Томъ XVII, вып. 7—8. Цѣна 1 руб.

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“, С.-Петербургъ, 7 рота, 20;
городская контора и магазинъ: Невскій, 50.

Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія

под редакціей С. Н. Южакова

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологія	А. М. Никольскій, проф.
Ветеринарныя науки	И. Н. Потапенко, м-ръ ветеринаріи.
Военный отдѣлъ	А. С. Лыкошинъ, проф.
Востоковѣдѣніе	Д. А. Клеменцъ, этнографъ акад.
Географія, геологія и минералогія	С. Н. Никитинъ, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе	А. К. Бороздинъ, проф.
Иностранныя литературы	Е. В. Аничковъ, прив.-доц.
Лингвистика	Д. Н. Овсянико-Куликовскій, проф.
Математика и астрономія	Л. Г. Малисъ.
Медицина	Р. А. Брагинская, врачъ.
Музыка	Л. А. Саккетти, проф.
Русская литература XIX в.	А. М. Скабичевскій.
Соціологія и исторія	С. Н. Южаковъ.
Физика, химія и техника	В. А. Ковалевскій, доцентъ. А. Н. Митинскій, проф.
Экономическій отдѣлъ	В. Г. Яроцкій, проф.
Юридическій отдѣлъ	В. М. Гессенъ, проф.

Около 10,000 иллюстрацій, картъ и плановъ въ текстѣ и на прибл. 1000 отдѣльныхъ приложеній, изъ которыхъ 70 хромолитографій и болѣе 120 картъ и плановъ въ краскахъ.

200 выпусковъ по 50 коп. или 20 томовъ въ роскошн. полукож. перепл. по 6 руб.

Издатели:
Библіографическій Институтъ (Мейеръ)
и
Товарищество „Просвѣщеніе“.

С.-Петербургъ.
Типо-литографія Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе“,
7 рота, 20.

Большая Энциклопедія.

Семнадцатый томъ.

Сальвадоръ — Статистика.

Большая Энциклопедія.

Подъ редакціей С. Н. Южакова

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологическія науки	**А. М. Никольскій**, проф.
Ветеринарія	**И. Н. Потапенко**, м-ръ ветер. наукъ.
Военный отдѣлъ	**А. С. Лыкошинъ**, проф.
Востоковѣдѣніе	**Д. А. Клеменцъ**, этногр. акад.
Географія, геологія и минералогія	**С. Н. Никитинъ**, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе . . .	**А. К. Бороздинъ**, проф.
Иностранныя литературы	**Е. В. Аничковъ**, прив.-доц.
Лингвистика	**Д. Н. Овсянико-Куликовскій**, проф.
Математика и астрономія	**Л. Г. Малисъ**.
Медицина	**Р. А. Брагинская**, врачъ.
Музыка	**Л. А. Саккетти**, проф.
Русская литература XIX в.	**А. М. Скабичевскій**.
Соціологія	**С. Н. Южаковъ**.
Физика, химія и техника	**В. А. Ковалевскій**, доцентъ. **А. Н. Митинскій**, проф.
Экономическій отдѣлъ	**В. Г. Яроцкій**, проф.
Юридическій отдѣлъ	**В. М. Гессенъ**, проф.

Около 10,000 иллюстрацій въ текстѣ и приблизительно 1000 отдѣльныхъ приложеній: хромолитографій, картъ, плановъ и черныхъ картинъ.

Большая Энциклопедія ***рекомендована*** *Главнымъ Управленіемъ Военно-учебныхъ заведеній въ фундаментальныя библіотеки кадетскихъ корпусовъ и военныхъ училищъ.*

С.-Петербургъ.
Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе", 7 рота, 20;
городская контора: Невскій, 50.

Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія.

Семнадцатый томъ.

Сальвадоръ — Статистика.

Издатели:

Библіографическій Институтъ (Мейеръ) въ Лейпцигѣ и Вѣнѣ

и

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“ въ С.-Петербургѣ.

С.-Петербургъ.

Типо-литографія Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе“,

7 рота, 20.

Дозволено цензурою. Спб., 2 августа 1904 г.

Списокъ сотрудниковъ „Большой Энциклопедіи".

Проф. Д. Н. Абрамовичъ.
Э. Д. Аваловъ.
Зоол. Акад. Наукъ П. Н. Аделунгъ.
А. Ф. Альтгаузенъ.
Прив.-доц. Е. В. Аничковъ.
И. Ѳ. Анненскій.
М. А. Антоновичъ.
Ю. М. Антоновскій.
М. Н. Бархаткинъ.
А. В. Башкировъ.
Зоол. Акад. Наукъ В. Л. Біанки.
А. И. Богдановичъ.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртнэ.
Проф. И. П. Бородинъ.
Проф. А. К. Бороздинъ.
Врачъ Р. А. Брагинская.
М. А. Брагинскій.
Г. Г. Брандтъ.
А. В. Брауде.
А. И. Браудо.
Проф. Ѳ. А. Браунъ.
О. Е. Бужанскій.
Проф. С. К. Буличъ.
Н. Н. Быковская.
П. В. Быковъ.
И. И. Бѣлоконскій.
Н. Т. Бѣляевъ.
А. А. Васильевъ.
М. В. Ватсонъ.
П. Н. Веймарнъ.
А. А. Вейнбергъ.
Проф. П. И. Вейнбергъ.
Проф. П. П. Вереха.
Академикъ А. Н. Веселовскій.
Н. Н. Вишняковъ.
В. В. Водовозовъ.
П. Е. Воларовичъ.
Прив. доц. Э. А. Вольтеръ.
Е. А. Ганейзеръ.
М. Н. Ганфманъ.
Д. Д. Гарднеръ.
К. Б. Гедройцъ.
Проф. В. М. Гессенъ.
Ю. М. Гессенъ.
Я. Гессенъ.
В. А. Гильченко.
Хим. Н. Л. Головчинеръ.
А. К. Голубевъ.
Проф. Н. В. Голубовскій.
Л. М. Гольдмерштейнъ.
Пр.-доц. М. Ю. Гольдштейнъ.
А. Г. Горнфельдъ.
Б. М. Городецкій.
А. С. Гребницкій.
Проф. И. М. Гревсъ.
Б. Д. Гринченко.
Л. Г. Гуревичъ.
Врачъ Е. М. Дементьевъ.
Проф. В. Я. Добровлянскій.
Проф. М. Н. Дьяконовъ.
А. А. Есауловъ.
Пр.-доц. М. П. Жебелевъ.
И. И. Житецкій.
Л. С. Закъ.
А. В. Заремба.
А. И. Звонниковъ.
Н. Н. Златовратскій.
С. А. Зноско-Боровскій.
Проф. Ѳ. Ф. Зѣлинскій.
Проф. А. А. Ивановскій.
Г. Н. Ивановъ.
А. К. Ивашкевичъ.
Г. А. Ильинскій.
Н. А Ильинскій.
К. А. Иностранцовъ.
М. П. Іолшинъ.
В. А. Канделаки.
В. В. Каллашъ.
П. Ѳ. Каптеревъ.
Проф. Н. А. Карышевъ.
Проф. Н. И. Карѣевъ.
Е. А. Кивлицкій.
Этногр. Акад. Н. Д. А. Клеменцъ.
Доцентъ В. А. Ковалевскій.
Проф. И. С. Коловичъ.
Акад. Н. П. Кондаковъ.
Врачъ Е. О. Конева.
В. А. Кордтъ.
Инж. П. А. Корзухинъ.
Акад. С. И. Коржинскій.
Почетн. акад. В. Г. Короленко.
Инж. Л. Г. Коршунъ.
Проф. И. С. Коссовичъ.
Проф. Ю. Кулаковскій.
Прив.-доц. А. А. Кулябко.
А. И. Купринъ.
А. М. Лазаревскій.
Горн. инж. А. А. Лебедевъ.
В В. Лесевичъ.
М. В. Ливенсонъ.
Г. Ф. Линцеръ.
А. Л. Липовскій.
Н. М. Лисовскій.
Проф. А. С. Лыкошинъ.
В. Н. Любименко.
Е. А. Ляцкій.
А. І. Лященко.
Л. Г. Малисъ.
О. Л. Малкинъ.
Д. Н. Маминъ.
А. Г. Марченко.
Проф. А. Н. Миклашевскій.
Проф. П. Н. Милюковъ.
Проф. А. Н. Митинскій.
Проф. Н. П. Митинскій.
В. О. Миткевичъ.
М. Н. Михайловскій.
Н. К. Михайловскій.
Инженеръ Н. Г. Михайловскій (Гаринъ).
П. В. Мокіевскій.
Проф. Г. Ѳ. Морозовъ.
Н. О. Морозовъ.
А. А. Мурашкинцевъ.
М-ръ исторіи В. А. Мякотинъ.
М-ръ геол. С. Н. Никитинъ.
Николай — Онъ.
Проф. А. М. Никольскій.
В. В. Новодворскій.
Н. П. Обзорскій.
Проф. В. А. Обручевъ.
Проф. Д. Н. Овсянико-Куликовскій.
Т. И. Осадчій.
В. П. Острогорскій.
Доц. А. Остроградскій.
Н. Н. Павловъ-Сильванскій.
Н. П. Павловъ-Сильванскій.
Проф. Л. О. Петражицкій.
Проф. В. К. Пискорскій.
Проф. А. Л. Погодинъ.
М. М. Покровскій.
Г. Н. Потанинъ.
М-ръ ветеринаріи Н. Н. Потапенко.
Инж. М. А. Прессъ.
А. А Пруссакъ.
Проф. А. И. Пузыревскій.
Проф. Е. В. Пѣтуховъ.
Р. Э. Регель.
Н. В. Рейнгардъ
М-ръ правъ В. В. Розенбергъ.
Проф. М. И. Ростовцевъ.
М. К. Ротастъ.
А. Д. Рудневъ.
А. А. Рыдзевскій.
Б. Савинковъ.
Проф. Л. А. Саккетти.
В. И. Семевскій.
П. И. Семенюта.
Н. Н. Сиверсъ.
Д. П. Сильчевскій.
П. К. Симони.
А. М. Скабичевскій.
Контръ-адм. С. А. Скрягинъ.
М. Славинскій.
П. А. Соколовскій.
Н. М. Соколовъ.
К. М. Станюковичъ.
Н. А. Степановъ.
В. Н. Сторожевъ.
Н. Н. Сѣкирскій.
Г. И. Танфильевъ.
Прив.-доц. Е. В. Тарле.
М. Н. Тимофеева.
Прив.-доц. Б. В. Томашевскій.
В. А. Траншель.
Прив.-доц. Б. Тураевъ.
Инжен. А. Гл. Успенскій.
Н. Н. Фалѣевъ.
А. Г. Фрингеръ.
Д-ръ фил. М. М. Филиповъ.
К. І. Храневичъ.
Н. П. Цытовичъ.
В. А. Чарнолусскій.
С. Л. Чудновскій.
Проф. А. И. Чупровъ.
А. К. Шауманъ.
Н. Г. Шауманъ.
Академикъ А. А. Шахматовъ.
П. А. Шафрановъ.
В. Ѳ. Шишмаревъ.
Л. Я. Штернбергъ.
С. А. Шумаковъ.
П. Е. Щеголевъ.
Е. Н. Щепкина.
Прив.доц. Ѳ. И. Щербацкій.
Ѳ. А. Щербина.
Н. С. Южаковъ.
С. Н. Южаковъ.
В. К. Ярмерштедтъ.
Проф. В. Г. Яроцкій.
А. А. Ячевскій и др.

С.

Сальвадоръ, Республика Спасителя, самая малая, но наиб. густо населенная и наилучше воздѣланная изъ 5 республикъ Центр. Америки (см. карту „Вестиндія и Центр. Америки“), между 13° 7′—14° 24′ с. ш. и 87° 37′—90° 4′ з. д.; гранич. на ю. Тих. ок., на в. и с. Гондурасомъ, на з. Гватемалой, площ. 21,070 кв. км. Страна образуетъ, исключая полосу низменныхъ наносовъ (32 км. шир.) на побережьи, плоскогорье (средн. выс. 600 м.), пересѣкаемое рѣчными долинами и построенное сплошь изъ вулканич. образованій (на с. древнія изверженныя породы, особ. трахитовые порфиры). На плоскогоріи, въ 20—25 км. отъ моря, возвышаются дѣйствующіе еще вулканы: Санта Ана (2010 м.), вулканы близнецы Санъ С. (1879 м.) и Гецальтепекъ (1960 м.), высочайшая вершина Санъ Винсенте (2400 м.), исполинскій Санъ Мигуель съ кратеромъ, имѣющимъ 3 км. въ окружности и 150 м. глуб., и мн. др. Самыя значит. р.: Лемпа 300 км. дл., Ріо Санъ Мигуэль, Ріо Пасъ и др. Изъ многочисл. озеръ самыя значит.: Куйха (половина его относ. къ Гватемалѣ), Илопанго, Кускатланъ и др. Берегъ 320 км. дл., высокій, мѣстами крутой, гл. порты: Ла Уніонъ, Тріумфо, Конкордія и др., послѣдніе 2 закрыты для иностр. торговли. Изъ о-вовъ въ зал. Фонсека значит. Пунта де Сакате и Мартинъ Пересъ. Клим. менѣе измѣнчивый, чѣмъ въ остальн. штатахъ Центр. Америки. Наблюденія дали для С.: годовая температура 24,5°, максимумъ 36,5°, минимумъ 11,0°, колич. дождев. осадковъ 271 сант. (періодъ съ янв. до марта почти безъ дождей). Клим. сравнит. здоровый, даже на бер. менѣе нездоровый, чѣмъ на атлантич. сторонѣ Центр. Амер. Землетрясенія явленіе не рѣдкое. Флора та же, что въ Мехикѣ (см. *Мехика*), но тропич. лѣса на тихоок. покатости начинаются непосредственно на бер. моря и изобилуютъ пальмами. По своей фаунѣ С. относ. къ мехик. отдѣлу неотропич. области; фауна сравнит. бѣдна и представляетъ смѣшеніе неотропич. и неарктич. видовъ. Жит. (1894) 803,534 (300,000 индѣйц.), женскій элементъ значит. преобладаетъ надъ мужскимъ. Индѣйцы, живущіе въ окр. Коста дель Бальзамо и въ департ. С., сохранили свой древній языкъ и обычаи; они относятся къ народности ацтекскаго происхожденія, пипиль, населявшихъ всю зап. часть страны къ ю. отъ Ріо Лемпа, т. назыв. государство Кускатланъ. Религія почти исключит. католич.; церковныя имущества конфискованы, монастыри упразднены, епископъ резидируетъ въ гл. г. Попытки поднять народное образованіе замѣчаются лишь въ послѣднее время: въ 1889 г. 795 обществ. и частныхъ школъ насчитывали 29,631 учен. Въ С.: 18 средн. школъ (2 семин. и 3 технич. школы) и правительств. унив. (180 слушат.), гдѣ преподаются разнообразныя отрасли знанія. Гл. занятіе земледѣліе, земля очень плодород. и даетъ богатые урожаи кофе, индиго, табака, сахара, маиса, риса. Скотоводство не покрываетъ внутр. потребностей, а посему изъ Гондураса ввозятся: лошади, мулы и рог. скотъ. Разведеніе кошенили сравнит. съ прежнимъ въ упадкѣ. Горное дѣло еще не имѣетъ большого значенія, разрабатываются: золото и серебро (100 рудниковъ), желѣзо, мѣдь, свинецъ, олово, сурьма, ртуть, уголь, гипсъ. Обрабатыв. промышл. не имѣетъ значенія; значит. произв.: цыновокъ, плетеныхъ шляпъ, обуви, кузнеч. издѣлій. Торговля значит.; 1896 вывозъ (кофе, индиго, руды, табакъ, сахаръ, бальзамъ) 10 милл. долл., ввозъ (европ. промышл. издѣлія) 13 милл. долл. (гл. обр. изъ Англіи, Соед. Шт., Франціи, Германіи). Морская торговля направляется черезъ 3 порта: Либертадъ, Уніонъ и Акахутла (почти весь вывозъ кофе); 1893 въ эти порты пришли 217 судовъ. Длина эксплуатируемыхъ ж. д. (1893) 99 км., длина проѣзжихъ дорогъ 3397 км. Закономъ 1885 г. введена метрич. система мѣръ и вѣсовъ, но поль-

зуются преимущ. древне-кастильскими мѣрами. Основная монетная единица серебр. песетъ—1,82 руб. Дѣлится С. на 14 департ.; губернаторы назначаются президентомъ, во главѣ коммунъ стоятъ алькальды, избираемые самими гражданами. Гл. г. Сальвадоръ. По конституціи 1864 (пересм. въ 1888), президентъ избирается на 4 года, законодат. палата (42 члена) ежег. народомъ (прямые выборы). Доходы въ 1896 г. 10.174,000, расходы 9.745,000 долл., долгъ (внутр.) 8 милліоновъ долл. Армія: 3000 чел. регулярнаго войска, 18,000 милиціи. Національные цвѣта: бѣлый и синій.

Сальванди (Salvandi), Нарсисъ Ашиль, графъ, франц. госуд. дѣятель и публицистъ; род. 1795, ум. 1856; былъ на военной службѣ: затѣмъ въ „Journal de débats" боролся противъ реакціонной политики правительства. 1832 С. былъ выбранъ въ палату, 1837 сдѣлался министромъ народнаго просвѣщенія; 1841 отправился посланникомъ въ Мадридъ, 1843 въ Туринъ, и 1845 снова принялъ портфель министра народнаго просвѣщенія. Вмѣстѣ съ Гизо С. старался о сліяніи легитимистовъ съ орлеанистами. Кромѣ многихъ брошюръ и романовъ, С. написалъ извѣстный романъ изъ испанской жизни: „Don Alonzo ou l'Espagne" (Пар., 1850); „Histoire de la Pologne avant et sous le roi Jean Sobiesky" (1855); „Islaor ou le barde chrétien" (1824); „Seize mois ou la révolution et les révolutionnaires", новое изд. подъ загл. „La révolution de 1830" (1855).

Сальвати, Салавати, группа о—вовъ, относ. къ Папуасскимъ о—вамъ, у сѣв.-зап. оконечности Новой Гвинеи, состоитъ изъ 2 большихъ о-вовъ С. и Батанта, и нѣск. малыхъ, всего 1960 кв. км. О-въ С. до 785 м. выс., покрытъ дѣвств. лѣсами, площ. 1800 кв. км.; жит. по Розенбергу 5—6000, по Беккари 2500, изъ нихъ магом. малайцы, живущіе на бер., платятъ дань султану Тидора, папуасы внутри о-ва совершенно независимы. Продукты торговли: саго, мускатный орѣхъ, трепангъ. Главн. пунктъ Самате на сѣв.-вост. бер.

Сальватіерра (Salvatierra), окруж. гор. мехиканс. штата Гвальхуато, на р. Лерма, при ж. д.; жит. (1892) 14,322, значительное хлопчатобумажное производство.

Сальваторъ, пст. мин., см. *Сиверс-Типпсъ*.

Сальваторъ Роза, см. *Роза*.

Сальвенъ, р., см. *Салуэнъ*.

Сальвета, Луи Альфонсъ, химикъ, род. 1820, ум. 1882. Съ 1841 былъ химикомъ на Севрскомъ фарфоровомъ заводѣ, съ 1846 профессоромъ химической технологіи въ Сорбоннѣ въ Парижѣ. Онъ написалъ „Leçons de céramique" (Парижъ, 1875), „Cours de technologie chimique" (Парижъ, 1874) и мн. др.

Сальви, Джамбатиста, см. *Сассоферрато*.

Сальвини (Salvini), Томмазо, итал. актеръ, род. 1829, выступилъ на сцену 14-ти лѣтъ отъ роду, игралъ въ разныхъ труппахъ Италіи и наконецъ, составивъ собственную труппу, сталъ гастролировать заграницей. Онъ выступалъ съ блестящимъ и шумнымъ успѣхомъ во всѣхъ столицахъ Европы, въ Сѣвер. и въ Южн. Америкѣ. Лучшія роли его: Отелло, Макбетъ, Гамлетъ, Коррадо (въ „Гражданской смерти") и т. д. С. одинъ изъ величайшихъ драматическихъ артистовъ нашего времени. Онъ напечаталъ: „Ricordi, aneddoti ed impressioni" (Мил., 1895).

Сальвиніевыя (Salviniaceae), семейство и подклассъ водяныхъ папоротниковъ (Hydropterides), заключающее свободно плавающія водяныя растенія съ двумя родами споръ и спорангіевъ. Развивающійся изъ макроспоры женскій проталлій даетъ нѣсколько архегоніевъ, а мужской проталлій, образующійся изъ микроспоры, состоитъ изъ одной вегетативной клѣтки и двуклѣточнаго антеридія. Зародышъ образуетъ щитовидную сѣмя долю и дорзивентральный стебель съ двумя или тремя рядами листьевъ. Спорокарпіи, изъ которыхъ каждый соотвѣтствуетъ спорокучкѣ (спорусу) другихъ папоротниковъ, находятся либо на особыхъ (у Salvinia), своеобразно построенныхъ листьяхъ, либо (у Azolla) на погруженныхъ въ воду лопастяхъ обыкновенныхъ плавающихъ листьевъ. Семейство С. заключаетъ роды Salvinia и Azolla.

Сальвинія (Salvinia *Mich.*), родъ изъ семейства сальвиніевыхъ (Salviniaceae),

Salvinia natans. *A* цѣлое растеніе. *B* Часть стебля, вверху пара воздушныхъ листьевъ, внизу корневидный подводный листъ и нѣсколько спорокарпіевъ. *C* Продольный разрѣзъ черезъ два спорокарпія; въ верхнемъ макроспорангіи, въ нижнемъ микроспорангіи.

заключающій мелкіе водяные папоротники (фиг. *A*) съ простыми плавающими и корневидными, раздѣленными на тонкія доли, погруженными въ воду листьями, въ основаніи которыхъ сидятъ спорокарпіи (фиг. *B*). Внутри послѣднихъ на колоннообразныхъ спорангіеносцахъ образуются либо ма-

кроспорангіи съ одной спорой въ каждомъ (фиг. *C* сверху), либо микроспорангіи съ 64 спорами (фиг. *C* внизу). Изъ оплодотворенной яйцеклѣтки развивается зародышъ, состоящій изъ ножки, перваго щитовиднаго листа, пары широкихъ воздушныхъ листьевъ и нормальной мутовки изъ двухъ воздушныхъ и одного нитевиднаго подводнаго листа. 5 видовъ, изъ которыхъ S. natans *L.* встрѣчается въ Европѣ; нѣкоторые виды найдены въ ископаемомъ состояніи въ третичныхъ отложеніяхъ.

Сальвіанъ, ученый священникъ и проповѣдникъ, род. около 400, въ Трирѣ, ум. около 480 въ Марсели, извѣстенъ своими сочиненіями: „Adversus avaritiam" и „De gubernatione Dei". См. Zschimmer, „S. der Presbyter" (Галле, 1875).

Сальвіати, род. 1816, ум. 1890, итальянскій фабрикантъ стеклянныхъ издѣлій, прославившійся имитаціями старинныхъ венеціанскихъ сосудовъ и мозаики; ему принадлежитъ много крупныхъ мозаичныхъ работъ.

Сальвіи (Salvii), римскій плебейскій родъ, къ которому принадлежали императоръ Отонъ и извѣстный авторъ „Libri XC digestorum", юристъ С. Юліанъ.

Сальвія, см. *шалфей.*

Сальдана Оливейра э Даунъ (Saldanha Oliveira e Daun), Іоаннъ Карлосъ, порт. госуд. дѣятель, род. 1796, ум. 1876. 1810 С. попалъ въ плѣнъ къ англичанамъ; изъ Англіи онъ отправился въ Бразилію, гдѣ Іоаннъ VI назначилъ его министромъ иностр. дѣлъ. Послѣ смерти короля С. сдѣлался намѣстникомъ Порто и энергично подавилъ мигелистскія возстанія. Когда введена была конституція, С. сдѣлался 1826 военнымъ министромъ, но ему не удалось свергнуть донъ Мигеля и онъ вышелъ въ отставку. Онъ примкнулъ къ дону Педро и былъ назначенъ главнокомандующимъ, осадилъ Сантаремъ и заключилъ съ 1834 съ донъ Мигелемъ капитуляцію въ Эворѣ, заставилъ его отказаться отъ португальской короны. Послѣ усмиренія поднятой имъ 1836 радикальной революціи С. былъ высланъ на 10 лѣтъ и лишь движеніе противъ Кабраля вызвало его на родину и С. снова до 1849 стоялъ во главѣ министерства. 1851 онъ организовалъ открытое возстаніе и пять лѣтъ былъ почти неограниченнымъ диктаторомъ. При новомъ королѣ, донъ Педро II, С. снова сталъ во главѣ оппозиціи. Затѣмъ онъ былъ посланникомъ въ Римѣ 1866—69 и 1871 отправился посломъ въ Лондонъ. См. Carnota, „Memoirs of the duke of Saldanha" (Лонд., 1880).

Сальдернъ (Saldern), Фридрихъ фонъ, прус. генералъ, род. 1719, ум. 1785, искусный тактикъ, участвовалъ съ отличіемъ въ 7-ми лѣтней войнѣ; написалъ: „Taktik der Infanterie" (Дрезд., 1784) и „Taktische Grundsätze" (1824).

Сальдо (лат. saldare), счетъ, составляемый изъ многихъ разнообразныхъ сдѣлокъ между двумя сторонами, взаимно кредитующими и дебитующими другъ друга. Въ извѣстные условленные періоды стороны подсчитываютъ свои сдѣлки, причемъ одна сторона сообщаетъ результатъ другой, для признанія его; если остатокъ выходитъ въ пользу кредитующей стороны, то получается С. кредита, если наоборотъ, то С. дебета. Взаимно погашенные счета назыв. „сальдированными".

Сальери, см. *Саліери.*

Сальзола, см. *солянка.*

Сальзы, см. *вулканы грязевые.*

Салькавъ, атаманъ разбойниковъ въ царствованіе Василія Шуйскаго; разбивъ воеводъ кн. Литвинова-Масальскаго и Василія Сукина С. 1610 прекратилъ подвозъ съѣстныхъ припасовъ въ столицу и пресѣкъ сообщеніе ея съ низовыми городами, но былъ окруженъ кн. Пожарскимъ при р. Пехоркѣ, успѣлъ пробиться и явился съ повинною въ Москву.

Салько, Алексѣй Марков., архитекторъ, род. 1839, воспитывался въ полтавскомъ строительномъ училищѣ. Написалъ нѣсколько сочиненій по техническимъ вопросамъ: „Руководство къ устройству церквей, устройство больницъ, павильонной и барачной" и др.

Сальмеронъ, Альфонсъ, род. 1515, ум. 1585, другъ Игнатія Лойолы, сдѣлался его послѣдователемъ еще въ свои ученическіе годы въ Парижѣ; послѣ основанія ордена іезуитовъ совершилъ въ его цѣляхъ путешествіе съ большимъ успѣхомъ по итальянскимъ городамъ, въ 1541 занималъ должность папскаго нунція въ Ирландіи. Участвовалъ на тридентскомъ соборѣ, по порученію папы Павла III, Юлія III и Пія IV, и проявилъ себя самымъ рѣшительнымъ противникомъ лютеранскаго ученія. Умеръ въ Неаполѣ, который онъ очистилъ отъ еретиковъ. Написанные имъ комментаріи къ евангелію и др. книгамъ Новаго Завѣта обнимаютъ 16 т. (Мадридъ, 1597—1602; Брикс., 1601; Кёльнъ, 1602—04).

Сальмеронъ и Алонзо (Salmeron y Alonso), донъ Николасъ, исп. госуд. дѣятель, род. 1838. Въ политическомъ отношеніи С. принадлежалъ всегда республиканцамъ и писалъ въ газетахъ „La Discusion" и „La Democratia". 1868 С. былъ арестованъ и пять мѣсяцевъ содержался въ тюрьмѣ, но послѣ сентябрьской революціи сдѣлался членомъ временнаго правительства, и 1871 былъ выбранъ въ кортесы; 1873, послѣ отреченія Амедея, С. сдѣлался министромъ юстиціи и президентомъ кортесовъ и исполнительной власти. 1874 во главѣ непримиримаго большинства С. задумалъ свергнуть Кастеляра; но это ему не удалось и С. отправился въ Парижъ, гдѣ былъ профессоромъ въ университетѣ. 1881 С. вернулся на родину и занялъ мѣсто профессора при мадридскомъ университ.

Сальми, селеніе Вазасской губ. на берегу оз. Куортане; 21 августа 1808 близъ С. русскій авангардъ ген.-м. Кульнева ата-

ковалъ укрѣпленную позицію, занятую шведскими войсками гр. Клингспора, которыя упорно держались нѣсколько часовъ, но затѣмъ должны были отступить.

Сальмини (Salmini), Витторіо, итал. поэтъ, род. 1832, ум. 1881, писалъ сначала пьесы въ сотрудничествѣ съ Фамбри, изъ которыхъ только нѣкоторыя имѣли сценическій успѣхъ. Во время возстанія 1853 С. былъ взятъ въ плѣнъ австрійцами. Послѣ мира въ Виллафранкѣ С. вернулся въ отечество и написалъ пьесу „Santo e patrizio", имѣвшую продолжительный успѣхъ. Изъ остальныхъ его драмъ отмѣтимъ: „Lorenzino de Medici", „Maometto II", „Madame Roland". Кромѣ того С. издалъ сборникъ лирич. стихотвор. „Polychordon" (1878) и поэму „I figli del secolo" и „Nini".

Сальминъ, см. *протамины.*

Сальмоней (*Σαλμωνεύς*), сынъ Эола и Энареты, основатель Сальмоны въ Элидѣ, убитъ былъ молніей Зевса за то, что осмѣлился себя съ нимъ сравнивать и продолжалъ еще нести наказаніе въ преисподней.

Сальмонъ (Salmon), Георгъ, математикъ и богословъ, род. 1819; съ 1866 занялъ каѳедру богословія въ Дублинѣ. Кромѣ многочисленныхъ богословскихъ сочиненій („Introduction to the study of the New Testament", 7 изд., 1894; „Nonmiraculous christianity", 2 изд., 1888; „Infallibity of the Church", 2 изд., 1891 и др.), онъ написалъ рядъ цѣнныхъ математическихъ учебниковъ: „Conic section and modern algebraic and geometric methods"; „Treatise on higher plane curves"; „Treatise on analytic geometry"; „Treatise on analytic geometry of three dimensions"; „Introductory to the modern higher Algebra". Они переведены почти на всѣ европейскіе языки.

Сальмсонъ (Salmson), Гуго, шведск. живописецъ, род. 1843, ум. 1894, пріобрѣлъ извѣстность своей полной драматизма и настроенія картиной „Арестъ въ Пикардіи", которая была пріобрѣтена люксембургскимъ музеемъ. Между его картинами изъ шведской жизни замѣчательны: „Сироты" (люксемб. музей), „Маленькая собирательница колосьевъ" (Націон. музей въ Стокгольмѣ). Въ послѣднихъ картинахъ С. слѣдовалъ направленію пленэризма.

Сальмъ (Salm), Зальмъ, два нынѣ упраздненныхъ нѣмецкихъ графства: Верхній С. въ Вогезахъ и Нижній С. въ Арденахъ. Городокъ С., первоначальная родина графовъ С., лежитъ въ бельгійской провинціи Люксембургъ, на р. С. (лѣвомъ притокѣ Мозеля) при ж. д., имѣетъ теперь только 3300 жит., развалины замка С.

Сальмъ-Нейбургъ (Salm Neuburg), Никласъ, графъ, австрійск. полководецъ, род. 1459, ум. 1530, особенно прославился дѣятельной и храброй защитой Вѣны 1529.

Сальмъ-Рейфершейдъ (Salm-Reifferscheid), Дикъ, Іосифъ, князь, ботаникъ, род. 1773, ум. 1861; написалъ: „Observationes botanicae in horto Dyckensi notatae" (Кельнъ, 1820—22, 3 т.); „Hortus Dyckensis" (Дюссельд., 1834); „Cacteae cultae in horto Dyckensi" (Боннъ, 1850); „Monographia generum Aloes et Mesembryanthemi" (1836—63, 7 т.). Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Salm.*

Сальмъ-Сальмъ (Salm-Salm), принцъ Феликсъ фонъ, сѣверо-американскій генералъ, род. 1828, ум. 1870, участвовалъ въ междоусобной войнѣ, затѣмъ былъ адъютантомъ мехиканскаго императора Максимиліана, а послѣ его низверженія поступилъ на прусскую военную службу и палъ въ битвѣ при С.-Привà. Написалъ: „Queretaro, Blätter aus meinem Tagebuch" (Штутг., 1868).

Сальная или жирная печень, см. *печени болѣзни.*

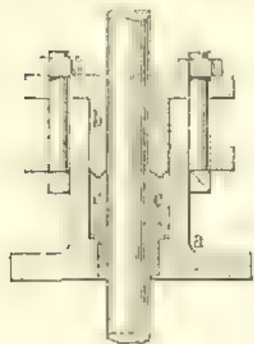
Сальная селезенка, см. *селезенки болѣзни.*

Сальниковая грыжа, см. *сальникъ.*

Сальникъ (Omentum), у человѣка та часть брюшины (см.), которая покрываетъ желудокъ и поперечную ободочную кишку, прикрѣпляетъ эти два органа къ спинной стѣнкѣ брюшной полости, соединяетъ желудокъ съ печенью и съ брюшной стѣнкой брюшной полости и передъ желудкомъ спускается въ видѣ передника на часть тонкой кишки (см. табл. „Внутренности I", табл. III, фиг. 3). Вслѣдствіе такого расположенія брюшина образуетъ такъ сказать широкій мѣшокъ, большой С., въ который вдается болѣе узкій, мѣшокъ, малый С.; отверстіе этого послѣдняго, посредствомъ котораго его полость (сальник. полость) сообщается съ брюшной полостью, называется отверстіемъ Винслова. У зародыша, пока желудокъ бываетъ расположенъ продольно въ полости тѣла, С. представляетъ изъ себя простую складку брюшины; лишь при дальнѣйшемъ развитіи, когда желудокъ располагается поперекъ и кишечникъ удлиняется, положеніе С. осложняется, какъ это сказано выше.

Какъ и всѣ органы брюшной полости, такъ и С. можетъ быть содержимымъ грыжи, при чемъ можетъ получиться или чисто сальниковая грыжа (epiplocele) или смѣшанная, кишечно-сальниковая (epiplo-enterocele); особенно часто грыжи эти образуются въ паховой или пупочной области. Сальниковыя грыжи на ощупь то тѣстоваты, то напряжены, большею частью цилиндрической формы съ широкимъ основаніемъ, развиваются медленно, очень тягостны и при продолжительномъ существованіи образуютъ сращенія и становятся невправимыми. При вправленіи такого рода грыжъ урчанія не слышно, какъ при вправленіи кишечныхъ. При туберкулезѣ С., нѣжная оболочка его очень утолщается, сьеживается и часто онъ становится ощутимымъ сквозь брюшныя стѣнки. Иногда въ С. образуются разрывы, щели, въ которые попадаютъ петли кишекъ и такимъ образомъ можетъ получиться ущемленіе кишки.

Сальникъ, суть части машинъ, обезпечивающія плотность сосудовъ въ мѣстахъ прохожденія черезъ стѣнки ихъ подвижныхъ стержней. На прилагаемомъ рисункѣ *a* тѣло С., *b* крышка его, *c* набивка, которая собственно и придаетъ С. плотность. Набивка эта дѣлается изъ хлопчатобумажнаго шнура, пропитаннаго саломъ, азбеста и т. п. Подтягиваніемъ болтовъ обезпечивается прижиманіе набивки къ стержню. Набивка хороша только пока она упруга. При парѣ высокаго давленія примѣняется набивка металлическая, состоящая изъ ряда металлическихъ колецъ треугольнаго сѣченія мягкаго металла.



Сальникъ.

Сальница, Сальниха, польск. Залница, зашт. городъ Подольск. губ., Литинскаго у., на р. Сальничкѣ; жит. около 4 т.

Сальное перерожденіе, см. *амилоидное перерожденіе.*

Сальныя железы, гроздевидныя железы, расположенныя преимущественно въ луковицахъ волосъ и выдѣляющія путемъ жирового перерожденія выстилающаго ихъ эпителія особое сложное вещество, сало (см.).

Сальпаусселькэ, гряда холмовъ, которую можно прослѣдить черезъ всю Финляндію отъ Ботническаго залива (южнѣе устья р. Кумо) параллельно сѣверному берегу Финскаго залива, но въ значительномъ отъ него разстояніи, отдѣляя область крупныхъ финляндскихъ озеръ отъ южной береговой полосы; вдоль южнаго берега Сайменскаго озера гряда эта поворачиваетъ дугообразно на сѣверъ и тянется къ городу Іоэнсу. С. представляетъ громадную конечную морену великаго скандинавскаго ледяного поля, южный край котораго значительную часть ледяного періода соотвѣтствовалъ очертанію этой гряды. Соотвѣтственно таковому происхожденію С., гряда эта сложена на гранитномъ основаніи изъ мореннаго суглинка съ громаднымъ накопленіемъ валуновъ различныхъ кристаллическихъ финляндскихъ породъ, а также песчаныхъ отложеній разнаго рода, вызванныхъ дѣятельностью ледниковыхъ водъ. Къ сѣверу верстахъ въ 10 отъ С., параллельно ему, между озерами Пюхэ-іерви и Пэіенне наблюдается вторая подобная же, но меньшихъ размѣровъ моренная гряда, Малый С., представляющій конечную морену болѣе поздняго періода отступанія ледника.

Сальпетріеръ (то же самое, что селитряный заводъ), заводъ, устроенный при Людовикѣ XIII для потребностей арсенала въ Парижѣ, впослѣдствіе перестроенъ въ богадѣльню для старыхъ женщинъ. Состоитъ изъ 45 зданій, гдѣ помѣщается до 3200 женщинъ.

Сальпиглоссисъ (Salpiglossis *R.* et *P.*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій одно- и многолѣтнія, покрытыя желѣзистыми волосками травы съ одиночными или собранными въ цимозныя метелки или кисти желтыми, голубыми, фіолетовыми, воронковидными цвѣтами и двустворчатыми коробочками. Около 8 видовъ, растущихъ въ Чили, Перу и Аргентинахъ. S. sinuata *R.* et *P.*, S. atropurpurea *Grah.* и S. stramine *Hook.* разводятся въ садахъ во многихъ формахъ и разновидностяхъ подъ общимъ именемъ S. variabilis.

Сальпингитъ (Salpingitis), воспаленіе фалопіевыхъ трубъ, наблюдается обыкновенно, какъ вторичное заболѣваніе, при болѣзняхъ матки, брюшины, при зараженіи триппернымъ ядомъ. Слиз. об. трубъ припухаетъ и можетъ иногда совершенно закрыть просвѣтъ ихъ. Слѣдствіемъ заболѣванія серознаго покрова можетъ быть измѣненіе положенія трубъ, вызываемое различными сращеніями. С. поражаетъ то одну трубу, то обѣ, и въ послѣднемъ случаѣ въ результатѣ бываетъ безплодіе. При закупоркѣ или заращеніи брюшного и маточного отверстія трубы, затрудняется оттокъ, вырабатываемаго слиз. об., секрета, который скопляясь растягиваетъ трубу; образуется т. наз. hydrosalpinx; если къ отдѣленію примѣшивается кровь — haematosalpinx, гной — pyosalpinx. При этомъ стѣнки трубы такъ растягиваются, что грозитъ опасность разрыва и воспаленія брюшины. Распознать заболѣваніе одной слиз. об. невозможно; опредѣлить же измѣненіе въ положеніи трубъ часто не составляетъ никакого труда, въ особенности тамъ, гдѣ имѣется увеличеніе органовъ. Непосредственному лѣченію С. не подается и поэтому можно прибѣгать только къ косвеннымъ пріемамъ. Въ настоящее время съ успѣхомъ примѣняется лапаротомія (salpingotomia).

Сальпообразныя (Thaliaceae), классъ оболочниковъ (см.), куда относятся сальпы (см.).

Сальпы, отрядъ оболочниковъ (Tunicata), вальковатыя или боченкообразныя, прозрачныя какъ стекло животныя (см. табл. „Мягкотѣлыя", фиг. 11, и табл. „Акваріумъ", фиг. 10), отъ 1 до 20 см. длиной. Онѣ живутъ поодиночкѣ или весьма правильно въ два ряда или кольцами сгруппированными колоніями на поверхности морей. Въ туникѣ имѣются два отверстія, одно направлено впередъ, другое назадъ. Переднее обыкновенно представляетъ собою поперечную щель и ведетъ въ обширную жаберную полость, вдоль которой тянется жабра. Желудокъ и кишечникъ сжаты въ комокъ вмѣстѣ съ другими внутренностями, образуя такъ наз. ядро (nucleus), помѣщающееся въ заднемъ концѣ тѣла. Относительно внутренняго строенія, см. *оболочники.* Двигаются при помощи мускуловъ, опоясывающихъ стѣнки жаберной полости, сокращеніемъ которыхъ вода выталкивается изъ этой полости черезъ заднее от-

верстіе, благодаря чему тѣло толчкомъ подается впередъ; такимъ образомъ онѣ все время пропускаютъ сквозь себя воду. Размножаются С. половымъ и безполымъ путемъ; размноженіе усложняется чередованіемъ поколѣній. Оно состоитъ въ томъ, что одиночная форма даетъ безполымъ путемъ на такъ называемомъ почкородномъ „столонѣ" множество индивидуумовъ, въ видѣ цѣпи соединенныхъ между собой и своимъ видомъ и строеніемъ отличающихся отъ материнскаго животнаго, и главное, имѣющихъ половые органы. Эти особи рождаютъ обыкновенно по одному молодому животному. Послѣднее выростаетъ въ одиночную форму, такъ что дѣлается похожимъ не на свою мать, а на ея родителя. Такое чередованіе поколѣній было открыто поэтомъ Шамиссо во время его кругосвѣтнаго путешествія и описано 1819; у многихъ С. этотъ способъ развитія еще болѣе усложняется. Обыкновенно С. раздѣляютъ на С. въ собственномъ смыслѣ и на доліолидъ или боченочниковъ (Doliolum). См. **Chamisso**, „De animalibus quibusdam e classe vermium" (Берл., 1819); **Vogt**, „Les Tuniciers nageants de la mer de Nice" (Женева, 1854); **Uljanin**, „Die Arten der Gattung Doliolum" („Fauna u. Flora des Golfes v. Neapel", X, Лейпц., 1884); **Brooks**, „The Genus Salpa" (Бальтим., 1893), а также литературу при словѣ „Оболочники".

Сальсетта, о-въ у зап. бер. Индостана, къ с. отъ о-ва, на кот. лежитъ Бомбей, соедин. съ этимъ о-вомъ камен. мостомъ, дамбой и ж. д., площ. 624 кв. км., жит. (1881) 108,149 (б. частью индусы). На о-вѣ много буддистскихъ пещерныхъ храмовъ и монашескихъ келій IX—X в. Въ гл. пунктѣ о-ва Тана съ (1891) 17,455 жит., живетъ много чиновниковъ и купцовъ изъ Бомбея.

Сальскій округъ, Области Войска Донского, расположенъ въ юго-вост. ея части и занимаетъ 18,386 кв. в. Орошается рр. Салъ, Манычъ, Куберлы. Много соленыхъ озеръ. Земли 1.975,173 д., удобной 1.576,572 д., неудобной 398,601 д. Земледѣліемъ занимается осѣдлое населеніе и площадь посѣва изъ году въ годъ увеличивается. 1901 посѣвная площадь занимала 166,947 д., съ которыхъ собрано 4.124,273 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 366 дес., съ котор. собрано 14,249 п. Ленъ занималъ 10,680 д., съ которыхъ собрано 61,212 п. сѣмени. Подъ коноплей 91 дес., сборъ сѣмени составилъ 1518 п., волокна 1608 п. Бахчеводствомъ занимаются козаки; дыни и арбузы составляютъ главную ихъ пищу въ лѣтнее время. Подъ бахчами 4951 дес. Главное занятіе кочевого населенія составляетъ скотоводство. Луговъ 312,238 д., изъ нихъ 23,378 д. заливныхъ. Сѣна накашиваютъ до 11.545,000 пуд. Всего въ округѣ 804,532 головы скота, въ томъ числѣ: лошадей 93,971, рогат. скота 184,567, овецъ простыхъ 214,463, тонкорунныхъ 282,346, козъ 11,998, свиней 16,095, верблюдовъ 1092. Козаки занимаются садкой соли въ озерахъ, добывая до 150,000 п. въ годъ. Торговля незначит. и обороты ея составл. 528,409 р. въ годъ. Ярмарокъ 6. Жителей, по переп. 1897 г., числится 76,075, большинство калмыковъ кочевниковъ, ламайскаго вѣроисповѣданія. Учебныхъ заведеній 14, церквей православн. 4, раскольничьихъ моленъ 2, калмыцкихъ харуловъ 18. Въ округѣ находится грязелечебное заведеніе. Волостей 2, станицъ 9. Административный центръ станица Великокняжеская. Округъ пересѣкаетъ вѣтвь Юго-Восточн. ж. д.

Сальта, аргент. пров. на границѣ съ Чили и Боливіей, площ. 161,099 кв. км., жит. (1895) 118,015. На границѣ Анды, съ плоскогоріями 1300 м. и горными проходами 3600 м. выс., достигаютъ въ Сіеррѣ де Качи 6000 м. выс. Обширный, почти неизслѣдованный равнинный западъ представляетъ область охоты дикихъ индѣйцевъ, орошается р. Вермехо, по юго-зап. части протекаетъ р. Пасаже (верхнее теченіе р. Саладо). Нижніе склоны горъ и долины покрыты лѣсами. Минер. богатства (золото, серебро, мѣдь, каолинъ, кам. уголь) почти совсѣмъ не разрабатываются. Клим. измѣняется съ измѣненіемъ высоты; въ гл. г. (1202 м. в. у. м.) годов. темпер. 17°; дождевые осадки, исключая вост. пампасы, значит. Въ 1888 были воздѣланы 44,211 гект. Скота въ 1890 г. было: 56,513 лошадей, 22,768 ословъ и муловъ, 419,083 рог. ск., 207,522 овцы, 119,422 козы, 1310 страусовъ. 93 элем. школы насчитывали 1893 г. 5754 учения. Доходы пров. составляли въ 1894 г. 525,000, расходы 525,302 пезетъ. По конституціи 1882 губернаторъ избирается на 3 года; сенатъ состоитъ изъ 17, палата депутатовъ изъ 31 членовъ. Одноим. гл. г. (Санъ Мигуель де С.), при р. Аріасъ и ж. д., резид. еписк., націон. коллегія, жит. (1895) 16,672; значит. торговля съ Боливіей; г. основ. въ 1582 г.

Сальтенфіордъ, одинъ изъ живописныхъ фіордовъ норвежскаго Норланда (фохтство Сальтенъ); въ устьѣ стоитъ городъ Бодё; въ глубинѣ фіорда горы Сулительма.

Сальтильо (Saltillo), Леона Викаріо, гл. гор. мехик. шт. Коагуила, на высотѣ 1585 м. на р. Тигрэ; центръ хлопчатобумажной фабричной промышленности (выдѣлка особыхъ плащей „серапе"); высшее училище; жит. 26 т.

Сальто, гор. въ Урагваѣ, на р. Урагваѣ, противъ аргентинск. гор. Конкордія; торгов. пунктъ, пароход. станц.; значит. вывозъ агатоваго камня; жит. 12 т.

Сальтъ, Эсъ-Сальтъ, гор. въ тур. вилайетѣ Сурія, въ 54 км. къ сѣв.-вост. отъ Іерусалима, по ту сторону Іордана; жит. около 10 т., изъ которыхъ около 3/10 христіанъ; значит. земледѣліе, виноделіе, культура табака; вывозъ хлѣба, изюма.

Сальфи (Salfi), Франческо, итал. писатель, род. 1759, ум. 1832, получилъ 1800

профессуру философіи и исторіи въ Брера, а 1811 каѳедру государственн. права. Онъ написалъ много научныхъ, политическихъ, философскихъ и литературно-историческихъ произведеній. Назовемъ изъ ихъ числа: „Saggio storico-critico sulla commedia italiana“ (1829); „Histoire littéraire de l'Italie“. См. Renzi, „Vie politique et littéraire de Fr. S.“ (1834); Zumbini, „Breve cenno sulla vita e sulle opere di F. S.“ (1895).

Сальфордъ (Salford), произн. Сольфёрдъ, гл. гор. одноименнаго графства въ сѣв.-зап. Англіи на р. Ирвель; фабричное производство конкуррируетъ съ Манчестеромъ (см.); жит. (1891) 198,139; замѣчат. католич. соборъ, большой паркъ съ мѣстнымъ музеемъ; тюрьма одиночнаго заключенія.

Сальча, рѣчка близъ Измаила, 7 сент. 1789 на берегахъ С. князь Репнинъ разбилъ турецкую армію сераскира Гассана-паши, пытавшагося преградить русскимъ дорогу къ Измаилу.

Сальянскій 262-й пѣх. резервный полкъ, сформированъ 1805 подъ названіемъ Каспійскаго морскаго баталіона, 1830—52 назывался Грузинскимъ линейнымъ (№ 7, 8 и 9), 1852—68 Кавказскимъ линейнымъ (№ 21), 1862 названъ Бакинскимъ, 1889—12 Кавказскимъ резервнымъ, 1891 С., 1892 преобразованъ въ полкъ.

Сальяны, о—въ, образованный дельтою р. Куры, дѣлящейся здѣсь на два рукава, изъ которыхъ лѣвый сохраняетъ названіе Куры и впадаетъ непосредственно въ Каспійское море, а правый подъ именемъ Акуши течетъ въ Кизылъ-Агачскій заливъ; съ сѣв. и вост. С. омывается моремъ. Дл. о—ва 57, шир. 42 вер.; площ. 750 кв. в. На плодородной наносной почвѣ воздѣлывается хлопокъ, виноградъ, тутовое дерево. Татарское селеніе С., при раздѣленіи Куры на два рукава, представляетъ административный центръ Джеватскаго у. Бакинской губ.; жит. 12,120. С. въ то же время одинъ изъ крупныхъ и богатѣйшихъ центровъ каспійскаго рыболовства (Божій промыселъ) доставляетъ рыбы ежегодно на сумму, превышающую 1 милл. руб. Въ 4 вер. отъ сел. С. цѣлебныя соляно-щелочныя минеральныя грязи, продуктъ изверженій грязевого вулкана.

Салэвъ (Salève), горный кряжъ во франц. депар. Верхней Савойи, простирается на протяженіи 19 км. вдоль границы Женевскаго кантона до р. Арвы, достигаетъ въ вершинѣ Питона 1379 м. Видъ на этотъ хребетъ господствуетъ надъ г. Женевой, отчего С. часто посѣщается туристами, пользующимися двумя электрическими горными ж. дорогами.

Салютовать (воен.), отдавать честь движеніемъ знамени или оружія или же пальбою.

Салютъ (воен.), знаменемъ или штандартомъ производится только коронованнымъ особамъ наклоненіемъ знамени къ землѣ; С. пальбою холостыми зарядами въ сухопутныхъ войскахъ производится въ торжественные дни и при погребеніи съ отданіемъ воинскихъ почестей, въ крѣпостяхъ и во флотѣ С. производится штандартамъ коронованныхъ особъ, начальствующимъ лицамъ, а также флагамъ націй при приходѣ на рейдъ.

Салюццо, гл. г. окр. въ итал. пров. Кунео, 394 м. в. у. м., на склонѣ холма между долинами рѣкъ По и Варайта, при ж. д., пароходное сообщеніе съ Туриномъ, Пинероло и т. д., состоитъ изъ верхняго г. съ крутыми, узкими улицами и правильно постр. нижняго г.; древній замокъ (бывшая резид. маркграфовъ С., въ наст. время исправит. заведеніе), готическій соборъ (1480—1511) съ колокольней 64 м. выс., театръ, памятникъ поэту Сильвіо Пеллико, много благотворит. заведеній, жит. (1881) 9716; жел.-дор. мастерская, шелкопрядильня, торговля хлѣбомъ, скотомъ, виномъ; лицей, гимназія, технич. и ремесл. школы; резид. еписк. Къ с.-з. аббатство Стаффорда (основ. 1131 г. маркграфомъ С. Манфредомъ I). Съ половины XII в. до XVI в. С. представляетъ маркграфство, затѣмъ дѣлается предметомъ спора между Франціей и Савойей, 1601 по ліонскому договору уступлено Генрихомъ IV савойскому герцогу Карлу Эммануилу I.

Салюццо (Saluzzo), Діодата, гр., итал. поэтесса, род. 1774, ум. 1840. Своими сборниками: „Poesie“ (1816), „Ipazia“ (1827) и „Poesie postume“, она пріобрѣла себѣ славу одной изъ выдающихся итальянскихъ поэтессъ.

Самагиры, самагарцы, народность тунгузскаго племени, живущая по р. Горыни, лѣвому притоку Амура, отличаются отъ типическихъ тунгусовъ особымъ нарѣчіемъ, костюмомъ и нѣкоторыми чертами быта.

Самаилъ, по восточному преданію ангелъ, живущій на Марсѣ и считающійся въ числѣ семи управителей міра. Завидуя Адаму и Евѣ, которымъ въ раю служили ангелы, С. соединился съ другими ангелами, чтобы искусить человѣка; но былъ за то вмѣстѣ со своими преемниками свергнутъ съ небесъ.

Самана, 1) большой и глубоко врѣзающійся заливъ на вост. бер. вестиндск. о—ва Гаити въ республикѣ Санъ Доминго, 60 км. дл., въ средн. 20 км. шир., входъ въ заливъ между мысами Санъ Рафаэль на ю. и С. на с. (вост. конечный пунктъ узкаго, гористаго полуо—ва С. или Санта Барбара) запертъ по б. части песчаными банками и кораллов. рифами. Изъ двухъ каналовъ, ведущихъ съ моря въ заливъ, большій лишь 1500 м. шир. Заливъ не надеженъ въ силу свирѣпствующихъ нерѣдко циклоновъ, но затраты по устройству вполнѣ безопасныхъ якорныхъ стоянокъ не по силамъ бѣдной Доминиканской республикѣ. Въ 1869 Соед. Шт. Сѣв. Америки купили у республики право устроить здѣсь

станцію для стоянки флота, для какой цѣли заарендовали о-ва у входа въ заливъ, но это предпріятіе довольно скоро разстроилось. Берега залива, особ. полуо-въ С., покрыты роскошными лѣсами, но почти совсѣмъ не воздѣланы, хотя пригодны для культуры всѣхъ тропическ. растеній. Заливъ естеств. путь для сбыта продуктовъ обширной, плодор. равнины (ла Вега) лежащей за нимъ.

2) С., Санта Барбара де С., гл. пунктъ одноим. окр. Доминик. республ. на о-вѣ Гаити, на южн. бер. полуо-ва С. и при одноим. зал., 107 км. къ с.-в. отъ гл. г. Санъ Доминго, важный стратегич. пунктъ (исходя отъ него легко завладѣть вост. половиной Гаити). Съ появленіемъ французовъ (1764) и англичанъ (1808) б. часть плантацій погибла и въ наст. время отсюда вывозится по существу лишь строевой лѣсъ.

Самана, Атвудсъ Кэй (Atwoods Cay), небольшой о-въ, относ. къ брит. вестинд. Багамскимъ о-вамъ, 40 км. къ с.-в. отъ о-вовъ Крукедъ и Акликъ, площ. 35 кв. км., вмѣстѣ съ нѣск. др. о-вами разсматривается какъ часть Новаго Свѣта, впервые открытая 1492 Колумбомъ и названная имъ Гуанахани или Санъ Сальвадоръ.

Саманиды, иранская династія, происходящая отъ Измаила Саманида, род. 847, ум. 907; онъ былъ намѣстникомъ Трансоксаніи; 901 завоевалъ Хорасанъ и запад. Персію и основалъ между Каспійскимъ моремъ и Индомъ царство, достигшее высшей степени процвѣтанія въ земледѣліи, промышленности, торговлѣ, искусствахъ и наукахъ. При внукѣ Измаила, Насрѣ (914—943), царство С. достигло высшей точки могущества, но при его преемникахъ было разрушено Газневидами. Послѣдній С. Мунтасиръ палъ отъ руки убійцы 1004.

Саммамудъ, гл. г. окр. въ егип. пров. (мудиріэ) Гарбіэ, при даміеттскомъ рукавѣ Нила и ж. д.; произв. горшечныхъ издѣлій, жит. (1882) 11,550. Вблизи развалины древн. Iseum, гдѣ находился извѣстный храмъ Изиды.

Саманъ, отецъ шаха Измаила, основателя династіи Саманидовъ въ Иранѣ; по преданію, С. происходитъ отъ древней персидской династіи Саманидовъ.

Самао, Саму, одинъ изъ Малыхъ Зондскихъ о-вовъ въ Нидерл. Индіи, къ ю.-з. отъ Тимора, отъ котор. отдѣленъ проливомъ С., площ. 420 кв. км., жит. 2—3000; грязевые вулканы, горячіе источники; производитъ рисъ, хлопокъ, воскъ, трепангъ, сандаловое дерево и т. д.

Самара, 2 рѣки: 1) лѣвый притокъ Днѣпра, протекающій по Харьковской и Екатериносл. губ.; беретъ начало въ Изюмскомъ у.; дл. теченія 290 в., впадаетъ въ нѣсколькихъ верстахъ ниже Екатеринослава; главные притоки Быкъ и Волчья. Весною судоходство возможно на протяженіи 34 в. до г. Новомосковска. 2) Лѣвый притокъ Волги, начинается въ предѣлахъ Оренбургской губ. съ сѣверныхъ склоновъ Общаго Сырта, питающаго своими отрогами и большую часть ея притоковъ; орошаетъ на протяженіи 520 в. главнымъ образомъ степные и маловодные уѣзды Бузулукскій и Самарскій и впадаетъ у г. Самары. Какъ сама рѣка, такъ и ея длинные, но маловодные притоки (Кипель съ Кутулукомъ, Токъ, Ветлянка, Таволжанка, Бузулукъ и др.) не судоходны, играютъ однако крупную роль въ орошеніи страны; плодородныя долины ихъ богаты тучными заливными лугами и небольшими перелѣсками, нарушающими монотонность общей картины распаханныхъ степей Самарскаго края. Въ устьяхъ С. одинъ изъ важнѣйшихъ судоходныхъ затоновъ и пристаней на Волгѣ.

Самара, губернск. городъ, лежитъ на правомъ бер. Волги, подъ 53° 11′ с. ш., 50° 5′ в. д. Торгово-промышленное значеніе города, благодаря его удобной пристани и выгодному положенію въ центрѣ жел.-дор. путей, очень велико, а съ проведеніемъ Сибирской ж. д. С. стала складочнымъ мѣстомъ товаровъ, идущихъ въ Азію (товарныхъ, главнымъ образомъ хлѣбныхъ, складочныхъ амбаровъ болѣе 250). Черезъ г. ежегодно проходитъ до 18 милл. пудовъ грузу, преимущественно хлѣба, затѣмъ скота, муки, сала, шерсти и др. Ярмарокъ 3 съ оборотомъ свыше 200,000 руб. Привозятся главн. образомъ лошади, рогат. скотъ и мануфактурные товары. Грузовъ доставляется ежегодно на станцію ж. д. до 12 милл. пуд. Значит. складъ лѣсныхъ матерьяловъ, ежегодно до 190 плотовъ. Фабрикъ и заводовъ 58 съ 3909 рабоч. Сумма производства, по даннымъ 1901 г. составляла 9.119,674 руб. Первое мѣсто среди предпріятій занимаютъ мельницы, на которыхъ ежегодно перемалывается до 10 мил. пудовъ зерна, на сумму до 5 мил. руб. Одинъ изъ крупныхъ пивоваренныхъ заводовъ „Жигулевскій“. Кредитныхъ учрежденій 7: отдѣленіе государственнаго банка, отдѣл. волжско-камскаго коммерч. банка, комиссіон. русск. торгов. промышлен. коммерч. банка въ Спб., отдѣл. госуд. дворян. земельн. банка, отдѣл. крест. поземельн. банка, городской обществен. банкъ, общество взаимнаго кредита. Жителей, по переписи 1897, числится 91,672 д. об. пола. Браковъ 1901 заключено 998, родилось 5372, умерло 5052, естествен. приростъ 320. Богослужебныхъ зданій 31, изъ нихъ 26 православн. церквей, протестантск. кирка, католическ. каплица, 4 раскольничьи молельни, 1 мечеть. Больницъ 2, изъ нихъ одна земская на 250 кроватей, съ родильнымъ пріютомъ и бактеріологическ. станціей. Богадѣленъ 9. Пріюта 2. Колонія душевнобольныхъ. Учебныхъ заведеній 73, въ томъ числѣ 6 среднихъ, 2 гимназіи — мужская и женская, женск. прогимн., реальное училище, духовная семинарія, епархіальное женское училище; спеціальныхъ учебныхъ заведеній 4: земская школа учительницъ,

среднее сельскохозяйствен. училище фельдшерская школа, желѣзно-дорожное училище. Духовное училище, 2 ремесленныхъ, училище для слѣпыхъ. Публичная библіотека съ археологическ. музеемъ, педагогическ. музей. Частн. библіотекъ 3. Большой каменный театръ, художественный памятникъ имп. Александру II, общественный садъ. Типографій 3, книжныхъ лавокъ 4, періодическихъ изданій 4. Городскіе доходы 1901 г. составляли 1.363,003 руб. Станція Самаро-Златоустовской жел дор. съ ея вѣтвями и Сызрано-Вяземск. жел. дор.

Самара, притокъ Днѣпра (въ Екатеринославской губ.), 1616 на берегахъ ея малороссійскіе казаки подъ предводительствомъ гетмана Конашевича Сагайдачнаго подстерегли вторгшихся въ предѣлы Украйны крымскихъ татаръ и нанесли имъ рѣшительное пораженіе.

Самарангъ, Семарангъ, нидерл. резидентство на сѣв. бер. о-ва Ява, площ. 5187 кв. км., жит. (1891) 1.467,987, изъ нихъ 2163 европ., 19.559 китайцевъ и 843 араб.; вулканы (Мербабоа 3106 м.), горячіе и нефтяные источн., болота, изъ кот. добываютъ соль; производитъ много риса, кофе, сахара и табака. Одноим. гл. г., на бер. залива, при устьѣ рѣки С. или Кали Нгаранъ, въ болотистой, часто затопляемой мѣстности, при ж. д., жит. (1893) 72,919 (3732 европ. и 11,282 китайц.); послѣ Батавіи съ Сурабайя самый значит. торговый пунктъ Явы; рейдъ занесенъ иломъ и почти недоступенъ изъ-за сѣв.-зап. муссона. Въ 1894 пришло 559 судовъ (566,340 т.), изъ нихъ 458 парох. (500,676 т.). Вывозятся гл. обр.: рисъ, кофе, сахаръ, индиго, шкуры буйволовъ.

Самарай, о-въ, см. *Морсби.*

Самаринъ, 1) Дмитрій Өедор., публицистъ, младшій братъ Ю. Ө. С. Род. 1827, ум. 1901. Высшее образ. получилъ въ моск. унив. Въ концѣ 1850-хъ гг. выступилъ со своими статьями въ защиту славянофильства и дворян. интересовъ въ „Моск. Вѣд.", „Парусѣ" и „Молвѣ", а позднѣе продолжалъ сотрудничать въ „Днѣ", „Соврем. Извѣстіяхъ", „Руси", „Москвѣ", „Соврем. Лѣтописи" и др. изд. консерв. и славянофильскаго направленія. Изъ его статей болѣе выдаются: „Баронъ Шульцъ фонъ-Ашероденъ и докторъ Меркль" (въ „Сельск. Благоустройствѣ" Кошелева), относ. къ освобожденію крестьянъ въ Лифляндіи, „Уставная грамота и оброчная подать" (въ „Днѣ" И. Аксакова), „Передѣлъ общинныхъ полей" (въ „Соврем. Изв.", 1873), „Приходъ церквей" (въ „Москвѣ", 1864), рядъ статей объ общинномъ землевлад. въ „Соврем. Лѣтописи", рядъ статей о выкупныхъ платежахъ въ „Руси" 1881 и др. Отдѣльно издалъ книжку „Поборникъ вселенской правды" (Спб., 1890), гдѣ полемизируетъ противъ Влад. Соловьева. Издалъ „Соч." своего брата Юрія С., снабдивъ предисловіями разные томы ихъ. Участвовалъ, какъ гласный, въ дѣятельности моск. земства.

2) С., Иванъ Васильевичъ, артистъ московскаго драматическаго театра, род. 1817, ум. 1885; учился въ моск. театральн. училищѣ, гдѣ М. С. Щепкинъ обратилъ на него вниманіе и много содѣйствовалъ развитію его природныхъ способностей. Выступивъ въ 1832 на сцену, С. сразу сталъ любимцемъ публики. Постепенно, играя сначала любовниковъ, онъ перешелъ на амплуа Щепкина и сталъ выступать въ „Гамлетѣ", „Королѣ Лирѣ" и „Шейлокѣ". Ему обязана московская публика тѣмъ, что на сцену стали ставить такія пьесы, какъ „Укрощеніе строптивой", „Виндзорскія кумушки", „Зимняя сказка" и др. Преподавалъ въ театральн. школѣ, а потомъ и въ консерват., драматич. искусство. Изъ его школы вышли такія свѣтила русской сцены, какъ Никулина и Өедотова. Помимо игры на сценѣ и преподаванія, С. занимался и литературой, написавъ нѣсколько пьесъ: „Утро вечера мудренѣе", „Перемелется— мука будетъ" и др. См. „Ежегодникъ императорскаго театра", сезонъ 1896—97; М. Карольевъ, „Русская Мысль" 1882.

3) С., Петръ Өедор., обществ. дѣятель и писатель, млад. братъ Юр. Ө. С. Род. 1829, ум. 1892. Окончилъ юридическій факультетъ московск. университета кандидатомъ. По объявленіи манифеста объ освобожденіи крестьянъ С. бросилъ службу, несмотря на предстоявшую ему впереди видную карьеру, и посвятилъ себя безпокойному труду по устройству крестьянъ. Онъ былъ первымъ мир. посредникомъ Богород. у. Моск. губ., пріобрѣлъ общее довѣріе крестьянъ и сумѣлъ устранить значит. недоразумѣнія между крест. и помѣщиками. С. надѣлилъ своихъ собств. крестьянъ гораздо больше, чѣмъ слѣдовало по полож. 19 февр. 1861. С. написалъ книгу „Хроника недавней старины, изъ архива Ю. А. Нелединскаго-Мелецкаго" (Спб., 1876), гдѣ сообщилъ, между пр., данныя для біографіи этого писателя (своего дѣда).

4) С., Юрій Өедор., братъ предыд., писатель-славянофилъ и обществ. дѣятель. Род. 1819, ум. 1876, получилъ прекрасное домашн. образ., съ отличіемъ окончилъ философскій фак. моск. унив. (1844) и, имѣя большія связи въ аристократ. и высшемъ чиновномъ кругу, С. могъ бы еще въ молодости проложить себѣ широкую служебную карьеру, но это совсѣмъ его не привлекало. Онъ всецѣло отдался изученію философіи и науки. Увлекшись философіей Гегеля, С. стремился одно время примирить его философію съ ученіемъ прав. церкви. Подъ вліяніемъ дружбы съ А. С. Хомяковымъ, С. сталъ ревностнымъ славянофиломъ и всегда являлся однимъ изъ лучшихъ и талантливѣйшихъ представителей моск. славянофильства. Однако, хотя онъ и самъ называлъ себя „неисправимымъ славянофиломъ", но въ немъ вовсе не было исключит. нетерпимости къ чу-

жимъ убѣжденіямъ, какою отличались, напр., братья Конст. и Ив. Аксаковы. Славянофильство не мѣшало С. быть дружнымъ съ такими убѣжденными „западниками“, какъ К. Д. Кавелинъ, и даже сотрудничать (1875) въ такихъ журналахъ, какъ „Вѣстн. Европы“. Принявъ въ числѣ друг. и богословскія убѣжденія Хомякова, С. занялся изученіемъ исторіи русс. церкви, результатомъ чего была изв. его диссертація о Стефанѣ Яворскомъ и Ѳеофанѣ Прокоповичѣ, котор. онъ защищалъ въ моск. унив. Вслѣдствіе очень рѣзкой критики церковн. реформъ Петра Вел., въ печати появилось тогда не болѣе трети этой замѣч. по эрудиціи и талантливости дисс. подъ заглав.: „Стефанъ Яворскій и Ѳеофанъ Прокоповичъ, какъ проповѣдники“ (М., 1844). Цѣликомъ же это соч. явилось много лѣтъ спустя, уже послѣ смерти автора (въ собр. его „Соч.“). Въ томъ же 1844 С. поступилъ на службу. Пробывъ недолгое время въ сенатѣ, онъ перешелъ въ мин. вн. дѣлъ. 1847 онъ отправился въ Ригу, какъ дѣлопроизводитель комиссіи, посланной обревизовать ея гор. управленіе. Плодомъ тщат. изученія имъ рижскихъ гор. архивовъ явилась его книга „Обществ. устройство г. Риги“ (Спб., 1852), представл. собою цѣлую исторію г. Риги и ея обществ. управленія. Еще ранѣе, служа при рижск. ген.-губ. Е. А. Головинѣ, С. написалъ (1849) „Письма изъ Риги“, гдѣ осуждалъ стремленія тамошняго мѣстнаго русс. духовенства къ присоединенію къ православію эстовъ и латышей. Это соч., распространившись въ рукоп. спискахъ, надѣлало С. большихъ непріятностей: его привлекли къ отвѣтственности за оглашеніе служебныхъ секретовъ, но благодаря вмѣшательству самаго имп. Николая I, пожелавшаго лично разспросить С., все дѣло ограничилось для него 10 днями ареста въ Петропавл. крѣпости и переводомъ на службу въ Симбирскъ. 1849 С. назначили правит. канцеляріи кіевск. ген.-губ. Д. Г. Бибикова, коему онъ много помогъ въ составленіи и введеніи въ юго-зап. краѣ изв. инвентарей, много облегчившихъ полож. тамошнихъ крѣпостныхъ крестьянъ. Изучивъ исторію освобожденія крестьянъ въ зап. Европѣ (преимущ. въ Пруссіи), С. написалъ объ этомъ большое соч., извлеченіе изъ котор. онъ напеч. въ журн. А. В. Кошелева „Сельское благоустройство“. Онъ еще и ранѣе сотрудничалъ въ моск. славяноф. изданіяхъ: въ „Моск. Сборн.“ 1847 (гдѣ велъ, подъ псевдонимомъ М. З. К., горячую полемику съ Бѣлинскимъ и Кавелинымъ) и въ „Бесѣдѣ“ 1856 и сл. лѣтъ. Достаточно извѣстна та доблестная и энергичная дѣятельность, которую проявилъ С. въ великомъ дѣлѣ освобожденія крест., какъ одинъ изъ видныхъ и талантл. членовъ редакц. комиссій 1859—60. Въ 1861—64 онъ былъ членомъ самарск. губ. присутствія по крест. дѣламъ. Когда же были осуществлены земская и гор. реформы, то С. явился также усерднымъ и неутомимымъ дѣятелемъ въ занятіяхъ по гор. дѣламъ Москвы и въ моск. земствѣ. Въ то же время онъ много занимался и устройствомъ нар. школъ. Изъ наиболѣе замѣчат. научно-литер. трудовъ С. за это время наиболѣе крупными и обратившими на себя всеобщее вниманіе были его публицистич. и историч. трактаты: „Окраины Россіи“ (Берл., 1868—76), „Іезуиты и ихъ отношенія къ Россіи“ (Спб., 1868), книжка, перев. и на франц. яз., и отвѣтъ ген. Фадѣеву на его книгу „Чѣмъ намъ быть?“ (Спб., 1875). Книга объ іезуитахъ составляетъ одно изъ самыхъ замѣчат. научно-полемич. сочиненій во всей русск. литературѣ, а по силѣ и глубинѣ анализа эту книгу даже сравниваютъ съ знаменит. „Провинц. письмами“ противъ іезуитовъ Паскаля. Не менѣе замѣчат. и брошюра, направл. противъ ген. Фадѣева, а въ лицѣ его и всѣхъ нашихъ реакціонеровъ. Замѣчательно также и то, что въ этихъ соч. „неисправимый славянофилъ“ С. высоко цѣнитъ всѣ хорошія и благодѣтельныя стороны зап.-европ. цивилизаціи, кот. онъ вовсе не былъ такъ враждебенъ, какъ его друзья, не по разуму усердные моск. славянофилы. Собр. его соч. издано его братомъ Д. Ѳ. С. въ 10 том. (М., 1877—1896), изъ коихъ нѣкоторые (напр., 2-й т.) вышли въ концѣ 90-хъ гг. 2-мъ изд. См. о С. книжку: „Въ память Ю. Ѳ. С.“ (Спб., 1876) и біогр. очеркъ, напис. К. Д. Кавелинымъ („Вѣстн. Евр.“ 1876). Біографич. указатель всего, напис. какъ самимъ С., такъ и о немъ, составленъ Я. Н. Колубовскимъ („Вопросы философіи и психологіи“ 1891). См. біограф. очеркъ С. Д. П. Сильчевскаго (въ „Новостяхъ“, 1901).

Самаритяне, самаряне, названіе жителей средней Палестины или Самаріи въ періодъ послѣ изгнанія, образовавшихся изъ смѣшенія израильтянъ, оставшихся въ Самаріи послѣ разрушенія Израильскаго царства 762 до Р. Х., съ поселившимися тамъ колонистами изъ восточныхъ областей Ассирійскаго царства. У нихъ былъ сходный съ іудейскимъ культъ, проникнутый языческими элементами. Гордясь своимъ происхожденіемъ отъ израильтянъ, они пожелали по возвращеніи іудеевъ изъ вавилонскаго плѣна (536 до Р. Х.) принять участіе въ постройкѣ іерусалимскаго храма, но были отвергнуты какъ нечистые. Построеніе ими собственнаго храма на горѣ Гаризимъ близъ Сихема еще болѣе укрѣпило разъединеніе обоихъ народовъ, дошедшее до глубокой и постоянной вражды. Іисусъ, не раздѣлявшій презрѣнія своего народа къ С., привелъ въ одной притчѣ эту вражду, какъ примѣръ сострадательности. С. послѣ смерти Александра Великаго раздѣлили судьбу остальныхъ жителей Палестины; однако сумѣли избѣгнуть жестокостей, причиненныхъ іудеямъ Антіохомъ Эпифаномъ, тѣмъ, что посвятили свой храмъ для

виду греческому Зевсу. За это они, вмѣстѣ съ своей столицей Самаріей, были позднѣе раззорены іудейскимъ княземъ Іоанномъ Гирканомъ (120) и подпали подъ тяжкое иго іудеевъ, отъ котораго освобождены были Помпеемъ. Позже страна присоединена была къ царству Ирода Великаго. Не смотря на свою ненависть къ іудеямъ, они всетаки приняли участіе въ возстаніи послѣднихъ противъ римлянъ. Окопались на горѣ Гаризимъ, но принуждены были сдаться римлянамъ; 11,600 при этомъ погибло, остальныхъ постигла одинаковая съ іудеями участь. И теперь еще существуетъ самаритская деревушка въ Набулусѣ (Неаполисъ, Сихемъ). Въ ней есть синагога съ древнимъ свиткомъ пятикнижія, тамъ священнодѣйствуетъ такъ наз. первосвященникъ, происходящій по преданію отъ Аарона. Самаританизмъ, постепенно превращавшійся изъ грубѣйшаго язычества (приношеніе въ жертву женщинъ и дѣтей въ дни религіозныхъ праздествъ и т. п.) въ монотеистскую систему, строго держался исполненія заповѣдей пятикнижія, въ особенности празднованія субботы и обрѣзанія, и по многимъ своимъ догматамъ (творенію изъ ничего, ученію о демонахъ и воскресеніи) и установленіямъ (синагогамъ) приближался къ раввинскому іудаизму, отступая однако отъ него въ нѣкоторыхъ ученіяхъ (въ вѣрѣ въ Мессію) и исполненіи библейскихъ требованій (сборы въ пользу священниковъ). Текстъ ихъ пятикнижія написанъ на древне-еврейскомъ, такъ назыв. самаритскомъ нарѣчіи и подвергся, отчасти подъ вліяніемъ 70 толковниковъ, многимъ вставкамъ и даже искаженіямъ. Позднѣе былъ переведенъ на особое нарѣчіе, среднее между еврейскимъ и арамейскимъ языками и перемѣшанное со многими несемитическими словами. На этомъ языкѣ были составлены различныя сочиненія религіознаго содержанія, позднѣе переведенныя на арабскій языкъ, ставшій нынѣ разговорнымъ языкомъ С. См. Juynboll, „Commentarii historiae gentis samaritanae" (Лейденъ, 1846); Kohn, „Samaritanische Studien" (Бресл., 1868); его же, „Zur Sprache, Litteratur und Dogmatik der S." (Лейпц., 1876).

Самаритянъ общество, нѣмецкія общества поданія первой помощи при внезапныхъ несчастныхъ случаяхъ, возникшія въ 1881 въ Килѣ по инициативѣ Эсмарха, взявшаго за образецъ существующія съ 1878 англійскія Ambulance classes. Зимой 1881—82, при дѣятельномъ участіи общества, Эсмархъ основалъ школу общества самаритянъ; вскорѣ тамъ же образовался центральный комитетъ нѣмецкаго ферейна самаритянъ, на обязанности котораго лежало открытіе во всѣхъ большихъ городахъ Германіи отдѣленій ферейна. Въ школахъ С. врачи читаютъ лекціи о строеніи человѣческаго тѣла, о главнѣйшихъ функціяхъ отдѣльныхъ органовъ и о мѣрахъ, принимаемыхъ при внезапныхъ несчастныхъ случаяхъ до прибытія врача. Каждый членъ общества, прослушавшій курсъ школы, участвовавшій въ практическихъ работахъ, имѣетъ право сдать экзаменъ, послѣ чего получаетъ дипломъ на званіе самаритянина, возлагающее на него обязанность подавать помощь безплатно. Въ 1895 въ Германіи болѣе чѣмъ въ 400 мѣстахъ были уже школы самаритянъ. Въ другихъ странахъ также образовались общества самаритянъ и въ 1893 въ Вѣнѣ состоялся международный конгрессъ С. См. Esmarch, „Die erste Hilfe bei plötzlichen Unglücksfällen, ein Leitfaden für Samariterschulen" (12 изд., Лейпц., 1895); его же, „Samariterbriefe" (Киль, 1886) и „Samaritertafeln" (1890); Eydam, „Samariterbuch" (Брауншв., 1895); Knechtel, „Uebungsbuch der freiwilligen Sanitätskolonnen der Kriegervereine. S. etc." (1891); Bernhard, „Samariterdienst mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Hochgebirge" (1896); журналъ: „Der Samariter" (изд. Асмусомъ и Колеромъ, Мюнх., 1895).

Самарій, Sa(Sm), элементъ, находящійся въ самарскитѣ, атомный вѣсъ 150,02, образуетъ окись бѣлаго цвѣта Sm_2O_3, которая при нагрѣваніи съ водородомъ и кислородомъ неизмѣняется, растворяется въ кислотахъ и даетъ соли желтаго цвѣта. Гидратъ окиси поглащаетъ изъ воздуха угольную кислоту.

Самарія, при Маккавеяхъ названіе Средней Палестины, входившей въ составъ владѣній колѣна Ефремова и частью Манассіина. Жители этой самой плодоносной, населенной и живописной части западной Палестины назывались самаритянами; лучшая мѣстность называлась Сихемомъ (позднѣе Неаполисъ, теперь Набулусъ), а городъ Самаріей, отъ котораго и вся мѣстность получила свое названіе. Городъ С., построенный около 925 до Р. Хр. израильскимъ царемъ Амвріемъ и названный Шомронъ („сторожевая башня", откуда греки сдѣлали С.), былъ избранъ имъ своей резиденціей; находился въ 55 км. къ сѣверу отъ Іерусалима и въ теченіе долгаго періода былъ главнымъ мѣстомъ служенія Ваалу, вызывавшимъ рѣзкія порицанія пророковъ. Городъ 3 года былъ осаждаемъ сирійск. царемъ Салманассаромъ и, наконецъ, въ 722 взятъ и разрушенъ его сыномъ Саргономъ. Во времена Маккавеевъ вновь былъ сильно укрѣпленъ. Позднѣе С. упоминается какъ принадлежащая Іудеѣ. Помпей присоединилъ всю мѣстность къ Сиріи; имп. Августъ подарилъ ее Ироду Великому, который воздвигъ прекрасный, хорошо укрѣпленный городъ, назвавъ его въ честь Августа Севастіей. Наконецъ С., переименованная въ Неаполисъ (Сихемъ), стала резиденціей епископа. Въ настоящее время деревня Севастія представляетъ однѣ развалины съ мечетью, замѣнившей собою основанную въ XII в крестоносцами церковь Іоанна.

Самарка, яровой сортъ пшеницы, принадлежащій къ группѣ бѣлыхъ гладкихъ усатокъ; иначе называется руссакъ. Разводится на юго-востокѣ Россіи.

Самаркандская область, занимаетъ юго-зап. часть Туркестанскаго края и расположена между 38°—48′ с. ш., 65° 20′—71° 20′ в. д.; границами ея служатъ: на сѣв. и сѣв.-вост. Сыръ-Дарьинск. область, на востокѣ Ферганская область, прочими сторонами примыкаетъ къ различнымъ бекствамъ Бухарскихъ владѣній, на сѣв.-зап. Аму-Дарьинскій отдѣлъ. Площадь обл., по приблизительному подсчету, исчислена 60,598 кв. в., которыя распредѣляются между 4 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Джизакск. 25,812 кв. в., Катта-Курганск. 6997 кв. в., Самаркандск. 7751 кв. в., Ходжентск. 20,037 кв. в.

Страна въ южной части гориста, окаймлена съ юго-востока Гиссарскимъ хребтомъ (Чабдара 5500 м.), съ сѣвера долина Заравшана ограничивается Заравшанскимъ и Туркестанскимъ хребтами (4100—5500 м.). Сѣверная часть области степь, переходящая на сѣв.-зап. въ пустыню Кизылъ-Кумы. Единственная значительная рѣка Заравшанъ, имѣющая особую важность для ирригаціи. Сыръ-Дарья касается области только на сѣв.-вост. границѣ. Физико-географическій и климатическій обзоръ см. *Туркестанскій край.*

Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей и основу его экономическаго благосостоянія. Почвенныя и климатическія условія таковы, что при искусствен. орошеніи въ области успѣшно произрастаютъ не только зерновые хлѣба, но и цѣнныя промышленныя растенія. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 385,915 дес., на которыхъ высѣяно 297,233 четв. зерна, въ томъ числѣ озимой пшеницы 103,264 четв., яровой пшеницы 99,910 четв., озимаго ячменя 31,916 четв., ярового ячменя 26,854 четв., джугары 1693,25 четв., овса 11 четв., проса 1782,5 четв., гороху 338 четв., рису 30,793 четв., маша 659 четв., кукурузы 13 четв. Сборъ составлялъ 1.730,609 четв. Эта цифра не даетъ представленія о среднемъ урожаѣ хлѣбовъ, т. к. 1901 г. былъ особенно неблагопріятенъ для области, т. к. кромѣ неурожая, часть хлѣбовъ была уничтожена градомъ и съѣдена саранчей. По сортамъ хлѣба сборъ распредѣляется: озим. пшеницы 526,564 четв., яров. пшеницы 405,784 четв., озим. и яров. ячменя 390,049 четв., джугары 25,121 д., овса 11 четв., проса 70,223 четв., гороху и бобовъ 10,731 четв., рису 301,986 четв., кукурузы 140 четв. Подъ картофелемъ 479 д., съ которыхъ выкопано 27,830 четв. Подъ льномъ 7499 д., съ которыхъ собрано 212,818 п. сѣмени. Конопля занимала 1176 д., сборъ сѣмени составлялъ 792 п. Кунджутъ 2622 д., съ которыхъ снято 106,911 п. Подъ макомъ 98 д., давшихъ 3594 п. Подсолнечн. сѣяли на 182 д., съ которыхъ собрано 3808 п. Сурепица занимала 438 д., съ которыхъ снято 11,874 п. Сафлоръ занималъ 224 д., давшихъ 5160 пуд. Земледѣліе стоитъ на низкой ступени развитія и только на переселенческихъ земляхъ употребляются болѣе или менѣе усовершенствован. орудія обработки. Саранча препятствуетъ урожаямъ, т. к. зачастую она уничтожаетъ половину посѣва и земли приходится перепахивать. Посѣвъ производится и на такъ называемыхъ „богарныхъ“ земляхъ, т. е. не орошаемыхъ искусственно, но онъ сопряженъ съ большимъ рискомъ и часто не возвращаетъ даже расходовъ на обработку и обсѣмененіе земли.

Хлопководство составляетъ большое подспорье населенію; площадь посѣва хлопка ежегодно увеличивается и начинаютъ преобладать высшіе американскіе сорта. 1901 г. подъ хлопкомъ было 23,407 д., съ которыхъ снято 790,673 п. хлопка, въ томъ числѣ 705,732 п. американскаго. Сборъ ниже средняго, т. к. значительное количество посѣвовъ истреблено саранчей.

Огородничество имѣетъ промышлен. значеніе; овощи сбываются въ Бухарскія владѣнія и въ Закаспійскую область. Подъ огородами 2122,5 дес. земли, требующей поливки. Бахчеводствомъ занимаются повсемѣстно. Подъ бахчами 9003,5 дес.

Табаководство особенно развито въ Катта-Курганскомъ уѣздѣ. Всего подъ табакомъ 325 дес., разбитыя на мелкія плантаціи. Общій сборъ табаку 19,404 п.

Виноградарство развито и доставляетъ значительныя выгоды населенію. Подъ виноградниками 1901 г. числилось 9145 д., которыя дали 2.481,665 пуд. винограду; часть его была употреблена на выкурку вина, производящуюся на 2 заводахъ, выкурившихъ 493,516% спирта. Различныхъ винъ выработано 96,000 ведеръ, изъ которыхъ около 70,000 в. было отправлено въ Закасп. обл. и въ Москву. Часть винограду была употреблена на выдѣлку кишмиша, котораго вывезено изъ области 507,838 п.

Садоводство составляетъ подспорье населенію, но большого промышл. значенія не имѣетъ. Большинство фруктовъ потребляется на мѣстѣ. За предѣлы области вывозятся только сушеные фрукты въ незначительн. количествѣ; 1901 г. вывезено 57,350 п.

Шелководство развито повсемѣстно, но главнымъ образомъ въ Ходжентск. у. 1901 г. оживлено было 252,866 золотник. грены. Общій сборъ коконовъ 51,962 п. Вывезено изъ области 4219 п. шелку и коконовъ.

Ирригація имѣетъ крайне важное значеніе для всей области, т. к. безъ искусственнаго орошенія земледѣліе даетъ самые жалкіе результаты. Поэтому существующіе арыки тщательно поддерживаются и сѣть ихъ изъ году въ годъ расширяется. Въ 1901 длина ирригаціонныхъ каналовъ составляла 3935 в. при 552 плотинахъ.

Скотоводство, при достаточномъ коли-

чествѣ свободныхъ земель, ведется въ обширныхъ размѣрахъ и составляетъ главное занятіе кочевого населенія. Скотъ круглый годъ находится на подножномъ корму. Всего въ области, по даннымъ 1901 г., числится 1.220,420 головъ скота, въ томъ числѣ: 119,479 лошадей, 76,081 рабочихъ быковъ, 119,675 рогат. скота, 632,638 курдючныхъ овецъ, 14,080 каракульс. овецъ, 183,393 козъ, 41,082 ишаковъ, 33,705 верблюдовъ, 287 свиней. Овцеводство, особенно разведеніе каракул. овецъ, доставляетъ значительныя выгоды населенію и изъ году въ годъ увеличивается. Въ послѣднее время часть переселенцевъ, земли которыхъ не имѣютъ достаточнаго орошенія, тоже стали заниматься скотоводствомъ.

Лѣса до сихъ поръ еще не всѣ обмежеваны, лѣсное хозяйство ведется неудовлетворительно и лѣса безсистемно вырубаются, молодыя поросли вытаптываются скотомъ и распахиваются. Пока обмежевано, по даннымъ 1901 г., 15 лѣсныхъ дачъ, площадью 388,645 дес.

Фабрикъ и заводовъ въ 1901 г. дѣйствовало 107 съ 1826 рабочими. Сумма производства составляла 9.528,354 р. Изъ общаго числа фабрикъ и заводовъ обработкой ископаемыхъ продуктовъ занималось 4, съ 57 рабоч. и производствомъ на 50,500 руб.; обработкой продуктовъ животноводства 23 предпріятія съ производств. 310,247 руб., при 184 рабочихъ; растительные продукты обрабатывались на 81 фабрикахъ и заводахъ съ 1615 рабочихъ, съ производствомъ на сумму 9.167,607 руб. Въ числѣ ихъ: 8 чайно разсыпочн. заведеній, 25 хлопкоочистительныхъ и 28 винодѣльныхъ заводовъ.

Мелкихъ промышлен. предпріятій 7959 съ производствомъ на сумму 2.100,040 рублей.

Торговля характеризуется числомъ торговыхъ документовъ, которыхъ 1901 г. выдано было 13,869. Предметомъ вывоза являются: хлопокъ, чай, шелкъ, вино, предметы животноводства, рисъ, изюмъ, сушен. фрукты. Ввозятся главн. образомъ мануфактурн. и галантерейные товары. Мѣстная торговля ведется на небольшихъ базарахъ и по оборотамъ не велика. Сумма всѣхъ торговыхъ оборотовъ составл. свыше 30.000,000 р. Въ г. Самаркандѣ находится отдѣл. госуд. банка.

Акцизные сборы 1901 г. составляли 166,973 р., въ томъ числѣ 9681 руб. табачнаго сбора, остальные питейный сборъ.

Недоимокъ къ 1 янв. 1902 осталось до 460,000 руб.

Городскіе доходы 1901 г. составляли 267,388 руб.

Населеніе, по переп. 1897 г., составляетъ 857,847 душъ об. пола (472,915 м., 384,932 ж.) и по уѣздамъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: Джизакск. 219,884 д., Катта-Курганск. 110,003 д., Самаркaнд. 341,348 д., Ходжентск. 186,612 д. Этническій составъ населенія очень разнообразенъ: главную массу составляютъ узбеки, затѣмъ идутъ киргизы, таджики, русскіе, евреи, цыгане, индусы. По вѣроисповѣданіямъ населеніе распредѣляется: магометанъ 785,000, православн. 44,000, іудеевъ 15,000, католиковъ 11,000, протестантовъ 1326, прочихъ вѣроисповѣд. 1521. Движеніе православн. населенія выразилось: браковъ 1901 г. заключено 79, родилось 605 (303 м., 302 д.), умерло 331 (178 м., 153 ж.). Естеств. приростъ 274. Свѣдѣній о движеніи туземнаго населенія не имѣется. Населенныхъ пунктовъ 1111, въ томъ числѣ 6 городовъ.

Медицинская помощь подавалась населенію въ 5 больницахъ гражданскаго вѣдомства съ 110 кроватями. Военныхъ госпиталей и пріемн. покоевъ 5. Амбулаторныхъ пунктовъ 14. Аптекъ 3. Врачей 6, фельдшеровъ и фельдшерицъ 27, повивальныхъ бабокъ 7. Такимъ образомъ видно, что населеніе почти совсѣмъ лишено врачебной помощи. 3 благотворит. общества, богадѣльня, пріютъ.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: всего въ области 1814 учебн. заведеній съ 17,788 учащимися (16,190 м., 1598 д.). Среднихъ учебн. заведеній 2: женск. гимназія и мужская прогимназія. Низшихъ русскихъ школъ 7, русско-туземныхъ 7, русско-еврейскихъ 1, медрессе 487, мактаба 1300, хедеровъ 11.

Пути сообщенія въ области недостаточны. Колесныхъ дорогъ очень мало. По области проходитъ линія Закаспійск. ж. д.

„Самаркандскій Листокъ телеграммъ и объявленій“, выходилъ по 3 раза въ недѣлю, въ Самаркандѣ, съ 7 іюня 1898 до 15 февр. 1899. Издат.-ред. былъ К. М. Ѳедоровъ.

Самаркандскій уѣздъ, лежитъ въ южн. части Самаркaнд. обл. и занимаетъ 7751 кв. в. Западная часть равнинная, восточная—возвышенная и гористая. Почва въ зап. части очень плодородная. Орошается р. Заравшанъ. Страдаетъ недостаточностью орошенія и населеніе искусственно орошаетъ свои поля. Посѣвная площадь 1900 г. составляла 134,143 дес., съ которыхъ собрано 707,320 четв. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 340 дес., съ которыхъ выкопано 27,200 пуд. Ленъ занималъ 2790 д., сборъ сѣмени 43,093 п. Конопля 298 д., давшихъ 792 п. сѣмени. Кунджутъ 686 д., собрано 19.292 п. Макъ сѣяли на 33 д., съ котор. собрали 1369 п. Подъ бахчами и огородами 142 д., подъ табакомъ 85 д., съ котор. снято 5340 п. Хлопководство значительно и качество разводимаго хлопка все улучшается. Подъ хлопкомъ 8446 д., съ котор. собрано 255,530 п., въ томъ числѣ 200,716 п. лучшаго американскаго сорта. Виноградарство имѣетъ большое значеніе. Виноградники занимали 5238 д., которыя дали 993,796 п. Часть винограда была употреблена на выдѣлку вина, часть высушена и

обращена въ изюмъ. Шелководство съ каждымъ годомъ развивается. Въ 1900 г. получено 48,492 п. коконовъ. Скотоводство составляетъ главное занятіе туземнаго населенія. Всего въ уѣздѣ 312,156 головъ скота, въ томъ числѣ 34,693 лош., 80,785 рогат. скота, 107,757 курдючныхъ овецъ, 4115 каракулевыхъ, 66,608 козъ, 17,105 ишаковъ, 954 верблюдовъ, 139 свиней. Торговыхъ документовъ 1900 г. выдано 6813, сумма торговыхъ оборотовъ 25.640,000 р. Предметами вывоза служатъ пшеница, продукты животноводства, дыни и арбузы, сушеные фрукты, виноградъ и шелкъ. Фабрикъ и заводовъ 79 съ 1331 рабочимъ. Сумма производства 7.124,795 р. Жителей, по переп. 1897 г. числится 341,348 душъ (190,874 м., 150,474 ж.). Большинство узбековъ-магометанъ, затѣмъ идутъ русскіе православн. Браковъ среди правосл. населенія 1900 г. заключено 39, родилось 380, умерло 233. Естествен. приростъ 147. Движеніе прочаго населенія не опредѣлено точно. Мечетей 1140. Туземныхъ школъ 754. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Закаспійской ж. д.

Самаркандъ, областной городъ, лежитъ въ 7 в. отъ р. Заравшана, подъ 39° 39′ с. ш., 66° 59′ в. д. Торговый центръ. Предметами вывоза служатъ: хлѣбъ, вино, скотъ, кожи, шелковыя и хлопчатобумажн. матеріи, хлопокъ. Предметами ввоза служатъ фабричн. издѣлія. Торговые обороты достигаютъ 16 милл. руб. въ годъ. Изъ фабрикъ и заводовъ наиболѣе крупными являются винодѣльные и водочные. Отдѣленіе госуд. банка. Жителей, по переп. 1897 г. числится 54,900 душъ обоего пола. Большинство узбековъ, таджиковъ. Много евреевъ, персовъ, индусовъ, авганцевъ. Русскихъ до 15 т. Городъ дѣлится на русскій и туземный. Первый очень красивъ на мѣстѣ прежней цитадели, второй — типичный азіятскій городъ. Православн. церковь, 86 мечетей, синагога. Больница, глазная лѣчебница, 2 амбулаторіи. Богадѣльня, пріютъ-ясли. Благотворительныхъ обществъ 4, любительскихъ 3. Мужская и женская гимназіи, женское 4-классное училище, 3 приходскія школы, желѣзно-дорожное училище, русско-туземное училище. Еврейскихъ хедеровъ 9, туземныхъ училищъ до 100. Метеорологическая и гренажная станціи, библіотека, книжный магазинъ. Городскіе доходы составляютъ свыше 155,000 руб. Святыня магометанъ, куда стекаются массами богомольцы. Станція Закасп. ж. д. С. былъ извѣстенъ еще во времена Александра Македонскаго. Городъ изобилуетъ остатками старины, между ними особенно замѣчательны: мечеть Шахъ-Зинда, построенная Тамерланомъ въ половинѣ XIV в., съ гробницею распространителя ислама Кусина, сына дяди Магомета, а также могилами сподвижниковъ Тамерлана; Гуръ-эмиръ съ гробницею самого Тимура, представляющею строго выдержанный образецъ среднеазіятской мусульманской архитектуры; Биби-Ханымъ, построен. Тимуромъ въ честь одной изъ его женъ, еще болѣе грандіозное и роскошное сооруженіе, находящееся, однако, въ развалинахъ послѣ сильнаго землетрясенія; Кокъ-тошъ или тронъ Тимура въ цитадели; Тилля-Кери, на площади Регистанъ, знаменитое медрессе, или высшее магометанское училище, сдѣлавшее С. въ XVI в. средоточіемъ магометанской учености, нѣсколько роскошныхъ кладбищъ и мн. другіе памятники прежняго мусульманскаго величія. Городъ имѣетъ до 60 караван-сараевъ, до 3000 лавокъ. 1000 ремесленныхъ заведеній разнаго рода. Городъ въ древности назывался Мараханда, былъ столицею персидской провинціи Согдіаны, взятъ Александромъ Великимъ въ 329, служилъ нѣкоторое время резиденціей; городъ былъ разрушенъ въ послѣдовавшихъ за смертью Александра войнахъ и возстановленъ однимъ изъ рабовъ Александра по имени Самара. Къ арабамъ перешелъ въ VII в.; взятъ въ началѣ XIII в. Дженгисъ-ханомъ и сдѣлался вскорѣ столицею царства Тимура, средоточіемъ торговли и магометанской учености; 1868 г. 2 мая былъ занятъ русскими войсками генерала Кауфмана, оставившими въ цитадели города гарнизонъ въ 700 человѣкъ подъ начальствомъ маіора Штемпеля; 2 іюня жители города и 50 тысячъ бухарцевъ штурмовали цитадель, но гарнизонъ 6 дней геройски отбивалъ атаки, а утромъ 8 іюня былъ выручепъ подоспѣвшими подкрѣпленіями; городъ былъ сожженъ и отданъ на разграбленіе.

Самаро-Златоустовская жел. дор., соединяетъ Самару съ Челябинскомъ черезъ Уфу и Златоустъ, пересѣкая Уральскій хребетъ; составляетъ западное звено сибирской жел. дор., имѣетъ вѣтвь на Оренбургъ; протяженіе 1491 вер.

Самарра, гор. въ азіятско-турецкомъ санджакѣ и вилайетѣ Багдадъ, въ 110 км. къ с.-с.-з. отъ Багдада на лѣв. бер. Тигра, мѣсто паломничества шіитовъ; мечети, многочисленныя школы шіитовъ. 2500 жит. С. древнее Sumere, находится въ центрѣ развалинъ г. Сурра-ман-ра'â (т. е. „Поражался, кто ее видѣлъ"), основ. въ 835 г. аббасидскимъ калифомъ Му'тасимомъ, но просуществовавшаго лишь 37 лѣтъ. Съ перенесеніемъ резид. калифовъ въ Багдадъ Сурра-ман-ра'â въ нѣск. лѣтъ превратилась въ развалины.

„Самарская Газета", ежедневн. Съ 1884. Ред.-изд. до 1894 былъ Н. П. Новиковъ, а съ этого времени издателемъ сталъ С. И. Костеринъ; съ 1895 онъ же и редакторъ.

Самарская губ., лежитъ по лѣвобережью Волги, между 49° 50′—55° с. ш. и 45° 30′—54° 20′ в. д. Границами ея служатъ: на сѣверѣ — Казанская и Уфимская губ., на востокѣ — Уфимская, Оренбургская губ. и Уральская область, на югѣ — Астраханская губ., на западѣ (теченіе Волги)—

Саратовская губ. Наибольшая длина съ сѣв. на югъ 880 в., съ зап. на вост. 340 в.

Площадь губ. составляетъ 136,713,5 кв. в. и распредѣляется между 7 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Бугульминск. 10,803,1 кв. в., Бугурусланск. 17,068,7 кв. в., Бузулукск. 23.427 кв. в., Николаевск. 28,196,9 кв. в., Новоузенск. 34,585,9 кв. в., Самарск. 13,155,4 кв. в., Ставроп. 10,476,5 кв. в. Поверхность бо̀льшей сѣверо-вост. части С. г. представляетъ возвышенное плато, съ высотами, достигающими вдоль восточной границы 100—150 саж., т. е. предѣльныхъ высотъ русской равнины, постепенно понижающимися къ западу и только отчасти къ югу. Плато это изрѣзано широкими, съ явственными террасами, рѣчными долинами и столь же широкими лѣтомъ сухими оврагами, причемъ рельефъ носитъ болѣе или менѣе явственные слѣды воздушной и водной эрозіи, свойственной пустыннымъ и степнымъ мѣстностямъ съ жаркимъ, сухимъ климатомъ и временными водными потоками. Однако и нѣкоторые древніе кряжеобразовательные процессы оказались не безъ вліянія на первоначальное сложеніе этого рельефа; такимъ образомъ, между долинами Сока и Кинели на нѣкоторомъ протяженіи наблюдается простираніе въ вост.-сѣв.-вост. направленіи, дислокаціи, обусловившей образованіе Жигулевскихъ горъ Самарской луки (см.), въ сѣверн. частяхъ Самарскаго, Бугульминскаго и Бугурусланскаго уу. проходятъ болѣе пологія меридіональныя, параллельно Уралу, складки. Сѣв.-зап. С. г. занятъ обширнымъ, совершенно равниннымъ и низменнымъ, такъ назыв. Болгарскимъ бассейномъ. Юго-вост. граница губерніи къ западу отъ верховьевъ р. Самары почти до Ново-Узенска слѣдуетъ холмистыми, постепенно понижающимися къ западу увалами главнаго водораздѣла между бассейнами Волги и Урала, это такъ назыв. западная вѣтвь Общаго Сырта, начинающаяся высотами въ 140 саж. и спускающаяся до 50—40 саж.; такіе же, но болѣе пологіе и низкіе увалы наполняютъ и восточную часть у. Николаевскаго и сѣв.-вост. Новоузенскаго, тогда какъ западныя части Самарскаго и Николаевскаго уу. образуютъ равнину Иргизскаго бассейна, совершенно подобнаго вышеуказанному бассейну Болгарскому, но расположеннаго на болѣе низкой ступени. Оба бассейна имѣютъ только слабую современную связь Самарскими воротами. Наконецъ, южная часть Новоузенскаго у. входитъ въ область древняго распространенія Каспійскаго бассейна, достигая здѣсь нулевыхъ, а въ рѣчныхъ долинахъ даже отрицательныхъ отмѣтокъ надъ уровнемъ океана.

Вся сѣверная половина С. г. сложена изъ известняковъ, гипсовъ и доломитовъ пермской системы, выступающихъ вездѣ тамъ, гдѣ дислокаціонныя явленія или глубокая рѣчная эрозія допускаетъ ихъ выходъ на поверхность; особенно мощной полосой распространяются эти каменныя породы на продолженіи Жегулевскихъ горъ по лѣвому берегу Волги отъ устьевъ Сока (здѣсь изъ-подъ нихъ выступаютъ на Царевомъ Курганѣ и противоположномъ лѣвомъ берегу Сока нижележащіе жегулевскіе каменноугольные известняки) до устьевъ Самары, а затѣмъ въ низовьяхъ этой послѣдней, въ средней части бассейна Сока, равно какъ въ Бугульминскомъ у.; отдѣльные небольшіе выходы, открытые даже до южныхъ границъ Николаевскаго у. и далѣе въ предѣлахъ Астраханской губ., показываютъ, что пермскіе известняки слагаютъ собою ложе всей С. г. Тѣсно связаны съ пермскими известняками покрывающія ихъ отложенія красноцвѣтныхъ и полосатыхъ мергелей, глинъ и песчаниковъ татарскаго яруса, занимающія по своему положенію еще несравненно болѣе обширныя площади. Какъ пермскія, такъ и татарскія отложенія проникнуты хлористыми и сѣрнокислыми солями, раствореніе и разложеніе которыхъ обусловливаетъ почти повсемѣстную большую или меньшую минерализацію циркулирующихъ въ нихъ водъ; разложеніе гипсовъ даетъ мѣстами осадки чистой сѣры и цѣлый рядъ соляныхъ щелочно-земельныхъ сѣрнистыхъ источниковъ; между послѣдними Сергіевскія воды Бугурусланскаго и Столыпинскія воды Николаевскаго уу. получили заслуженную извѣстность своими врачебными свойствами. Пермскія и татарскія породы мѣстами содержатъ отложенія продуктовъ сгущенія нефти, въ видѣ естественнаго гудрона или горнаго дегтя, жилами проникающаго изъ неизвѣстныхъ намъ глубинъ въ песчаниковыя и мергельныя толщи и весьма цѣннаго для приготовленія асфальтовой мастики. Мѣдныя руды, извѣстныя въ породахъ татарскаго яруса, слишкомъ бѣдны содержаніемъ, чтобы имѣть при современныхъ условіяхъ техники практическое значеніе. Известняки даютъ относительно плохой строительный матерьялъ; лучшаго качества нѣкоторые кварцитовые песчаники татарскаго яруса; гипсы хотя встрѣчаются и достаточной чистоты, но не имѣютъ приложенія. Въ Бузулукскомъ и Николаевскомъ уу. значительное развитіе имѣютъ глины, мергеля и битуминозные сланцы верхняго отдѣла юрской системы и волжскихъ отложеній, сохранившіеся въ равнинахъ западной полосы губерніи отдѣльными островками; отложенія эти не содержатъ какихъ-либо утилизируемыхъ полезныхъ ископаемыхъ, кромѣ мергельныхъ плитъ, употребляемыхъ на грубыя постройки; битуминозные сланцы и фосфоритъ остаются безъ употребленія, прежде всего по неудовлетворительности въ качественномъ отношеніи. Еще меньше сохранились остатки отложеній мѣловыхъ и нижнетретичныхъ, нѣкогда, несомнѣнно, сплошнымъ покровомъ тянувшихся отъ сложенныхъ изъ нихъ высотъ съ одной стороны правобережья Волги, съ другой—холмовъ западной вѣтви

Общаго Сырта; здѣсь только бѣлый мѣлъ и третичные кварциты выходятъ на поверхность. Болгарскій бассейнъ (по рѣкамъ Майнѣ, Черемшанѣ и Кондурчѣ) и Иргизскій бассейнъ (къ югу отъ Самарской Луки, по Мочѣ, Чагрѣ, Малому и Большому Иргизу и Караману), сложены изъ песчано-глинистыхъ осадковъ, частью прѣсноводныхъ, частью содержащихъ морскую верхне-третичную фауну; наконецъ, осадки южной части Новоузенскаго у. содержатъ уже современную фауну раковинъ, нѣкогда доходившаго сюда Каспійскаго моря.

Почва С. г. представляетъ съ сѣв. на югъ всѣ переходы отъ наиболѣе тучнаго чернозема, мѣстами измѣненнаго въ черноземовидныя, лѣсостепныя земли подъ вѣковымъ вліяніемъ росшихъ на черноземѣ дубовыхъ лѣсовъ,—къ типичнымъ каштановымъ и бурымъ землямъ Арало-Каспійскаго бассейна, дающимъ въ первые года эксплуатаціи баснословные урожаи при условіи достаточнаго орошенія, но быстро истощающимся послѣ нѣсколькихъ лѣтъ культуры. Какъ черноземныя, такъ и каштановая группы почвы подъ вліяніемъ подстилающихъ ихъ коренныхъ породъ, но главнымъ образомъ климатическихъ условій (сильнаго испаренія при бѣдности осадковъ), чрезвычайно обогащены солями въ первой группѣ углекислыми и соединеніями органическихъ кислотъ съ щелочами и известью; во второй группѣ господствуютъ вредныя для культурной и лѣсной растительности соли сѣрнокислыя и хлористыя, развивающія на обширныхъ пространствахъ, преимущественно равнинъ, солончаки. Въ такіе же солончаки обращаются, несомнѣнно, здѣсь и довольно значительные участки, на которыхъ введена система искусственнаго орошенія безъ достаточнаго соблюденія промыва орошаемыхъ земель.

Орошеніе можетъ считаться совершенно недостаточнымъ, какъ по количеству осадковъ вообще, по запасамъ снѣговъ, такъ и по чрезвычайной силѣ испаренія; недостатокъ этотъ составляетъ главное зло богатѣйшаго въ почвенномъ отношеніи Самарскаго края; случайность распредѣленія осадковъ въ маѣ и іюнѣ мѣсяцахъ обусловливаетъ страшное колебаніе урожая отъ почти баснословныхъ цифръ до нуля. На всей площади С. г. нѣтъ вовсе настоящихъ судоходныхъ рѣкъ, несмотря на ихъ длину и относительную многочисленность; Волга, протекая вдоль ея западной границы, не увеличивается, а уменьшается по своей водоносности, зависящей всецѣло отъ водоносности вышележащихъ областей. Рѣки Майна, Черемшанъ въ ихъ низовьяхъ и Иргизъ почти до г. Николаевска судоходны въ первую половину лѣта; но это объясняется не обиліемъ ихъ собственныхъ водъ, а остановкою теченія и подпоромъ волжскихъ высокихъ водъ, продолжающихся до конца іюня. Многія рѣки южной половины губерніи носятъ черты настоящихъ пустынно-степныхъ рѣкъ, обращающихся во вторую половину лѣта въ рядъ непроточныхъ котловинъ, заполненныхъ загнивающею и солоноватою водою. Большая часть рѣкъ составляетъ лѣвые притоки Волги; изъ наиболѣе крупныхъ, идя съ сѣв. на югъ: Майна, Черемшанъ, Сокъ съ Кундурчей, Самара съ Кинелью и Бузулукомъ, Моча, Чагра, Малый и Большой Иргизъ, Караманъ и Еруcланъ; на юго-вост. протекаютъ степныя рѣки Большой и Малый Узень; на сѣв.-вост. притоки Камы, Икъ и Шешма. Озера и болота внѣ рѣчныхъ долинъ отсутствуютъ, въ рѣчныхъ долинахъ только кое-гдѣ представляютъ остатки „старицъ" или прежнихъ рѣчныхъ руселъ, нынѣ измѣнившихъ направленіе своего теченія.

По растительности С. г. представляетъ типическія степныя формаціи. Въ сѣверной ея части приблизительно ограничиваясь на югѣ долиною Кинели, въ черноземныя ковыльныя степи нѣкогда, до ихъ нынѣшняго обращенія почти въ сплошное черноземное культурное поле, съ сѣвера надвигался дубовый лѣсъ, обратившій черноземъ въ лѣсостепныя земли; этотъ лѣсъ и до сихъ поръ занимаетъ здѣсь обширныя пространства среди черноземныхъ полей. Къ югу отъ Большой Кинели мы видимъ дубовые лѣса отдѣльными участками между Большой и Малой Кинелью, въ Бузулукскомъ у., мѣстами по правымъ притокамъ Самары. Наконецъ, въ двухъ мѣстахъ песчаныхъ пространствахъ лѣвобережья Волги, между Ставрополемъ и устьемъ Сока, и по рѣкѣ Боровкѣ въ Бузулукскомъ у. поселилась сосна со всею сопровождающей ее флорой сѣверныхъ сосновыхъ боровъ, представляя полный контрастъ со всей остальной растительностью края. Въ южной половинѣ губерніи небольшія рощицы осокоря, тополя, ивняка, рѣже вяза, кое-гдѣ ютятся только на хорошо промытыхъ отъ солей земляхъ нѣкоторыхъ рѣчныхъ долинъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, ковыльная, злаковая степь сѣверной полосы губерніи смѣняется къ югу степями полынными и солончаковой растительностью, мѣстами представляя уже переходъ къ формаціямъ прикаспійскихъ пустынныхъ степей съ оголенною почвою; здѣсь только на склонахъ Общаго Сырта еще сохранилась не тронутая плугомъ на значительныхъ разстояніяхъ дѣвственная ковыльная степь, съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе исчезающая подъ плугомъ, послѣ котораго ковыль не возстановляется болѣе и на покрытыхъ полынной растительностью покинутыхъ залежахъ. Степь, въ точномъ смыслѣ слова, уже исчезаетъ и изъ предѣловъ Самарскаго края.

Климатъ С. губ. отличается рѣзко выраженными континентальными свойствами, болѣе чѣмъ въ какой либо другой части Евр. Россіи; зимняя стужа и лѣтній зной совершенно не соотвѣтствуютъ географическому положенію мѣстности по широтѣ.

сильно уклоняясь отъ среднихъ нормальныхъ величинъ. Температуры зимнихъ мѣсяцевъ соотвѣтствуютъ таковымъ же на крайнемъ сѣверо-западѣ Россіи, Финляндіи и Олонецкаго края, тогда какъ лѣтомъ господствуютъ чисто южныя жары, сопровождающіяся чрезмѣрною сухостью воздуха. Осадки сильно убываютъ къ востоку и югу губерніи, а испаряемость возрастаетъ совершенно непропорціонально. Слѣдующія цифры иллюстрируютъ сказанное для трехъ станцій наиболѣе продолжительныхъ и точныхъ наблюденій: Самара, Палибино (вост. Бугурусланск. у.) и Малый Узень на югѣ. Годов. темп.: 4,2; 2,6; 6,9; январь —12,8; —16,7; —13,4; іюль 21,4; 19,6; 23,8. Осадки за годъ 389; 346; 276 мм. Хотя наиболѣе ихъ выпадаетъ за іюнь и іюль, но абсолютнаго количества за эти мѣсяца дождя недостаточно для удовлетворенія чрезвычайно возрастающей въ это время года испаряемости и потребленія растительностью, тѣмъ болѣе что распредѣленіе дождевыхъ дней весьма неравномѣрно по годамъ и кромѣ того все количество осадковъ выпадаетъ въ формѣ ливней нерѣдко въ одинъ день.

Населеніе до начала XVII вѣка слагалось исключительно изъ кочевыхъ ногайцевъ, башкиръ и калмыковъ; русскія поселенія появились съ конца XVI вѣка по завоеваніи Казанскаго царства. Вмѣстѣ съ русскимъ осѣдлымъ населеніемъ, сложившимся первоначально изъ различныхъ бѣглыхъ элементовъ, крестьянъ, раскольниковъ, переселялись осѣдлые чуваши, мордва, черемисы съ правобережья Волги. Въ половинѣ XVII вѣка были покорены и усмирены калмыки, причемъ была построена укрѣпленная „Симбирская линія" остроговъ въ предѣлахъ нынѣшняго Ставропольскаго у. и бассейна Черемшана съ водвореніемъ на эту линію самыхъ разнообразныхъ элементовъ, козаковъ, великорусскихъ крестьянъ, ссыльныхъ преступниковъ и плѣнныхъ поляковъ. Въ первой половинѣ XVIII вѣка была сооружена вторая линія укрѣпленныхъ остроговъ, соединенная землянымъ валомъ „Закамская линія" отъ Алексѣевска при сліяніи Кинеля и Самары, на Сергіевскъ и Шешминскъ. Такая же линія крѣпостей была вытянута далѣе вверхъ по рѣкѣ Самарѣ на Бузулукъ, Новосергіевскую до Оренбурга. Начавшееся замиреніе края было на время пріостановлено Пугачевскимъ бунтомъ, въ которомъ башкиры и калмыки вмѣстѣ съ козаками играли наиболѣе выдающуюся роль. Калмыки еще въ 1842 г. были выселены изъ Ставропольскаго края въ Оренбургскую и Астраханскую губ. Со второй половины XVIII в., особенно послѣ подавленія Пугачевскаго возстанія, Самарскій край быстро населяется великоруссами и малоруссами, раскольниками, нѣмецкими колонистами и молоканами. Всѣмъ этимъ переселенцамъ дарованы были крупныя льготы по землепользованію, повинностямъ и обезпечивалось свободное исповѣданіе ихъ вѣры, при чемъ особенно много льготъ получили нѣмцы, представляющіе и до сихъ поръ наиболѣе зажиточный элементъ населенія. Права раскольниковъ въ въ періодъ особенно сильнаго преслѣдованія раскола были впрочемъ нарушены и богатые раскольничьи монастыри были разорены и частью насильственно обращены въ единовѣрческіе. Въ то же время усиленно поощрялась русская дворянская колонизація, съ водвореніемъ помѣщичьихъ крестьянъ на почти даровыхъ, или захваченныхъ у башкиръ обманомъ участкахъ. Колонизація Самарскаго края продолжается еще и до сихъ поръ. Въ нынѣшнемъ административномъ составѣ и границахъ губ. была образована только 1851, послѣ чего была еще нѣсколько измѣнена южная граница съ Уральскимъ войскомъ и Астраханской губ.

Населеніе, по переп. 1897 г., опредѣлено въ 2.763,478 душъ об. пола (1.365,215 м., 1.398,263 ж.), которыя по уѣздамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ: Бугульминск. 303,214 д., Бугурусланск. 408,800 д., Бузулукск. 495,241 д., Николаевск. 498,395 д., Новоузенск. 416,456 д., Самарск. 357,363 д., Ставропольск. 284,009 д. По этническому составу населеніе очень разнообразно. Главную массу составляютъ великороссы, затѣмъ идутъ малороссы, мордва, чуваши, вотяки, черемисы, татары, киргизы и башкиры; нѣмцы-колонисты. По вѣроисповѣданіямъ: правосл. и единовѣр. 78%, раскольниковъ 4%, протестанты 5%, католики 2%, магометане съ незначительн. количествомъ идолопоклонниковъ 11%. Движеніе населенія выразилось: браковъ 1901 г. заключено 32,349, родилось 182,725 д. об. п. (93,211 м., 89,514 д.), умерло 123,827 д. (63,419 м., 60,408 ж.). Естествен. приростъ населенія 58,898 д. Населенныхъ пунктовъ 4200, въ томъ числѣ 8 городовъ и 141 нѣмецк. колонія. Волостей 305.

Землевладѣніе по преимущ. крестьянское. По свѣдѣніямъ земскихъ управъ, къ 1902 г. представляло слѣдующ. картину: сельскимъ обществамъ принадлежитъ 7.489,713 д., частнымъ владѣльц. 3.733,355 (въ томъ числѣ жел. дор. и разныя компаніи), казнѣ 1.558,819, удѣламъ 836,704, городамъ 137,127, церквамъ и монастырямъ 47,940, астраханск. козакамъ 5998, башкирамъ и тептерямъ 225,153 д.

Земледѣліе ведется преимущественно по трехпольной системѣ, впрочемъ кое гдѣ встрѣчается двуполье и однополье; мѣстами даже залежныя хозяйства. Преобладаетъ экстенсивное пользованіе землей, изъ которой берутъ все что можно, никогда и ничѣмъ не возвращая взятаго. Это повело къ истощенію почвы; она не можетъ уже давать высокихъ сортовъ, ни тѣхъ баснословныхъ урожаевъ, которые помнятъ еще старожилы. Земли все болѣе и болѣе распахиваются и выпахиваются. По угодьямъ онѣ распредѣляются

такъ: пахатной 6.657,888, сѣнокосн. и выгон. 975,313, лѣсной 1.350,983; остальн. удобн. 1.350,983, неудоб. 1.515,196 д. Это цифры центральн. статистическ. комитета, сомнительной достовѣрности; тѣмъ не менѣе единственныя оффиціальныя. Пахатная площадь, возрастая изъ года въ годъ, достигла къ 1901 г. 3.729,472 д., на кот. было высѣяно зерновыхъ хлѣбовъ до $21^{1}/_{2}$ мил. пуд., въ томъ числѣ: озим. ржи до 6 мил. пуд., оз. пшеницы 19,105 п., яровой пшеницы болѣе $10^{1}/_{2}$ мил., яр. ржи 93,787, овса 2.688,540 пуд., ячменя 521,220 пуд., полбы 721,456 п., гречихи 358,507 п., проса 280,865 п., кукурузы 4566 п., гороху 253,283 п. Собрано было 61.029,443 п. зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: озимой ржи 24.407,682 п., озимой пшеницы 96,696 п., яровой пшеницы 28.853,665, яровой ржи 341,534 п., овса 3.401,776 п., ячменя 908,143 п., полбы 991,240 п., гречихи 381,612 п., проса 1.256,200 п., кукурузы 14,407 п., гороху 376,485 п. Подъ картофелемъ 34,530 дес., съ которыхъ выкопано 5.220,130 п. Все увеличивающіеся посѣвы картофеля указываютъ на пониженіе производительности почвы. Ленъ занимаетъ 8957 д., съ которыхъ собрано 73,540 п. сѣмени и 88,102 п. волокна. Конопля 6057 д., съ которыхъ снято 117,658 п. сѣмени и 106,202 п. волокна. Въ послѣднее время въ губ. выстроены 2 свеклосахарныхъ завода и началось разведеніе свекловицы, что имѣетъ весьма благотворное вліяніе на земледѣліе.

Огородничество во всѣхъ уѣздахъ вблизи городовъ, но въ скромныхъ размѣрахъ, едва удовлетворяющихъ потребности населенія. Бахчеводство развито болѣе, въ особенности въ южныхъ уѣздахъ, населенныхъ малороссами, гдѣ мѣстами пріобрѣло промышлен. характеръ. Табаководство ведется лишь переселенцами въ уу. Новоузенск. и Николаевск. и очень мало въ Бугурусланск. и Бугульминск. Подъ табакомъ 1686 д., снято 87,954,3 пуд., въ томъ числѣ турецк. 232,5 п., американ. 42,759,7, низшихъ сортовъ 44,962,1 п.

Садоводство развито главнымъ образомъ по берегу Волги, гдѣ оно носитъ промышлен. характеръ. Въ прочихъ мѣстахъ сады разводятся для удовлетворенія потребностей населенія и фрукты потребляются на мѣстѣ.

Лѣса хотя и занимаютъ значительное пространство, но они не устроены, эксплуатируются экстенсивно, вслѣдствіе чего собственники не получаютъ достаточ. доходовъ, лѣсные промыслы отсутствуютъ, а лѣса вырубаются и губ. постепенно обезлѣсивается.

Луговъ болѣе $1^{1}/_{2}$ мил. дес., изъ которыхъ 286,252 д. заливныхъ. Сѣна накашиваютъ 49.042,847 руб. Подъ кормовыми травами 8456 д., съ которыхъ снято до 300,000 пуд. Изобиліе корма обезпечиваетъ возможность вести скотоводство въ обширныхъ размѣрахъ. Скотъ разводится преимущественно инородцами, въ степяхъ, и круглый годъ держится на подножномъ корму, т. что зимой нерѣдко тысячи головъ погибаютъ отъ голода и недостатка присмотра. Въ послѣднее время присмотръ сталъ улучшаться, но неурожаи и засухи привели населеніе въ необходимость распродать часть скота. Къ 1902 г. въ губ. числилось до 3.600,000 головъ, въ томъ числѣ 858,675 лошадей, 903,642 рогат. скота, овецъ простыхъ до $1^{1}/_{2}$ мил., тонкорунныхъ 107,000, козъ 55,000, верблюдовъ 27,300, свиней 160,000. Разведеніемъ верблюдовъ занимаются и русскіе.

Пчеловодство значительно, хотя ведется первобытнымъ способомъ. Только мѣстами, при содѣйствіи земства, начинаютъ прививаться нѣкоторыя улучшенія: вводятся усовершенствован. ульи, сѣются медоносныя травы. По даннымъ земской статистики, въ губ. насчитывается до 15,000 пчеловодовъ, имѣющихъ до 200,000 ульевъ.

Рыболовство. Волости и селенія, лежащія по теченію р. Волги, занимаются рыбной ловлей, дающей значительный заработокъ населенію.

Кустарные промыслы въ тѣсномъ смыслѣ слова не существуютъ. Въ крайне ограниченномъ размѣрѣ развиты подсобные промыслы по обработкѣ дерева и продуктовъ животноводства. Издѣлія отличаются грубостью, служатъ только для употребленія мѣстнаго крестьянскаго населенія и не распространяются за границы губ.

Фабрикъ и заводовъ считалось 1901 г. 151, выработавшихъ разныхъ товаровъ на сумму 21.256,501 р., при 10,545 рабочихъ. По характеру производства эти предпріятія, по оффиціальнымъ даннымъ, распредѣляются слѣдующимъ образомъ: 1) обработкой льна и пеньки занято 4 фабрики съ 1361 рабоч.; сумма производства свыше 680,000 руб.; 2) бумаго-дѣлательн. и полиграф. 7 съ производств. на сумму свыше 300,000 руб., при 347 рабочихъ; 3) обработкой дерева 20 заводовъ съ производств. 250,210 руб. при 498 рабочихъ; 4) обработкой металловъ, выдѣлкой машинъ и орудій 10 фабр. и завод. съ производств. на сумму свыше 430,000 руб. при 858 рабочихъ; 5) обработкой минеральн. веществъ 25 заводовъ съ производствомъ на сумму до 522,000 руб., при 1364 рабочихъ; 6) обработкой животн. продуктовъ 25 заводовъ съ производст. на сумму до 1.200,000 руб. при 1200 рабочихъ; 7) обработкой питательныхъ веществъ занималось 59 заводовъ съ производств на сумму до 18 мил. руб. при 4806 рабочихъ; 8) химическій заводъ съ производствомъ на сумму 128,670 руб. при 170 рабочихъ.

Торговля характеризуется слѣдующими данными: ярмарокъ 1901 г. происходило 273, на которыя было свезено товару на сумму 12.132,000 руб. кромѣ того, по свѣдѣніямъ губерн. ветеринара, пригнано было для продажи 255,683 головъ скота; по свѣдѣніямъ казенной палаты 1901 выдано было 26,899 торговыхъ документовъ.

Кредитныхъ учрежденій 15, въ томъ числѣ: отдѣлен. госуд. банка, отдѣлен. госуд. дворян. земельн. банка, отдѣл. крест. поземельн. банка, отдѣл. волжско-камск. коммерч. банка, агентство международн. московск. торгов. банка, коммис. русск. торгово-промышл. коммерч. банка въ Спб., общество взаимн. кредита, городск. ломбардъ, 7 городск. обществен. банковъ, въ губернскомъ и 6 уѣздныхъ городахъ. Городскіе доходы въ 1901 г. составляли 1.753,785 руб. Акцизныхъ сборовъ 1901 поступило 6.915,974 руб., въ томъ числѣ: сахарнаго 158,088 руб., нефтяного 177,406 руб., спичечнаго 42,000 руб., табачнаго 53,912 руб., остальное составляютъ питейн. сборы.

Недоимокъ къ 1 янв. 1902 г. осталось 15.184,453 руб., въ томъ числѣ 779,302 руб. выкупныхъ и 11.814,119 разсроченныхъ.

Земскіе расходы 1900 г. составляли 3.686,700 руб., въ томъ числѣ 660,800 руб. на народное образованіе; изъ нихъ 324,400 руб. на содержаніе начальныхъ школъ и 26,300 руб. на содержаніе профессіональн. школъ.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: всего въ губ. въ 1901 г. числилось 2320 учебн. заведеній съ 146,238 учащимися (99,398 м., 46,840 д.). Среднихъ учебн. заведеній 12, въ томъ числѣ 3 гимназіи, мужская и 2 женскія, 4 женск. прогимназіи, реальное училище, духовн. семинарія, епархіальное училище, среднее сельско-хозяйствен. училище, земская школа сельскихъ учительницъ. Школъ духовн. вѣдомства 1253, духовн. училищъ 3, земскихъ школъ 560, городскихъ 45, частныхъ 21, магометанскихъ школъ 212, нѣмецкихъ церковно-приходскихъ 139. Земская фельдшерская школа, техническое желѣзнодорожное училище, русское центральное училище; ремеслен. училищъ 5, пріютовъ 4, уѣздныхъ училищъ 62.

Медицинская помощь подавалась населенію въ 78 больницахъ и пріемныхъ покояхъ разныхъ вѣдомствъ, устроенныхъ на 1274 кровати. Изъ общаго числа лѣчебныхъ заведеній 19 находится въ городахъ и 59 въ уѣздахъ. Составъ медицинскаго персонала въ 1901 г. былъ слѣдующій: врачей 180, фельдшеровъ и фельдшерицъ 373, повивальн. бабокъ 34. Аптекъ 39. Богадѣленъ 21; пріютовъ 5.

Пути сообщенія состоятъ изъ водяныхъ: рр. Волги, Иргиза, Майны и Черемшана и сухопутныхъ. Грунтовыхъ дорогъ 968 в., скотопрогонныхъ трактовъ 1459 в. Желѣзнодорожныхъ путей 1440 в., въ томъ числѣ: 1) Самаро-Златоустовск. ж. д., 2) Рязанско-Уральск. ж. д., 3) Мелекскій подъѣздной путь.

Богослужебныхъ зданій 1257, въ томъ числѣ 800 православн. церквей, 16 монастырей, 27 костеловъ. 130 лютеранск. церквей, 282 мечетей, 2 синагоги и нѣсколько молитвен. домовъ.

Важнѣйшая литература см. В. Семеновъ, „Россія" т. VI и „Сборникъ статист. свѣдѣній по С. губ.", т. I—VII; „Сводный стат. сборн. С. земства" 1890.

Самарская лука, чрезвычайно оригинальная и рѣзко выраженная дуга, образуемая теченіемъ р. Волги между г. Ставрополемъ (устьемъ р. Усы), Самарою и Сызраномъ; лука имѣетъ протяженія до 200 в. въ длину при 20—40 в. ширины. Образована она двумя дислокаціонными процессами въ неопредѣленную ближе эпоху третичнаго періода: широкой меридіональной складкой съ полого падающими къ западу и востоку склонами и рѣзко выраженнымъ вдоль ея сѣвернаго берега сбросомъ, причемъ сѣверное крыло сброса погрузилось, со всѣми слагающими его третичными, мѣловыми и юрскими породами, а южное крыло было приподнято въ видѣ вертикальной стѣны каменноугольныхъ (отчасти пермскихъ) известняковъ, образовавшихъ Жигулевскій кряжъ до 130 саж. высоты. Волга, стремясь обогнуть или преодолѣть это препятствіе, прорвала себѣ путь черезъ такъ называемыя Самарскія ворота, оставивъ часть каменноугольнаго кряжа, извѣстную подъ именемъ Царева кургана и Сокскихъ горъ по лѣвую свою сторону, и образовала ниже г. Самары и устьевъ рѣкъ Самары и Мочи широкую пойму вплоть до города Сызрана. С. л. образована полого падающими къ югу последовательными отложеніями каменноугольнаго и пермскаго известняка, частью проникнутыхъ весьма цѣннымъ асфальтомъ (Костычи, Печерское, Сызрань), пермскаго песчаника, проникнутаго гудрономъ, и остатками юрскихъ и волжскихъ отложеній, на которыя горизонтально налегаютъ осадки верхне-третичнаго Иргизскаго бассейна. Залежи сѣры и соляные источники въ пермскихъ слояхъ Жигулей не имѣютъ значенія по неблагонадежности. Сѣверный склонъ горъ крутой, прорѣзанъ живописными заросшими лѣсомъ поперечными эрозіонными долинами. Рѣка Уса, впадающая противъ Ставрополя, на сѣверномъ берегу луки, настолько близко подходитъ въ среднихъ частяхъ своего теченія къ ея южному берегу, что отдѣляется отъ него у селеній Переволока и Старая Рязань только гористымъ перешейкомъ въ 2—3 версты. Это обстоятельство даетъ возможность прибрежнымъ жителямъ южной части луки, отправляясь на весельныхъ и парусныхъ лодкахъ въ г. Самару, все время плыть по теченію, для чего лодки переволакиваютъ лошадьми съ Волги на Усу и возвращаются на мѣсто отправки обогнувъ всю луку, что можетъ быть сдѣлано въ однѣ сутки. Этотъ путь былъ излюбленнымъ, между прочимъ, для волжскихъ разбойниковъ, всегда гнѣздившихся въ лѣсистыхъ Жигуляхъ и имѣвшихъ возможность, пользуясь Усою, два раза брать грабительскую дань съ одного и того же волжскаго каравана. Покрытая дремучими лѣсами по сѣверъ и чрезвычайно плодородною степ-

ною черноземною почвою на южномъ пологомъ склонѣ, С. л. въ концѣ XVIII вѣка поступила въ родъ Орловыхъ, впослѣдствіе Орловыхъ-Давыдовыхъ; послѣднимъ и до сихъ поръ принадлежитъ большая часть площади, отчасти только перешедшей въ удѣлы, въ частныя и крестьянскія руки.

„Самарскій Вѣстникъ“, газета, переименованная изъ „С. Листка“ 1883. 1883—86 выходилъ ежедневно, 1887—93 по 3 раза въ недѣлю, а съ 1894 опять ежедневно донынѣ. До конца 1892 состоялъ изъ однихъ объявленій, но съ ноября 1892 принялъ характеръ литературно-политич. газеты. Ред.-издат. послѣдовательно состояли В. П. Умновъ, Г. Е. Курбатовъ и Н. К. Реутовскій. 1897, въ теченіе 8 мѣс., газ. была руководима группою марксистовъ (П. П. Масловъ, Гвоздевъ, Циммерманъ и др.) и имѣла въ это время выдающійся успѣхъ, но, послѣ врем. пріостановки составъ редакціи распался.

„Самарскій Листокъ“, ежедневн. Выходилъ 1881—82 и былъ переименованъ изъ „Справочн. листка района Моршанско-Сызр. ж. д.“. Состоялъ только изъ однихъ объявленій. Съ 1883 былъ переименованъ въ „С. Вѣстникъ“. Изд.-ред. былъ В. П. Умновъ.

„Самарскій Листокъ Объявленій“, ежедневн. Съ 1897 служитъ органомъ сам. гор. управленія подъ ред. городского головы.

Самарскій 147-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ резервнаго баталіона и безсрочно отпускныхъ Украинскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1798, когда былъ сформированъ мушкетерскій ген. маіора Берга полкъ, названный 1800 Украинскимъ. Знаки отличія: георгіевское знамя, за Севастополь 1854—1855 гг., и походъ за военное отличіе въ турецкую войну 1828—29.

„Самарскій Справочный Листокъ“, выходилъ ежедневно въ теченіе 22 лѣтъ, 1867—88. Ред.-издат. послѣдовательно были: А. М. Флоровъ, Е. Е. Флорова и Н. П. Новиковъ.

Самарскій уѣздъ, лежитъ въ западной части губ. того же имени и занимаетъ 13,155,4 кв. в. Орошеніе доставляютъ рр. Волга, Самара, Сокъ, Моча, Безенчугъ и др. Земли 1.292,721 д. изъ нихъ: крестьянамъ 494,848 д., частнымъ владѣльцамъ 262,090 д., изъ нихъ 59,8% дворян., казнѣ 114,939 д., удѣламъ 403,932, монастырямъ и церквамъ 4145, городамъ 12,759, разнымъ учрежден. 8 д. Пахатной 700,596 д., сѣнокосп. и пастбищн. 354,571, лѣсной 142,659, остальн. удобной 20,433, неудобн. 74,462 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 331,834 д., съ которыхъ собрано 6.250,053 п. зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 4238 д., съ которыхъ выкопано 650,404 п. Ленъ занимаетъ 833 д., сборъ сѣмени составляетъ 11,790 п., волокна 12,747 п. Конопля 654 д. Сѣмени собрано 12,416 п., волокна 10,822 п. Луговъ 227,826 д., изъ нихъ 71,617 д. заливныхъ. Сѣна накашивается до 7.865,000 п. Подъ кормовыми травами 1140 д., съ которыхъ собрано 45,274 п. Скотоводство не имѣетъ промышл. значенія. Всего въ у. 312,918 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 88,950, рогат. скота 75,804, овецъ 134,859, овецъ тонкорун. 780, свиней 11,865, козъ 563, верблюдовъ 97. Садоводство на частно-владѣльческихъ земляхъ развито, особенно въ окрестн. г. Самары. Рыболовство значительно, но изъ году въ годъ падаетъ вслѣдствіе загрязненія Волги нефтью и благодаря усиленному вылавливанію рыбы. Изъ промысловъ развиты: бондарный, кузнечный, сапожн., шерстобитн. и валяльн. Отхожіе промыслы незначительны — уходитъ всего до 2 тыс. человѣкъ. Торговля хлѣбомъ и скотомъ ведется на 32 ярмаркахъ съ оборотомъ 284,000 руб. Фабр. и заводовъ 7 съ 351 рабочими. Сумма производства 1.542,140 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 357,363 душъ об. пола (175,393 м., 181,970 ж.). Большинство великороссовъ православн., затѣмъ идутъ татары, чуваши, нѣмцы-колонисты, малороссы. Браковъ 1900 г. заключено 2889, родилось 17,311, умерло 13,453, естествен. приростъ 3858. Врачебн. пунктовъ 11, больницъ 4. Земскихъ школъ 87 съ 6822 учащимися (5034 м., 1788 д.), 8 лютеранск. школъ, 21 магометанск. училищъ. Низшая сельскохозяйств. школа и школа садоводства и огородничества. Церквей правосл. 80. Селеній 52 съ 37,410 дворами. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Самаро-Златоустовск. ж. д.

„Самарскія Губ. Вѣдомости“, издаются съ 1852. 1852—65 выходили 1 разъ въ недѣлю, 1866—70 2 раза въ нед., а съ 1871 и донынѣ 3 раза въ нед.

„Самарскія Епарх. Вѣдомости“, издаются съ 1867. Выходятъ 2 раза въ мѣсяцъ.

Самархво, натуральная повинность крестьянъ въ Мингреліи въ пользу помѣщиковъ во время постовъ, постными припасами.

Самархи (грузинск.), расходы на погребеніе, заранѣе откладываемые; въ Мингреліи—уплата, въ видѣ повинности, 1 5 р. помѣщику крестьянами въ случаѣ смерти одного изъ членовъ помѣщичьей семьи.

Самаръ, Ибабао, наибольшій изъ островов Биссайя въ Филиппинахъ, отдѣляется проливомъ С. Бернардино отъ Люсона, 12,520 кв. км., имѣлъ (1879) 194,027 жит. большею частью малайцевъ. Островъ гористъ, прорѣзанъ многочисленными рѣчками и очень плодороденъ. Гл. гор. Катбалоганъ или Катбалонга, на запад. берегу, съ хорошимъ рейдомъ и 5200 жит.

Самаряновъ, Василій Алексѣевичъ, археологъ и историкъ, членъ и основатель рязанской ученой архивной коммиссіи, род. 1822, ум. 1896. Изъ трудовъ С. извѣстны: „Памятная книга костромской епархіи“ (1868); „Городъ Галичъ Костромской въ началѣ XVII в.“; „Матеріалы для

отечественной исторіи начала XVII в."; 1882 онъ издалъ книги: „Памяти Ив. Сусанина", а 1891 „Палаты бояръ Романовыхъ въ Ипатьевскомъ м-рѣ." Кромѣ того, онъ дѣятельно сотрудничалъ въ „Трудахъ Ряз. ученой арх. комиссіи". См. тамъ же его некрологъ, написанный И. Проходцовымъ, т. XI, вып. 2.

Самасъ, ассиро-вавилонскій богъ солнца, „великій судья неба и земли". Главными мѣстами поклоненія С. были Ларзамъ и Сиппаръ въ Вавилоніи.

Самахонитъ, древнее названіе Баръ эль Гулэ, см. *Мероль*.

Самбасъ, отдѣлъ нидерл. резидентства Зап. Борнео, площ. 13,420 кв. км., жит. 46,000 (25,500 даяковъ, 19,500 малайцевъ, 1600 китайц.), занятыхъ въ многочисл. рудникахъ (золото, желѣзо). С. съ южнѣе располож. отдѣломъ Монтрадо образуютъ султанство С. Одноим. гл. г. съ 10,000 жит.; торговля опіумомъ.

Самборскій, Андрей Аѳанасьев., протоіерей, законоучитель имп. Александра I, род. 1732, ум. 1815, учился въ кіевск. духовн. академіи, затѣмъ былъ отправленъ въ Англію для изученія агрономіи, 1769 рукоположенъ во священники и назначенъ настоятелемъ лондонской православной церкви, каковымъ и оставался до 1782, оказывая возможное содѣйствіе русскимъ, пріѣзжавшимъ въ Англію для изученія наукъ, а особенно помогая молодымъ путешественникамъ при изученіи англійскаго земледѣлія. 1782—83 С. сопровождалъ вел. кн. Павла Петровича въ заграничномъ путешествіи, находясь при немъ въ качествѣ духовника. 1784 назначенъ былъ законоучителемъ великихъ князей Александра и Константина Павловичей, а впослѣдствіе велик. кн. Александры, Елены и Маріи, дочерей Павла I. 1797 С. принялъ обязанности по надзору надъ школой земледѣлія, учрежденной въ Царскомъ селѣ. Послѣ выхода замужъ вел. кн. Александры 1799 за австрійск. эрцгерцога Іосифа, венгерскаго Палатина, С. былъ назначенъ домовымъ священникомъ и духовникомъ эрцгерцогини и прожилъ въ Венгріи до 1804. Совершивъ путешествіе на востокъ, 1805 поселился въ своемъ имѣніи с. Стратилатовкѣ Харьковск. губ., гдѣ много заботился объ улучшеніи быта крестьянъ и занимался дѣлами благотворенія. Тамъ же онъ устроилъ дома для вдовъ и сиротъ, для училища и больницы. Извѣстно сочиненіе С. „Описаніе практическаго англинскаго земледѣлія, собранное изъ разныхъ англинскихъ писателей" (Москва 1781). См. Н. Стеллецкій, „Прот. А. А. С." въ „Трудахъ Кіевск. Дух. Акад." 1896 №№ 10—12.

Самборъ, окр. гор. въ Галиціи, на лѣв. бер. Днѣстра, при ж. д.; гимназія, учит. семинарія, монастырь бернардинцевъ; значит. торговля; жит. (1890) 14,324, преим. пол. (4080 евр.).

Самбра (Sambre), р. въ сѣв.-вост. Франціи и въ Бельгіи, начин. въ самой сѣв. части департ. Энъ на выс. 220 м., около Жёмона вступаетъ въ Бельгію, 190 км. дл. (изъ нихъ 85 км. во Франціи), впад. около Намюра слѣва въ Маасъ, судох. на протяженіи 160 км., начиная отъ Ландреси. С. каналъ направляется отъ Ландреси на ю. къ Уазѣ, соединяетъ слѣдоват. бассейны Мааса и Сены, 67 км. дл. На бер. С. имѣли мѣсто нѣск. битвъ, такъ уже въ 57 г. до Р. Х. между Цезаремъ и нервійцами. 1794 г. французы послѣ нѣск. сраженій пробили С. линію союзниковъ.

Самбукъ (фортиф.), наклонная штурмовая лѣстница древнихъ высотою до 60 фунт.; по ней могли подниматься 2—3 чел. рядомъ.

Самватъ, индійское лѣтосчисленіе, начинается 56 до Р. Х. См. M. Müller, „Indien in seiner weltgeschichtlichen Bedeutung" (Лейпц., 1884).

Самгара, узкая берег. полоса между сѣв. нагоріемъ Абиссиніи и Краснымъ моремъ, относ. къ итальян. колоніи Эритреѣ, состоитъ гл. обр. изъ кораллов. известняка, покрытаго массами гравія, песку; флора состоитъ изъ акацій, тамарисковъ, кустарниковъ молочая и полыни, но попадаются также группы деревьевъ. Кочующее населеніе состоитъ изъ шохо (вѣтвь беджа). По направленію на с. С. переходитъ въ болѣе широкую равнину Сагель.

Самглавъ, то же, что луна-рыба.

Самгородокъ, мѣст. Кіевской губ., Бердич. у., въ 45 в. отъ у. гор., на р. Деснѣ; жит. 3100, правосл. и катол. церкви, синагога.

Самдожинибо, натуральная повинность крестьянъ въ Мингреліи, въ формѣ продовольствія помѣщичьихъ конюховъ.

Самеджоге, натуральная повинность крестьянъ въ Мингреліи, въ формѣ продовольствія помѣщичьихъ пастуховъ.

Самецъ, особи раздѣльнополыхъ животныхъ, производящія сѣмя. С. обозначается знакомъ ♂.

Самидовыя (Samydacea), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Parietalae, заключающее около 160 видовъ тропическихъ растеній; оно близко стоитъ къ Turneraceae и Passifloraceae. Въ системѣ Энглера С. соединены съ Bixaceae и Paropsieae.

Самизенъ, японскій музыкальный инструментъ, вродѣ трехструнной гитары.

Самиё (Samiöe), Оле Іоанъ, датскій поэтъ, род. 1759, ум. 1796. Его повѣсти: „Frithiof", „Hilder" и „Halfdans Sönner" имѣли большой успѣхъ при появленіи. Большее значеніе имѣетъ его трагедія „Dyveke" и его біографіи датскихъ писателей.

Самійленко, Владиміръ Ив., современный украинскій поэтъ, род. 1864, былъ въ кіевскомъ университетѣ. Первыя стихотворенія С. появились въ 1886 въ „Зорі", а затѣмъ (часто подъ псевд. „Сивенький") печаталъ онъ ихъ въ „Зорі", „Літерат.-науковому Вістнику", „Правді",

„Дзвінку“, „Дзеркалі“ и въ различныхъ альманахахъ; отдѣльно вышелъ только небольшой сборникъ: „З поезій В. Самійленка“ (К., 1891). С. хорошій переводчикъ—лучше всего переводитъ Беранже и Мольера („Тартюфъ“—прекрасными стихами). Другіе переводы С.: десять первыхъ пѣсенъ Дантова „Ада“ и часть „Иліады“. С. писалъ также и драматическія произведенія: монологъ „Герострат“, драма стихами „Маруся Чураївна“ (1896), водевиль „Драма без горілки“ (въ „Хвили за хвилею“), комедіи: „Дидькова хвороба“ и „Химерний батько“. Разсказы С.: „Казка про смутного чоловіка“, „Ідейний чоловік“ („Правда“ 1888), „Підновий рик“ (въ „Привіт д-ру І. Франку“, 1898).

Самка, особи раздѣльнополыхъ животныхъ, производящія яйца. С. обозначается знакомъ ♀.

Самко, Іоакимъ, наказной гетманъ, см. *Сомко.*

Самлады, самелады, см. *лопари.*

Самландія, Самеландія, см. *Лапландія.*

Самландъ, Самлянтъ, земля „самовъ“, см. *Замландъ.*

Саммоникъ (Sammonicus), см. *Серенъ Саммоникъ.*

Самнитскія войны, см. *Римъ* (исторія).

Самниты (Samnites, отъ Sabinites). въ древности могущественный народъ въ нижней Италіи, извѣстный въ исторіи своимъ упорнымъ сопротивленіемъ Риму. С. принадлежали къ сабельскимъ народамъ, которые въ отдаленныя времена распространились изъ земли сабиновъ на значительную часть средней и нижней Италіи и распались на множество племенъ. Они говорили на оскскомъ языкѣ, который переняли, какъ и прочіе сабельскіе народы, отъ покоренныхъ ими осковъ. Получившая свое названіе отъ С. область Самвій (Самніумъ; см. карту при ст. „Италія“) простиралась отъ Силара къ с., черезъ бассейнъ Вольтурна, до Абруццскихъ горъ и была изрѣзана отрогами Апеннинъ. Отсюда С. прошли въ завоевательномъ движеніи черезъ Луканію до земли бруттіевъ, а въ V в., послѣ изгнанія этрусковъ, овладѣли также Кампаніей, кромѣ Капуи, которая прибѣгла къ заступничеству Рима. На требованіе римлянъ очистить область Капуи, С. отвѣтили отказомъ и это послужило поводомъ къ первой самнитской войнѣ (343—341 до Р. Х.). Римляне одержали три побѣды, но въ 341, въ виду предстоявшей имъ войны съ латинами, заключили съ С. миръ на легкихъ для нихъ условіяхъ. Въ ближайшее время С. заняты были войной съ царемъ эпирскимъ Александромъ, а послѣ ея окончанія снова пришли въ столкновеніе съ римлянами. Изъ событій этой второй войны (326—304) нужно отмѣтить пораженіе римлянъ въ Кавдійскомъ ущельѣ (Furculae Caudinae) въ 321 и распространеніе военныхъ дѣйствій на Этрурію съ 311. Третья война (298—290) приняла въ 295 особенно опасный для римлянъ оборотъ, вслѣдствіе того, что С. выступили противъ нихъ въ союзѣ съ этрусками, умбрами и галлами; но все же послѣ ряда побѣдъ римляне принудили въ 290 С. къ миру. Черезъ десять лѣтъ С. въ состояніи были уже предпринять четвертую войну, когда въ 280 эпирскій царь Пирръ сталъ во главѣ италійскихъ народовъ. Но въ 275 Пирръ оставилъ Италію, а къ 272 С. снова должны были покориться. Во время союзнической войны (91—88) они еще разъ взялись за оружіе, а въ 83 принимали участіе въ междоусобной войнѣ на сторонѣ маріанцевъ, но не имѣли успѣха. Съ этого времени страна пришла въ запустѣніе.

Самнитяне, то же, что *самниты.*

Самній, Самніумъ (Samnium), см. *самниты.*

Самоа, полинезійская группа о—вовъ, къ с.-в. отъ о—вовъ Фиджи, площ. 2787 кв. км., изъ нихъ на долю Германіи приходятся 2572 кв. км. съ (1900) 32,815 жит., наиб. значит. о—ва: Савайи (1707 кв. км. и 14,022 жит.), Уполу (881 кв. км. и 17,755 жит.), Тутуила (139 кв. км.); европейцевъ около 400, изъ нихъ 300 живутъ въ Апіи. О—ва вулканич. происхожденія, берега крутые и окружены коралловыми рифами; изъ гаваней значительны лишь 2: Паго-Паго (Тутуила) и Апія (Уполу); первая гавань служитъ угольной станціей для почтов. пароходовъ, направляющихся изъ Санъ Франциско въ Австралію. Горные массивы, достигающіе на о—вѣ Савайи 1646 м. выс., окружены живописн., хорошо орошенными, плодор. равнинами. Землетрясенія часты, хотя не опасны. Климатъ крайне равномѣрный. О—ва покрыты густыми тропич. лѣсами. Къ числу важнѣйшихъ питательныхъ растеній, кромѣ кокос. пальмы, относятся: хлѣбное дерево (Artocarpus incisa), пизангъ, на поляхъ таро (Calocasia), ямсъ (Dioscorea alata), бататы и др. Изъ млекопитающихъ водятся лишь мыши, а также небольшія летучія мыши, изъ птицъ 15 видовъ свойственны только о—вамъ С. Жители полинезійцы (см.), примѣняютъ татуировку. Грамматику и словарь ихъ языка составили Праттъ (2 изд., Лонд., 1878) и Функъ (Берл., 1895). На о—вахъ работаютъ какъ протест. такъ и католич. миссіонеры (28,819 протестант., 2850 католич.). Жители проявляютъ мало склонности къ работѣ, требующей выносливости, для работъ на плантаціяхъ ввозятъ меланезійцевъ. Наиб. крупными плантаціями владѣетъ герм. общество торговли и плантацій о—вовъ Южнаго моря. Изъ 43 промышл. обществъ и фирмъ 39 находятся въ Апіи. Ввозъ 1899 составлялъ 523,904 долл., вывозъ 442,276, изъ Германіи ввезено товаровъ на 78,195 долл. Ввозятся: мануфакт. товары, оружіе, напитки и т. д., вывозятся: копра, хлопокъ, кофе, свѣжіе плоды.

О—ва открыты 1722 Роггевиномъ. Бугэнвиль далъ группѣ (1768 г.) названіе „о—вовъ Мореплавателей". 1787 о—ва посѣтилъ Лаперузъ, 1824 Коцебу. Болѣе основательное изученіе о—вовъ датируетъ съ 1830, когда здѣсь началъ свою дѣятельность миссіонеръ Вилліамсъ. Со времени появленія на о—вахъ европейцевъ и американцевъ образовались 2 политич. партіи, которыя вели междоусобную войну. Желая положить предѣлъ всѣмъ неурядицамъ, 3 державы Великобританія, Германія и Соед. Штаты Сѣв. Амер. соединились вмѣстѣ и упразднили монархич. образъ правленія, существовавшій дотолѣ на о—вахъ С., а 1899 состоялось соглашеніе между Германіей и Великобританіей, по котор. послѣдняя отказалась отъ всякихъ притязаній на С., болѣе крупные о—ва Уполу и Савайи достались Германіи, а о—въ Тутуила съ портомъ Паго-Паго и окрестные о—ва достались Соед. Штатамъ Сѣв. Америки: Англія была вознаграждена архипелагомъ Тонга. На герм. о—вахъ доходы 1901 исчислены въ 266,000 мар., изъ нихъ 146,000 имперской субсидіи. См Phillips, „S., past and present" (Лондонъ, 1890); O. Ehlers, „S., die Perle der Südsee" (Берл., 1895).

Самобытность, въ примѣненіи къ культурѣ и развитію, означаетъ такую культуру, которая богата ей одной свойственными чертами, отличающими ее отъ другихъ культуръ, и такое развитіе, которое совершается безъ значительныхъ заимствованій у другихъ народовъ и культуръ. С. отличались всѣ древнѣйшія культуры: египетская, вавилоно-ассирійская, финикійская, иранская, индусская, китайская, греко-римская, еврейская. Позднѣйшія культуры выросли на усвоеніи древнѣйшихъ и потому вполнѣ самобытными не могутъ быть названы, но усвоивъ прежнія культуры, онѣ могли отличаться С. въ дальнѣйшемъ развитіи, причемъ надо различать три группы, отличныхъ другъ отъ друга, а внутри очень сходныхъ: европейскую группу, куда входятъ и вся Америка, Австралія и европейскія колоніи въ Азіи и Африкѣ; мусульманскую, наиболѣе обособленную, и группу Дальняго Востока.

Самовидецъ, авторъ малороссійской лѣтописи, которая начинается съ описанія событій 1648 по 1702. Въ отношеніи достовѣрности его лѣтопись составляетъ драгоцѣннѣйшій источникъ для исторіи Малороссіи; ее смѣло можно поставить на первое мѣсто послѣ документальныхъ источниковъ, для которыхъ она составляетъ необходимую иллюстрацію. Языкъ Р. довольно близокъ къ современной автору малорусской народной рѣчи. См. послѣднее и лучшее изданіе „Лѣтописи" (Кіевъ, 1878) съ приложеніемъ изслѣдованія Ор. Левицкаго.

Самовольное пользованіе чужимъ имуществомъ, представляетъ собою по своему общественному значенію низшій видъ имущественныхъ посягательствъ. Особенность его состоитъ въ томъ, что, не посягая на права по имуществу, виновный становится къ послѣднему въ такія фактическія отношенія, которыя обезпечиваютъ ему извлеченіе извѣстныхъ выгодъ изъ данной имущественной массы. Въ большинствѣ случаевъ совершенно достаточнымъ представляется гражданское вознагражденіе потерпѣвшаго за вредъ и убытки. Только нѣкоторые случаи образуютъ собою наказуемыя дѣянія. Общій имъ всѣмъ признакъ заключается въ томъ, что они представляютъ собою способы доставленія виновному той или иной выгоды изъ имущества. Такъ, прочтеніе книги, взятіе чужого платья для ношенія представляютъ собою случаи С. п.; тогда какъ, напр., вывозъ дровъ изъ чужого лѣса, собираніе ягодъ въ чужомъ саду или полѣ по своей природѣ должно быть отнесено къ похищенію. Однако, отсюда въ виду соображеній историческаго характера дѣлается рядъ изъятій, которыя можно объединить общимъ принципомъ: предметы, представляющіе собою даровыя произведенія природы, къ коимъ трудъ человѣка не былъ приложенъ и на которыхъ нѣтъ явственнаго отпечатка оккупаціи тѣмъ или инымъ субъектомъ правъ, не считаются возможными объектами похищенія; захватъ ихъ, при наличности прочихъ моментовъ состава, относится къ С. п. По объекту послѣднее разбивается на пользованіе недвижимымъ и движимымъ имуществомъ. Къ первому виду относятся:

1) **С. охота и рыбная ловля.** Карается по зак. 3 февр. 1892 денежнымъ взысканіемъ не свыше 25 р. (ст. 146 мир. ул.); тождественное правило содержитъ и новое уложеніе (ст. 623).

2) **С. добываніе ископаемыхъ богатствъ.** Поражаетъ съ одной стороны права собственника на участокъ, гдѣ производится добыча, съ другой нарушаетъ постановленія. Дѣйствующее уложеніе смѣшиваетъ оба эти момента, говоря въ ст. 591 улож. о разработкѣ золота, серебра и платины на казенныхъ земляхъ безъ разрѣшенія правительства, а на частныхъ земляхъ безъ разрѣшенія владѣльца и правительства, и назначая за сіе лишеніе всѣхъ правъ состоянія и ссылку на поселеніе. Права владѣльца земельнаго участка на другія ископаемыя охраняются ст. 145 мир. уст., назначающей штрафъ не свыше 10 р. за С. добываніе песку, глины и т. п. на чужихъ земляхъ. По новому уложенію благородные металлы, нефть, каменный уголь и самоцвѣтные каменья поставлены подъ особую охрану: ст. 632 караетъ добываніе ихъ тюремнымъ заключеніемъ или арестомъ, независимо отъ взысканій, обусловленныхъ нарушеніемъ добычею ихъ фискальныхъ постановленій иныхъ спеціальныхъ уставовъ; если же виновный прибѣгъ къ особымъ приспособленіямъ для добыванія сихъ предметовъ, то тюрьма замѣняется

исправительнымъ домомъ. С., т. е. безъ разрѣшенія владѣльца земли, добываніе иныхъ ископаемыхъ предметовъ карается денежной пеней не свыше 25 р. (ст. 633, п. 2).

3) **С. пастьба на чужой землѣ, а также С. прогонъ скота и птицы чрезъ чужія земли.** Виновный въ сихъ дѣяніяхъ по дѣйствующему праву подвергается денежному взысканію не свыше 10 р. (ст. 148 мир. уст.), а по уложенію 1903 не свыше 25 р. (ст. 633, п. 4 и 6).

4) **С. проходъ и проѣздъ чрезъ чужіе луга или поле** караются лишь въ томъ случаѣ, если произведены до уборки травъ или посѣвовъ; наказуемость та же, что и за предыдущую группу деликтовъ.

5) **С. свозъ на чужую землю камней, мусора, нечистотъ, палыхъ животныхъ** влечетъ за собой ту же отвѣтственность (ст. 150; б. 33, п. 3).

6) **С. пользованіе естественными произрастаніями (кромѣ древесныхъ) земли.** Сюда относится: собираніе грибовъ, ягодъ, вырѣзываніе дерна на чужой землѣ, если сіе произведено не въ видѣ кражи, какъ говоритъ ст. 145 мир. уст. По уложенію 1903 собираніе цвѣтовъ садовыхъ, плодовъ и ягодъ въ чужомъ полѣ, огородѣ или саду относится къ С. пользованію лишь въ томъ случаѣ, если оно учинено въ незначительныхъ размѣрахъ и притомъ для немедленнаго потребленія. Наказуемость — денежная пеня.

7) **Лѣсные проступки.** Уложеніе 1903 относитъ означенные деликты въ группу С. польз. Въ дѣйствующемъ правѣ лѣсные проступки предусмотрѣны въ отд. 2 гл. XIII уст. о наказ., налаг. мир. судьями подъ общимъ заглавіемъ: „о похищеніи и поврежденіи чужого лѣса“. Деревья, насаженныя въ саду, около усадьбы, вдоль дороги, не могутъ быть объектами лѣсныхъ проступковъ. Напротивъ того, похищеніе изъ лѣса деревъ, какъ стоящихъ на корню, такъ и буреломныхъ и валежныхъ и частей ихъ, при отсутствіи условій, указанныхъ въ ст. 154, составляетъ особый, отличный отъ кражи проступокъ, караемый денежными пенями (ст. 155 м. у.). Къ такому похищенію приравнивается и порубка такихъ деревьевъ, хотя бы и несопровождаемая вывозомъ послѣднихъ. Наказуемость степенится въ зависимости отъ повторенія: за похищеніе или порубку въ первый разъ полагается денежная пеня не свыше 50 р.; во второй разъ арестъ не свыше 3-хъ мѣс.; въ 3-ій и болѣе разъ тюремное заключеніе отъ 1 до 6 мѣс. Однако и за первое похищеніе или порубку возможно наказаніе, установленное для перваго рецидива, при наличности одного изъ слѣдующихъ условій: 1) когда похищеніе или порубка учинены въ заказныхъ рощахъ и участкахъ, а также въ лѣсахъ, обнесенныхъ заборомъ, изгородью, канавой или другою оградой; 2) когда они учинены ночью; 3) когда похититель или самовольный порубщикъ употребилъ какія либо средства, чтобы не быть опознаннымъ лѣсною стражею, или на спросъ ея, отказался объявить свое имя, или выдалъ себя ложно за другого; 4) когда порублены или вырваны съ корнемъ сѣмянныя или посаженныя деревья; 5) когда деревья спилены; 6) когда порубщикъ употребилъ какія либо средства, чтобы скрыть слѣды порубки; 7) когда порубка или похищеніе учинены нѣсколькими лицами; 8) когда похищеніе или порубка сдѣланы не по нуждѣ, а изъ корысти (ст. 156). Кромѣ означенныхъ наказаній, виновные въ проступкахъ, предусмотрѣнныхъ ст. 155 и 156 мир. уст., обязаны уплатить казнѣ или частному владѣльцу лѣса по принадлежности двойную стоимость похищеннаго, самовольно срубленнаго, поврежденнаго или незаконно пріобрѣтеннаго лѣса или противозаконно заготовленныхъ лѣсныхъ матерьяловъ по таксѣ, установляемой въ уставѣ лѣсномъ, ст. 698. Въ случаѣ же несостоятельности, уплата сихъ денежныхъ взысканій замѣняется личными наказаніями по общимъ правиламъ о замѣнѣ наказаній, изложеннымъ въ ст. 7 мир. уст. и 84 улож. о нак. Независимо сего, похищенный или самовольно срубленный лѣсъ и противозаконно заготовленные матерьялы отбираются у виновнаго и возвращаются лѣсовладѣльцу, а при невозможности сего въ пользу послѣдняго взыскивается съ виновныхъ стоимость лѣса или издѣлій по вышеуказанной таксѣ (ст. 158[1] уст. о нак., нал. миров. судьями). Къ незаконной порубкѣ приравниваются уставомъ слѣдующія, особо поименованныя дѣянія: 1) самовольная расчистка и распашка чужихъ лѣсныхъ угодій или предназначенныхъ подъ зарощеніе лѣсомъ полянъ, а равно засаженныхъ или засѣянныхъ лѣсомъ мѣстъ; сюда нашей практикой отнесены и такія дѣянія, какъ напр. проложеніе дороги чрезъ чужой лѣсъ, при чемъ были вырублены деревья (1875/110 Бычкова); 2) дѣланіе насѣчекъ для добыванія смолы или соку, обнаженіе деревьевъ для полученія коры, лыкъ и т. п., а также иная порча деревьевъ; 3) сплавъ лѣса безъ билета, если притомъ лѣсъ былъ пріобрѣтенъ незаконнымъ способомъ (ст. 158, п. 1, 2 и 6). Приготовительныя къ порубкѣ и похищенію лѣса и лѣсныхъ издѣлій дѣйствія признаются наказуемыми, если они выразились въ формѣ нахожденія внутри чужого лѣса, внѣ дороги, съ орудіями для рубки лѣса, или съ подводою для перевозки онаго (ст. 167[1]); наказаніе — штрафъ не свыше 5 руб.

Самовоспламененіе, происходитъ безъ зажиганія даннаго вещества. Легко окисляющіяся тѣла загораются, если они находятся въ очень измельченномъ видѣ, какъ только приходятъ въ соприкосновеніе съ воздухомъ. Фосфоръ въ видѣ тонкой пластинки не загорается, хотя и происходитъ окисленіе, но образующееся

при этомъ тепло поглощается окружающимъ воздухомъ; если же нѣсколько кусковъ фосфора лежатъ вмѣстѣ, то образуется сразу такое количество тепла, которое способно вызвать С. фосфора. Точно также загорается уголь, если онъ содержитъ измельченный сѣрный колчеданъ; этотъ послѣдній при вывѣтриваніи можетъ настолько повысить температуру, что уголь загорается. То же происходитъ при медленномъ окисленіи, разложеніи сырого сѣна, соломы и т. п.

Самовступленіе (самоконтрагированіе), случай, когда комиссіонеръ покупаетъ или продаетъ, хотя и по порученію комитента, но и на свой счетъ, какую либо вещь и, затѣмъ, входитъ въ соглашеніе съ своимъ комитентомъ, какъ самостоятельное лицо.

Самогитія, самогиты, см. *жмудь* и *литовцы.*

Самогитскій 7-й гренадерскій генералъ-адъютанта графа Тотлебена полкъ сформированъ 1817, подъ именемъ 1 гренадерск. полка отдѣльн. Литовскаго корпуса, 1825 названъ С. гренадерскимъ. Къ полку присоединены 1831 часть Несвижскаго карабинернаго, а 1833 половина карабинернаго ген. фельдм. кн. Барклая де Толли полка, со времени сформированія коего (1797) считается старшинство. Знаки отличія: Георгіевское знамя за отличіе противъ французовъ (1807), за Варшаву (1831) и за Плевну (1877); въ 3 баталіонѣ знаки на шапки за Плевну (1877). Шефами полка были 1838—78 эрцъ - герцогъ австрійскій Францъ Карлъ, 1878—84 ген.-адъют. графъ Тотлебенъ.

Самодвижущіяся мины, см. *мины.*

Самодержавіе, образъ правленія, при которомъ вся полнота верховной власти принадлежитъ особѣ монарха; иначе называется монархіей неограниченной.

Самодержецъ, одинъ изъ титуловъ русскаго государя.

Самодеръ, снасть, употребляемая въ южно-русскихъ рѣкахъ для ловли сомовъ; состоитъ изъ веревки, къ которой привязаны три большіе крючка. С. опускаютъ въ воду въ тѣ мѣста, гдѣ сомы зимуютъ, и поддѣваютъ имъ рыбъ.

Самодѣятельное согласованіе, см. *нравственность, самодѣятельность.*

Самодѣятельность, способность индивида, входящаго въ составъ общества, руководствоваться въ своихъ поступкахъ своими собственными побужденіями и взглядами; всѣ люди, нормальные и здоровые, руководствуются въ своихъ поступкахъ цѣлымъ рядомъ причинъ, ничего общаго съ С. не имѣющихъ: навыками, традиціями, подражаніемъ, авторитетомъ, такъ что поле С. бываетъ не обширно. Чѣмъ выше развитіе личности, тѣмъ шире и поле С., но и сама С. бываетъ различна. Если она согласуется съ интересами и правами общества и ближнихъ (согласованная С. или самодѣятельное согласованіе), то ее называютъ нравственностью; если она противорѣчитъ интересамъ и правамъ общества и ближнихъ, она будетъ преступностью и порочностью.

Самозагорающееся вещество, см. *пирофоры.*

Самозараженіе (Autoinfectio), по прежнимъ воззрѣніямъ — распространеніе заразнаго начала, при всякой инфекціонной болѣзни, съ одного мѣста организма на другое, съ одного органа на другой, дальше лежащій. Говорили о С. не только при септицеміи, піэміи, родильной горячкѣ, но и при ракѣ, саркомѣ и друг. злокачественныхъ новообразованіяхъ. Такъ какъ въ настоящее время подъ инфекціей разумѣютъ зараженіе микробами только извнѣ, то не можетъ быть и рѣчи о С., въ виду того что низшіе организмы, переходящіе изъ одного органа въ другой, также происходятъ извнѣ. Кажущееся С. получается тогда, когда инфекціонное вещество остается долго въ организмѣ инкапсулированнымъ и потомъ внезапно, по какой нибудь причинѣ, напр. вслѣдствіе нарушенія цѣлости капсулы. опять обнаруживаетъ свое вредное вліяніе, Въ нашемъ организмѣ, на кожѣ, во рту, въ носу, глоткѣ, дыхательныхъ путяхъ, пищеводѣ, кишкахъ, во влагалищѣ и пр. заключается огромное количество микробовъ, которые при обычныхъ обстоятельствахъ остаются недѣйствительными, до тѣхъ поръ, пока цѣлость защитительнаго эпителіальнаго покрова гдѣ нибудь не нарушится и тогда можетъ произойти нагноеніе и пр. Эти явленія еще не вполнѣ объяснены. Гнойный стрептококкъ (Streptoc. pyogenes), по существующему воззрѣнію, вызываетъ родильную горячку, если онъ попадаетъ послѣ родовъ въ раненые родовые пути. Этотъ же стрептококкъ находятъ въ слизистыхъ выдѣленіяхъ влагалища у здоровыхъ женщинъ. Переносъ, имѣющагося въ организмѣ, заразнаго вещества съ одного мѣста на другое наз. autoinoculatio. Такія самопрививки различныхъ инфекціонныхъ веществъ къ сосѣднимъ мѣстамъ наблюдаются при сифилисѣ, ракѣ, въ особенности ракѣ желудка, при воспаленіи слиз. об. глазъ у новорожденныхъ и пр.

Самозарожденіе, см. *произвольное зарожденіе.*

Самозванецъ, вообще лицо, присвоившее себѣ чужое имя и званіе; чаще всего претендентъ на престолъ. Въ русской исторіи С. преимущественно называютъ Лжедимитрія I, причемъ иногда даже пишутъ съ заглавной буквы, какъ имя собственное. Какъ имя нарицательное, его примѣняютъ и къ Лжедимитрію II (тушинскому вору), къ Пугачеву и др.

Самойлова, 1) Вѣра Вас., младшая въ артистической семьѣ, извѣстная артистка ум. 1880, дебютировала въ 1841 въ драмѣ „Князь Серебряный“ съ огромнымъ успѣхомъ. Принятая на сцену, С. всегда одинаково успѣшно играла роли свѣтскихъ

дамъ и дѣвицъ. Особенно хороша была въ роли Софьи („Горе отъ ума") и Маши („Холостякъ"). Спеціально для нея написалъ Тургеневъ свою „Провинціалку".

2) С., Марія Вас., дебютировала въ опереткѣ въ началѣ 30-хъ годовъ, затѣмъ въ комедія „Мирандолина" (Гольдони) и сразу высказала свой первоклассный талантъ. Принятая въ труппу Александринскаго театра талантливая артистка стала любимицей публики за необычайно изящную простоту и естественность своей игры.

3) С., Надежда Вас., обладала красивымъ голосомъ и думала сначала поступить въ оперу, но дебютировала 16-ти лѣтъ отъ роду въ водевилѣ „Матушкина дочка" и имѣла такой огромный успѣхъ, что сразу попала на сцену. Ея амплуа были преимущественно роли въ водевиляхъ съ пѣніемъ. Когда же на сцену выступилъ болѣе серьезный репертуаръ, выдвинулась комедія Островскаго, артистка мало по малу отстранилась и въ 1859 совсѣмъ удалилась со сцены, играя лишь временами въ провинціи и всегда съ большимъ успѣхомъ. Ум. 1899.

4) С., Софья Вас., даровитая оперная пѣвица. Род. 1786, ум. 1884. Рожденная Черникова, жена В. М. Самойлова, служила одновременно съ нимъ на петербургской театральной сценѣ, выступая преимущественно въ оперныхъ партіяхъ въ качествѣ сопрано, но нерѣдко участвуя также въ водевиляхъ и комедіяхъ того времени. Обладая выдающимися вокальными и сценическими данными, подходила по таланту къ своему мужу, а потому дѣлила съ нимъ успѣхъ, пользуясь неизмѣннымъ сочувствіемъ публики.

Самойловичъ, В., псевдонимъ С. П. Соболевой.

Самойловичъ, 1) Даніилъ Самуиловичъ, врачъ, род. 1746, ум. 1805 (по др. источн. 1811), признанъ лѣкаремъ 1767. Затѣмъ посланъ за границу. Пробывъ въ Лейденѣ 4 г., С. получилъ тамъ степень д-ра мед. 1780. Изучалъ потомъ акушерство въ Парижѣ и Страсбургѣ. По возвращеніи былъ признанъ д-ромъ мед. медицинской коллегіей. С. извѣстенъ своими работами о чумѣ. 1783 имъ представлены на имя императрицы три записки на франц. яз. въ которыхъ онъ предлагаетъ слѣдующее: въ одной прививаніе болѣзни; въ другой употребленіе курительныхъ порошковъ и въ третьей обтираніе тѣла льдомъ. Впослѣдствіе С. составилъ эту записку на русскомъ яз. подъ заглавіемъ: „Описаніе микроскопическихъ изслѣдованій о существѣ яда язвеннаго" (1792); кромѣ того написалъ еще „Способъ самый удобный повсемѣстнаго врачеванія смертельной язвы, заразы носящей названіе чумы" (1803) и пр.

2) С., Иванъ, гетманъ Малороссіи 1672—1687. Въ молодости С. получилъ хорошее по тому времени образованіе. Начавъ служить въ казацкомъ войскѣ, онъ былъ сотникомъ въ г. Веприкѣ, Гадячскаго полка, потомъ въ званіи войскового товарища сталъ черниговск. наказнымъ полковникомъ. С. былъ однимъ изъ дѣятельныхъ участниковъ переворота, затѣяннаго Брюховецкимъ противъ московской власти, но послѣ паденія гетмана и удаленія Дорошенка съ лѣвой стороны Днѣпра, присталъ къ Многогрѣшному, присягнулъ на вѣрность Москвѣ, получилъ прощеніе и былъ избранъ генеральнымъ судьею. Онъ много способствовалъ гибели Многогрѣшнаго и былъ избранъ его преемникомъ на радѣ въ Конотопѣ 1672. Въ первомъ періодѣ своего гетманства С. принужденъ былъ вести упорную борьбу съ провозглашеннымъ на правой сторонѣ гетманомъ Дорошенкомъ. Кромѣ того, на правой же сторонѣ былъ ему соперникомъ поставленный поляками гетманъ Ханенко. 1674 вмѣстѣ съ Ромодановскимъ онъ двинулся на лѣвую сторону Днѣпра. Въ томъ же году въ гор. Переяславлѣ состоялась рада, на которую собрались многіе отпавшіе отъ Дорошенка правобережные старшины и значные казаки; Ханенко сложилъ съ себя званіе гетмана, и на радѣ правобережнымъ гетманомъ былъ выбранъ С., но борьба съ Дорошенкомъ еще продолжалась, пока онъ самъ не сложилъ съ себя гетманства 1676 и не поселился въ Сосницѣ, Черниговской губ. Во второмъ періодѣ гетману приходилось вести постоянныя войны съ турками и татарами изъ-за правобережной Украйны при помощи и главнымъ образомъ при настояніи московскаго правительства. Уже 1677 правобережнымъ гетманомъ Турція провозгласила Юр. Хмѣльницкаго. Посланное на подмогу своихъ притязаній къ Чигирину турецкое и татарское войско принуждено было отступить передъ соединенными силами С. и Ромодановскаго, но въ слѣдующемъ году опять появилось около Чигирина. Разбитые тѣми же войсками 5 авг. 1678, турки, однако, не были оттѣснены отъ Чигирина, такъ какъ Ромодановскій не оказалъ помощи осажденнымъ; Чигиринъ былъ сожженъ, что именно и соотвѣтствовало тайнымъ планамъ московскаго правительства. Побѣда казаковъ не принесла Малороссіи никакой существенной пользы. Походъ Юр. Хмѣльницкаго 1679 былъ неудаченъ. Послѣ изгнанія его изъ лѣвобережной украйны, С. по волѣ московскаго правительства и съ совѣта старшинъ рѣшилъ истребить поселенія и города въ правобережной Украйнѣ и выселить оттуда на лѣвую сторону остатокъ населенія. На правую сторону былъ посланъ сынъ гетмана Семенъ съ войскомъ и повыжигалъ и уничтожилъ поселенія, а жители были согнаны на лѣвый берегъ Днѣпра. Это было время настоящей казацкой руины. Поселенцамъ предназначена была для мѣстожительства Слободская Украйна. Попытка гетмана подчинить полки харьковскій, ахтырскій, сумской и острогорскій и поселенія малороссіянъ

въ Слободской Украйнѣ своему управленію окончилась неудачей—они остались въ подчиненіи бѣлогородскому приказу и въ вѣдѣніи у бояръ и воеводъ бѣлогородскаго разряда, что было въ особыхъ разъединительныхъ видахъ московскаго правительства. Подъ конецъ своего гетманства С. совсѣмъ разошелся въ своихъ планахъ и намѣреніяхъ съ Москвой: онъ указывалъ на желательность отнятія у Польши и присоединенія къ московскому государству исконныхъ православно-русскихъ земель - Подоліи, Волыни, Подляшья, Подгорья и всей Червонной Руси, а въ Москвѣ желали заключить вѣчный миръ съ Польшей и начать войну съ Турціей. Представителемъ этой политики былъ всесильный В. Голицынъ, благодаря которому и былъ заключенъ договоръ съ Польшей 1686. Предпринятый въ слѣдующемъ году походъ Голицына вмѣстѣ съ С. въ Крымъ окончился неудачей—татары выжгли степь, и московское войско вмѣстѣ съ 50 тыс. казацкимъ отрядомъ возвратилось ни съ чѣмъ. Начали носиться слухи о дружбѣ гетмана съ татарами и объ его измѣнѣ. Слухи эти, въ оправданіе своей неудачи, не прочь былъ поддерживать и Голицынъ. С. къ тому времени вообще не пользовался въ Малороссіи никакой популярностью. У него было много враговъ. Самовидецъ въ лѣтописи говоритъ, что „сначала этотъ человѣкъ былъ ко всѣмъ ласковъ и покорливъ, но когда укрѣпился въ своей власти и разбогатѣлъ, то сталъ гордъ и запосчивъ". С., особенно послѣ низложенія Дорошенка, сталъ держать себя не только съ народомъ, но и съ знатными людьми, какъ самодержавный деспотъ. Кромѣ того, стяжательность и алчность гетмана и его сыновей не знала никакихъ предѣловъ. Окружалъ онъ себя людьми мелкими, которыхъ самъ возвысилъ, и эти люди, раболѣпствуя передъ нимъ, именемъ его дозволяли себѣ всевозможныя насилія и несправедливости. Масса народная раздражена была противъ гетмана заведеніемъ орандъ (арендъ) или откуповъ на вино, деготь и табакъ и налога за помолъ съ мельницъ и т. п. Впрочемъ, главною причиною паденія С. было охлажденіе къ нему московской власти за нерасположеніе его къ миру съ Польшею и къ союзу противъ Турціи и Крыма. Старшина, руководимая Мазепой, послала въ Москву доносъ съ обвиненіемъ гетмана въ сепаратизмѣ и др. грѣхахъ; доносъ былъ принятъ московскимъ правительствомъ и Голицынымъ благожелательно. С. былъ арестованъ, увезенъ изъ Малороссіи, отправленъ на житье сперва въ Орелъ, потомъ въ Нижній-Новгородъ, а затѣмъ въ ссылку въ Тобольскъ, гдѣ умеръ 1690. Сынъ его Яковъ, сосланный сперва въ Енисейскъ, умеръ въ Тобольскѣ 1695, другой сынъ Григорій, обвинен. въ непочтит. отзывахъ о московск. правителяхъ, былъ пытанъ и казн. въ 1687. См. Костомаровъ, Руина „Монографіи", 1881 и „Вѣст.Евр.", 1880.

3) С., Никаноръ Ивановъ, публицистъ и педагогъ, ум. 1902. Высшее образованіе получилъ въ харьковскомъ универ., былъ профессоромъ полит. экономіи въ офицерскихъ классахъ Лѣсного и Межевого институтовъ. С. состоялъ редакторомъ экономич. и финансов. отдѣловъ „Голоса". Его 17-лѣтняя публицистич. дѣятельность не прошла незамѣченною; особенно обратили на себя вниманіе его статьи о нашемъ денежномъ обращеніи. Н. Х. Бунге, пригласилъ его на службу въ мин—во финансовъ. Кромѣ „Голоса" С. писалъ по финанс. и экономич. вопросамъ и въ др. період. изд.

Самойловка, слоб. Балашев. у., Саратов. губ.; жит. 11 тыс., ст. ж. д., отправляющая до 2 тыс. пудовъ хлѣбныхъ грузовъ.

Самойловъ, 1) графъ Александръ Николаев., генералъ-прокуроръ сената, род. 1744, ум. 1814, служилъ въ гвардейскомъ семеновскомъ полку, отличился въ первой турецкой войнѣ подъ Силистріей, былъ членомъ коммиссіи, разслѣдывавшей дѣло Пугачева 1775, по учрежденіи Екатериной II совѣта былъ назначенъ правителемъ дѣлъ его 1776, а съ 1787 членомъ этого же совѣта. Принималъ дѣятельное участіе во второй турецкой войнѣ, а также въ мирныхъ переговорахъ въ Яссахъ. 1792 назначенъ ген. прокуроромъ, 1795 возведенъ въ графы, 1796 уволенъ въ отставку. Извѣстенъ С. также по исторіи, которую онъ поднялъ изъ за трагедіи Княжнина „Вадимъ Новгородскій" 1793. Напуганная событіями французской революціи Екатерина II подвергла трагедію жестокому преслѣдованію. См. Ивановъ, „Опытъ біогр. генер. прокур. и минист. юстиціи" (Спб., 1864).

2) С., Василій Васильев, сынъ извѣстнаго пѣвца Василія Михайловича, род. 1813, ум. 1887, воспитыв. въ горн. инстит. и вышелъ въ офицеры, но природное дарованіе, развитіе, получаемое въ артистической семьѣ, наконецъ уговоры отца, заставили его дебютировать въ оперѣ „Іосифъ Прекрасный" (1834) и потомъ въ теченіе трехъ лѣтъ участвовать въ оперѣ и водевилѣ. Поступивъ, затѣмъ, окончательно въ драматическую труппу, онъ нѣкоторое время оставался въ тѣни, когда въ 1839 артистически исполненная роль въ водевилѣ „Макаръ Алексѣичъ Губкинъ" сразу выдвинула молодого артиста, а теплая, задушевная игра скоро сдѣлала его любимцемъ публики. Въ короткое время онъ создалъ цѣлый рядъ типичныхъ ролей, самаго разнообразнаго характера: юродивый Митя (Смерть Ляпунова); Альмавива (Свадьба Фигаро); Швохневъ (Игроки) и др. Огромный талантъ его нашелъ себѣ широкое примѣненіе въ пьесахъ Островскаго, Потѣхина, Сухово-Кобылина, Боборыкина, Чаева, Крылова, Аверкіева, и репертуаръ С. былъ весьма разнообразенъ. Роли онъ не только тщательно, до тонкости изучалъ, вникая во всѣ детали, но

онъ еще и рисовалъ всегда ту фигуру, которую хотѣлъ изобразить, и цѣлый альбомъ такихъ рисунковъ акварелью хранится въ настоящее время въ императ. публичной библіотекѣ. Изъ бытовыхъ историческихъ ролей особенно удавались С. роли Димитрія Самозванца, Ришелье, Волынскаго (Ледяной домъ), Фрола Скабѣева (Аверкіева), Михѣича („Ночное", Стаховича), Агафона („Не такъ живи, какъ хочется" Островскаго). Иностранный классическій репертуаръ также не былъ чуждъ С. и Шекспиръ имъ тщательно разрабатывался. Въ 1874 С. отпраздновалъ свой 40-лѣтній юбилей и покинулъ казенную сцену. Въ 1884 знаменитый артистъ въ послѣдній разъ выступилъ на сценѣ въ отрывкѣ драмы „Ришелье", ознаменовавъ этимъ свой 50-лѣтній юбилей.

3) С., Вас. Мих., выдающійся оперный пѣвецъ. Род. 1782, ум. 1837. Первоначально пѣлъ въ частномъ хорѣ. Московскій театральный антрепренеръ Померанцевъ обратилъ на него вниманіе и сталъ приготовлять юношу къ сценѣ. Но послѣдній вскорѣ покинулъ Москву и переселился въ Спб., гдѣ его образованіемъ занялись Дмитріевскій и Крутицкій, по рекомендаціи которыхъ онъ былъ опредѣленъ директоромъ Нарышкинымъ въ труппу Большого театра. Здѣсь онъ сперва пѣлъ въ хорѣ, но вскорѣ былъ отмѣченъ капельмейстеромъ Кавасомъ и занялъ положеніе перваго тенора. Благодаря усиленному труду и любви къ дѣлу, онъ достигъ художественнаго исполненія какъ въ вокальномъ, такъ и въ сценическомъ отношеніи; первый его дебютъ 1803 г. въ роли Инфанта въ оперѣ „Рѣдкая вещь" сопровождался блестящимъ успѣхомъ. Позже, за время тридцатишестилѣтней своей службы онъ постоянно совершенствовался и репертуаръ его былъ чрезвычайно обширенъ. Среди многочисленныхъ его партій наиболѣе выдающимися были Ромео въ оп. „Ромео и Джульетта" Штейбельта, Уберта въ „Отцѣ и дочери" Паэра, Горація въ „Гораціи и Курьяціи" Чимароза, Симеона въ „Іосифѣ Прекрасномъ" Мегюля, Джоконда въ оперѣ Николо, Лицинія въ „Весталкѣ" и въ комической оперѣ „Красная шапочка".

Самокатъ, оффиціально принятое въ русскихъ войскахъ названіе велосипеда.

Самоквасовъ, Дмитрій Яковлев., ученый юристъ и археологъ, род. 1843, образов. получилъ въ спб. унив. по юридич. факультету, долгое время читалъ лекціи исторіи русскаго права въ варшавск. унив., нынѣ состоитъ проф. московск. унив по каѳедрѣ исторіи русск. права, а также управляющимъ московск. архивомъ министерства юстиціи. Какъ юристъ, С. встрѣчаетъ въ ученой критикѣ отзывы неблагопріятные; Какъ археологъ, С. имѣетъ извѣстныя заслуги; его раскопки способствовали разрѣшенію многихъ важныхъ вопросовъ древне-русской археологіи, какъ-то: вопроса о городищахъ, о похоронныхъ обрядахъ и пр. С. принадлежатъ многочисленныя работы по исторіи русскаго права и археологіи, изъ которыхъ важнѣйшія: „Замѣтки по исторіи русскаго государственн. устройства и управленія" (М., 1870); „Изслѣдованія по исторіи русскаго права" (М., 1896); „Реформа архивовъ въ Россіи" (М., 1900); „Историческое значеніе городищъ" въ „Труд. III археологическ. съѣзда въ Кіевѣ въ 1873", „Основаніе хронологической классификаціи отечеств. древн." (М., 1891) и др.

Самокишъ, Ник. Семенов., художникъ-баталистъ, академикъ, род. 1860. Въ акад. художествъ поступилъ 1880, окончилъ ее 1884 и былъ посланъ на казенный счетъ заграницу. Съ 1885—88 С. жилъ въ Парижѣ и работалъ подъ руководствомъ Детайля. Изъ картинъ его наиболѣе извѣстны: исполненная по программѣ картина „Битва при Маломъ Ярославцѣ" (мал. зол. медаль); „Сраженіе подъ Аустерлицемъ" (бол. зол. медаль); „Сраженіе при Іорѣ 1801"; „Защита Наурской станицы"; „Сраженіе подъ Авліаромъ". Послѣднія три картины очень большихъ размѣровъ и писаны для г. Тифлиса въ музей „храма Славы". Кромѣ того С. исполнилъ массу офортовъ, картинъ на охотничьи и военные сюжеты, множество иллюстрацій для книгъ: Царская охота на Руси; Коронаціонный сборникъ, Бѣловѣжская пуща и др. Выставленныя на Парижской выставкѣ 1889 картины С. удостоены медали.

Самокишъ-Судковская, Елена Петровна, супруга Н. С., род. 1860, воспитывалась въ павловскомъ институтѣ, въ Спб. Уроки живописи брала у проф. В. П. Верещагина въ Гельсингфорской художественной школѣ. Изъ картинъ ея, появлявшихся на академическихъ выставкахъ, мы укажемъ слѣдующія: „Прогулка"; „Въ загородномъ ресторанѣ"; „Вечеръ"; Панно къ юбилейнымъ торжествамъ въ честь Пушкина. Кромѣ того С.-С. написала массу иллюстрацій къ разнымъ сочиненіямъ.

Самоковъ, г. въ Болгаріи при верхн. теченіи р. Искеръ, 937 м. в. у. м., къ с.-в. отъ Рыло-дага и къ ю.-в. отъ Софіи, резид. греч. еписк.; 12 мечетей, 5 церквей, женскій монастырь, желѣзодѣлат заводы (славились нѣск. десятилѣтій тому назадъ, въ наст. время незначит.), произв. сукна, сафьяна, позументовъ; жит. (1888) 9 658 (1/10 исп. евреи); г. сильно опустился со времени объявленія независимости Болгаріи.

Самолетъ (воен.), паромъ, прикрѣпленный канатомъ къ якорю въ рѣкѣ и передвигаемый силою теченія, при помощи особой системы рулей.

Самолетъ, или косуля, примитивное орудіе для пахоты, употребляемое кое-гдѣ въ Россіи, см. *соха*.

Самоловная снасть, то же, что крючковая снасть.

Самоловы, всякаго рода снаряды для ловли звѣрей, птицъ и рыбы, дѣйствующіе механически какъ ловушка, устраиваются

различно въ зависимости отъ того, для какого животнаго они предназначаются.

Самонакатываніе лафетовъ артиллерійскихъ орудій, достигается въ береговой артиллеріи наклономъ поворотныхъ рамъ, въ осадной и крѣпостной — клиньями, располагаемыми сзади колесъ, въ полевой — сошникомъ, а въ лафетахъ скорострѣльныхъ пушекъ стальными пружинами, сжимающимися при откатѣ.

Самоокапываніе (фортиф.), устройство пѣхотою для себя окоповъ посредствомъ носимаго нижними чинами малаго инструмента.

Самооплодотвореніе, оплодотвореніе яйца сѣменемъ того же экземпляра; несмотря на то, что нормальные гермафродиты въ царствѣ животныхъ встрѣчаются нерѣдко, С. представляетъ рѣдкое явленіе, такъ какъ ведетъ къ вырожденію.

Самоотравленіе (Autointoxicatio), отравленіе организма собственными ядовитыми веществами. Яды эти есть продукты обмѣна веществъ и болѣзненныхъ процессовъ въ тѣлѣ. Быстрота обмѣна и выдѣленія мѣшаютъ скопленію необходимаго количества ядовитыхъ веществъ, могущихъ вызвать отравленіе; при задержкѣ выдѣленій наступаетъ асфиксія, уремія, холемія и пр. При всѣхъ болѣзняхъ, сопровождающихся непроходимостью тонкихъ кишекъ, при диффузномъ гнойномъ перитонитѣ, ракѣ желудка, при чахоткѣ легкихъ съ діарреей, при грануляціонной атрофіи почекъ, при аддисоновой болѣзни и пр., усиливается выдѣленіе индикана въ мочѣ. При задержкѣ пищеварительныхъ процессовъ вслѣдствіе механич. разстройствъ, пищевыя вещества разлагаются, образуя токсины.

Самоощущеніе (coinaesthesis), способность воспринимать наши субъективныя ощущенія; противоположностью этой способности является объективное воспріятіе, которое вызывается въ насъ внѣшними воздѣйствіями и которое мы потому относимъ ко внѣшнему міру. Въ противоположность къ тѣмъ душевнымъ ощущеніямъ, которыя объективируются нами, т. е. переносятся на внѣшній міръ, противупоставляемый нашему „я“, С. представляютъ изъ себя чувствованія, которыя переносятся нами всегда исключительно на наше собственное „я“. Такимъ образомъ, зрѣніе, слухъ, обоняніе, вкусъ, ощущеніе давленія и температуры являются настоящими чувствами, а боль, наслажденіе, ужасъ, голодъ, жажда — С. Къ послѣднимъ должно еще присоедить также два рода ощущеній, которые сопровождаютъ дѣятельность произвольныхъ мышцъ: чувство мышечной работы и чувство усталости. С. могутъ возникать всюду, гдѣ вообще имѣются чувствительные нервы, тѣ же части нашего тѣла, которыя лишены такихъ нервовъ, напр. волоса, ногти, ни въ больномъ, ни въ здоровомъ состояніи не вызываютъ С., такъ какъ вообще лишены чувствительности. Какимъ способомъ устроены чувствительные нервы, вызывающіе С., и какъ они относятся къ окружающимъ органамъ и тканямъ, мы пока не знаемъ; неизвѣстно даже, каковы ихъ отношенія въ мышцахъ, снабженныхъ наиболѣе тонкою способностью С. Отдѣльныя С., см. подъ соотвѣтствующими словами.

Самопалъ, ручное огнестрѣльное оружіе XVI вѣка изъ рода пищалей (съ замкомъ и огнивомъ).

Самопереваріваніе, наблюдающійся на трупѣ процесъ, который раньше всего поражаетъ дно желудка, гдѣ слизистая оболочка разрушается, стѣнки желудка размягчаются и легко разрываются. Послѣ прободенія стѣнки могутъ подвергнуться перевариванію и сосѣдніе органы. Грудобрюшная преграда можетъ быть прободена и пищеварительные соки могутъ проникнуть въ полость плевры. Большія опухоли желудка, въ особенности раковыя, подвергаются перевариванію съ поверхности и при жизни.

Самоплавы, то же, что плавныя сѣти.

Самопроизвольные переломы, см. *переломы костей.*

Самопрялка, см. *пряденіе.*

Самора, Замора, 1) исп. пров. въ бывш. королевствѣ Леонъ, гранич. на з. Португаліей, площ. 10,615 кв. км., жит. (1887) 270,072. Страна на сѣв. гориста (Сіерры: де Пенья Негра, де ла Кулебра), на югѣ холмиста, орошается р. Дуро и ея приток., плодор., производитъ хлѣбъ, лёнъ, вино, значит. скотоводство (особ. овцеводство), промышл. и торговля развиты слабо. 2) Штатъ въ Венесуэлѣ, площ. 65,317 кв. км., жит. (1891) 246,676, обним. внутр. склонъ Кордильеровъ Мериды съ большими дѣвств. лѣсами и обширными льяносами, простирающимися до р. Апуре. Страна болѣе пригодна для скотоводства, но по берегамъ многочисл. рѣкъ прекрасно произрастаютъ табакъ, какао, сах. тростн. Гл. г. Гванаре, другіе значит. пункты: Баринасъ, Санъ Карлосъ, Нутріасъ.

Самора, 1) гл. г. одноим. исп. пров., 658 м. в. у. м., на прав. бер. р. Дуро, при ж. д., резид. еписк.; романскій соборъ (1174), много другихъ церквей, древній королевскій замокъ, укрѣпленіе, семинарія, торговля хлѣбомъ и виномъ, жит. (1887) 15,292. 1900 около С. Альфонсъ III, Астурійскій, разбилъ войска калифа Кордовы. Въ XI в. г. былъ разрушенъ Альмансоромъ, полководцемъ мавровъ, при Фердинандѣ II и Альфонсѣ VIII возобновленъ. нерѣдко резид. королей Кастиліи и Леона, здѣсь же нѣсколько разъ собирались кортесы. 2) Гл. г. окр. въ мехик. штатѣ Мичоаканъ, у подножья вулкана С. и при ж. д., резид. еписк., семинарія. жит. (1886) 12,000.

Саморазвитіе, см. *эволюція.*

Саморазложеніе, химическій процессъ, происходящій безъ видимой внѣшней причины, обыкновенно происходитъ

отъ дѣйствія свѣта, тепла, или присутствія ферментовъ, а также очень незначительныя примѣси постороннихъ веществъ вызываютъ С.

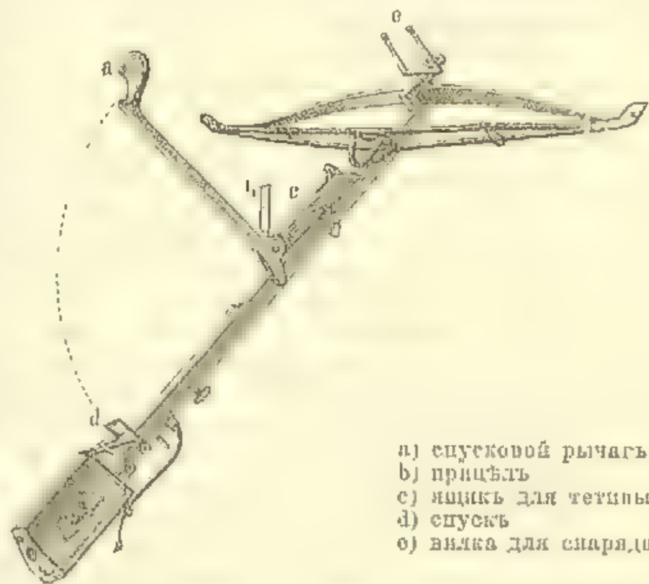
Самородные металлы, находящіеся въ природѣ среди горныхъ породъ въ ископаемомъ состояніи не въ химическомъ соединеніи съ другими элементами. Въ такомъ видѣ чаще всего встрѣчается золото, платина, затѣмъ серебро, мѣдь, ртуть, сурьма, мышьякъ и висмутъ; самородные свинецъ, олово, телуръ и желѣзо представляютъ большую рѣдкость (см. отдѣльныя статьи). Обыкновенно С. м. находятся въ аморфномъ состояніи въ видѣ различнаго рода пластинокъ, нерѣдко вытянутыхъ въ вѣтвящіяся волокна, нити, въ кускахъ, слиткахъ и болѣе или менѣе значительныхъ глыбахъ (мѣдь), но нерѣдки также и кристаллическіе аггрегаты.

Самородъ, см. *фосфоритъ*.

Самосата, въ древности резиденція царей Коммагены, отъ упадка царства Селевкидовъ до 72 по Р. Хр., расположена была на западномъ берегу Евфрата. Остатки у нынѣшняго Samsat'а.

Самосознаніе, сознаніе (знаніе) о нашемъ собственномъ „я", въ противоположность сознанію объ объективномъ мірѣ. Подобно тому какъ наши представленія о внѣшнихъ объектахъ коренятся въ впечатлѣніяхъ внѣшнихъ чувствъ и опредѣляются ихъ качествомъ и степенью напряженности, такъ и С. должны соотвѣтствовать простые факты, данные во внутреннемъ опытѣ. Такимъ опытомъ являются тѣ ощущенія, источникъ которыхъ лежитъ въ самомъ организмѣ, слѣдовательно, такъ назыв. общія чувства, къ которымъ относятся также ощущенія движенія, обусловленныя движеніями членовъ тѣла и органовъ чувствъ. Соотвѣтственно неопредѣленному характеру этихъ ощущеній, достигающихъ въ большинствѣ случаевъ очень неотчетливо нашего сознанія, также и основанное на нихъ (чувственное) С. представляется неяснымъ и расплывчатымъ; болѣе напряженное и опредѣленное С. тождественно съ сознаніемъ собственнаго дѣйственнаго бытія, т. е. находится въ тѣсной связи съ функціей воли, независимо отъ того, направлена ли послѣдняя на внутренній (на наши представленія) или на внѣшній міръ. Тому обстоятельству, что данные элементы неизмѣнно присутствуютъ въ сознаніи, соотвѣтствуютъ и характеристическія качества С.: его постоянство (въ то время какъ прочее содержаніе сознанія можетъ измѣняться). Оба эти качества не существуютъ, конечно, въ абсолютномъ смыслѣ: во снѣ часто мы представляемся себѣ совершенно иными, чѣмъ въ бодрствованіи, душевно больные періодически испытываютъ смѣну двухъ совершенно различныхъ личностей и т. п. Происходитъ это потому, что наше С. впервые получаетъ свой индивидуальный отпечатокъ отъ всего комплекса воспоминаній, стремленій, ожиданій и т. п., который путемъ ассоціаціи связывается съ упомянутыми основными элементами и который мы поэтому относимъ къ нашему „я"; такимъ образомъ всякое измѣненіе въ этомъ комплексѣ соотвѣтственно вызываетъ модификацію С.

Самострѣлъ, старинное названіе лука, вдѣланнаго въ деревянную соху (при-



Арбалетъ XVI вѣка.

кладъ) съ полосою (ложею); въ Западной Европѣ С. былъ извѣстенъ подъ названіемъ арбалета.

Самосъ (греч. Σάμος, турецк. Sisam Adasy), одинъ изъ значительнѣйшихъ острововъ Эгейскаго моря, вблизи іонійскаго берега, отдѣленный отъ Малой Азіи и горъ Микале (Самсунъ-Дагъ) едва достигающимъ 2 км. ширины проливомъ, занимающій площадь въ 468 кв. км. На в. о-въ покрытъ холмами, средину его съ с. на ю. пересѣкаютъ горы, носившія названіе на с. Ассоронъ (нынѣ Карвуни, 1137 м.), а въ южномъ направленіи Ампелъ (нынѣ Певка, 750 м.). На з. возвышается покрытый въ значительной части лѣсомъ, достигающій 1440 м. высоты Керкетей (теперь Керки). Полезные минералы (цинкъ, серебро-содержащій свинецъ, желѣзо, сурьма) въ древности совсѣмъ не разрабатывались, теперь же разрабатываются мало. Югъ о-ва изобилуетъ природными красотами, а по сравненію съ другими островами, и водою, хотя самый длинный ручей не насчитываетъ и 13 км. Западн. оконечность о-ва называлась Кантаріономъ (мысъ Катавасисъ), восточная называется теперь мысъ Гатосъ, южная мысъ Колонасъ. Древнѣйшими жителями были карійцы и лелеги, которые въ отдаленныя времена вытѣснены были переселившимися изъ Эпидавра іонянами. При нихъ С. достигъ высокой степени культуры; архитектура и ваяніе процвѣтали тамъ уже въ VII в. до Р. Х. въ школахъ Рѣка и Θеодора. Въ искусствѣ мореплаванія С. соперничалъ съ Коринθомъ. Особенно могуществененъ былъ С. при Поли-

кратѣ (532—522), который основалъ тамъ значительную морскую державу. Впослѣдствіе о-вомъ овладѣлъ при помощи персовъ братъ его Силосонтъ и, жестоко опустошивъ его, правилъ имъ въ качествѣ персидскаго сатрапа до 479. Съ этого времени, въ результатѣ битвы при Микале, С. получилъ свободу и присоединился къ аттическому морскому союзу. Въ 441 возсталъ противъ аѳинянъ, но былъ въ 440 покоренъ Перикломъ. Такъ какъ онъ оставался съ этихъ поръ вѣрнымъ аѳинянамъ, Лисандръ завоевалъ его въ 404. Въ 365 столицей о-ва овладѣлъ послѣ 10-мѣсячной осады аѳинскій полководецъ Тимоѳей, изгналъ всѣхъ жителей и предоставилъ о-въ аттическимъ клерухамъ. Только послѣ смерти Александра В. онъ былъ возвращенъ Пердиккой самійцамъ (322). Въ 84 до Р. Х. онъ былъ присоединенъ къ римской провинціи Азіи. Въ 1550 С. взяли и разграбили турки, и съ этихъ поръ онъ находился подъ ихъ властью. Послѣ греческой войны за освобожденіе онъ сдѣланъ былъ 11 дек. 1832 вассальнымъ княжествомъ, и пользуется теперь (входя въ составъ Островного вилайета) исключительнымъ положеніемъ. Порта назначаетъ только (не наслѣдственнаго) князя греческой націи. (съ янв. 1896 Георгій паша Беровичъ) и взимаетъ опредѣл. ежегод. подать (300,000 піастровъ), раскладка которой, какъ и рѣшеніе другихъ дѣлъ общаго характера, производится при участіи 26 представителей населенія о-ва. Много заботъ посвящается устройству портовъ, дорогъ и общеполезныхъ учрежденій. Число жител., по даннымъ 1894 г., достигаетъ 48,666. Важнѣйшіе промыслы: земледѣліе, торговля и судоходство. Вывозъ вина, изюма, оливковаго масла. Финансы, народное образованіе и правосудіе поставлены хорошо. Главный городъ Ваѳи, съ гаванью того же имени, съ (1892) 5002 жит. Шоссейная дорога соединяетъ Ваѳи съ Митилини (4497 жит.) и Хорой (2077 жит.). На з. нужно назвать Неонъ Карловаси, съ 4210 жит. и гаванью и Мароѳокампосъ, съ 4435 жит. См. Guérin, „Description de l'île de Patmos et de l'île de Samos" (Пар., 1856); Stefani, Major и Barbey, „Samos, étude géologique, paléontologique et botanique" (Лозанна, 1892).

Древняя столица, того же имени, что и о-въ, лежала на юго-вост. берегу, гдѣ теперь находятся Хора и Тигани, а на равнинѣ, къ з.-ю.-з. оттуда, соединявшійся съ городомъ священной дорогой знаменитый храмъ Геры, одна изъ колоннъ котораго стоитъ еще до сихъ поръ въ сохранности. Персы сожгли его, но онъ былъ снова отстроенъ. Отъ города сохранились части стѣнъ. Крѣпость Астипалея лежала на востокѣ, близъ моря. Поликрату приписываютъ сооруженіе мола (его можно видѣть и теперь подъ водою у Тигани) и знаменитаго въ древности водопровода. Кромѣ того, существуютъ остатки и другихъ древнихъ построекъ.

Самоубійство, насильственное прекращеніе собственной жизни. Побудительныя причины къ С. бываютъ чрезвычайно разнообразны. Развратъ и пьянство весьма часто ведутъ къ С.; но кромѣ страстей и пороковъ, и другія причины, какъ напр. горе, заботы и тяжелая жизнь нерѣдко приводятъ людей къ самоуничтоженію. Въ средніе вѣка С., какъ преступленіе, наказывалось нечестнымъ погребеніемъ, и попытка къ С. лишеніемъ имущества, теперь же, такъ какъ признано, что не всегда можно констатировать, былъ ли самоубійца въ нормальномъ умственномъ состояніи, какъ С. такъ и попытка къ нему, по европейскимъ законамъ, остаются безнаказанными. Статистическая группировка случаевъ С. по побужденіямъ невозможна и относящіяся къ подобной группировкѣ цифры представляютъ собой лишь приблизительныя данныя. Но даже и самое число С. трудно опредѣляется статистикой, т. к. не всегда легко отличить С. отъ убійства и естественной смерти. Однако несомнѣнные случаи С. представляютъ достаточный матерьялъ для научныхъ наблюденій. Т. о. съ нѣкоторой увѣренностью можно сказать на основаніи статистическихъ данныхъ, что число С. тѣсно связано со степенью благосостоянія страны. Съ увеличеніемъ богатства какой либо страны понижается цифра С. и наоборотъ.

Въ періодъ 1886—90, на 100,000, самоубійцъ было:

въ Саксоніи . . .	32,0	въ Баваріи . . .	13,5
„ Даніи	25,3	„ Бельгіи . . .	11,8
„ Швейцаріи . .	22,3	„ Швеціи . . .	11,5
„ Франціи . . .	21,3	„ Англіи. . . .	8,0
„ Пруссіи . . .	19,7	„ Нидерландахъ.	5,2
„ Баденѣ . . .	19,2	„ Италіи. . . .	5,1
„ Австріи . .	16,0	„ Россіи. . . .	2,7
„ Вюртембергѣ .	15,4	„ Норвегіи . . .	2,3

Возрастъ служитъ важнымъ факторомъ въ статистикѣ С. Изслѣдованія въ Пруссіи показали, что въ періодъ времени 1887—1894 съ повышеніемъ возраста усиливалась и склонность къ С. и только отъ 25—30 лѣтняго возраста число С. не повышается. Способы прекращенія собственной жизни весьма разнообразны; но въ большинствѣ случаевъ самоубійцы вѣшаются, топятся, застрѣливаются и отравляются, чаще всего примѣняется первый способъ. См. Staël, „Sur le suicide" (Стокг., 1812); Stäudlin, „Geschichte der Vorstellungen und Lehren vom Selbstmord" (Гётт., 1824); Schopenhauer, „Parerga und Paralipomena"; Emminghaus, „Die Behandlung des Selbstmordes in der Lebensversicherung" (Лейпц., 1875); A. von Oettingen, „Ueber akuten und chronischen Selbstmord" (1881); Richter, „Die Zunahme des Selbstmordes in Sachsen" (Лейпц., 1882); Masaryk, „Der Selbstmord als soziale Massenerscheinung der modernen Zivilisation" (Вѣна, 1881); Rehfisch, „Der Selbstmord, eine kritische Studie" (Берл., 1893); E. Ferri, „L'omicidio-suicidio" (Тур.,

1895); „Selbstmordstatistik der wichtigsten Länder Europas“ въ „Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik“, (Iena, 1894); Motta, „Bibliografia del suicidio“ (Тур., 1890).

С. встрѣчается уже въ глубокой древности. Исторія законодательныхъ о немъ постановленій въ высшей степени поучительна. Она показываетъ, какъ подъ вліяніемъ измѣнившихся этическихъ и религіозныхъ взглядовъ, дѣяніе С. изъ непреступнаго и даже похвальнаго было возведено на степень преступленія. Въ древности С. не было наказуемо. Жизнь человѣка считалась принадлежащей государству и потому только тогда С. влекло за собою карательныя послѣдствія, когда имъ наносился ущербъ, государству. Такъ, въ Греціи С. безъ разрѣшенія народнаго правительства сопровождалось атиміей. Въ Римѣ С. каралось конфискаціей, если виновникомъ его было лицо, обвиненное въ crimen capitale или застигнутое in flagranti; покушеніе на С. было наказуемо лишь въ случаѣ учиненія его воиномъ (L. 6 § 7 D. 49. 16). Введеніе христіанства произвело въ этой постановкѣ вопроса цѣлый переворотъ. С. было объявлено дѣломъ грѣховнымъ, продуктомъ дьявольской ярости (соборъ въ Арлѣ 452); самоубійцы были лишены христіанскаго погребенія (соборъ въ Bragues, 563, Auxerre 576, Troyes IX в.). Этотъ взглядъ, выработанный каноническимъ правомъ, проникъ и въ право обычное. Кутюмы Beaumont en Argonne предписывалъ позорное влаченіе тѣла самоубійцы по улицамъ, а затѣмъ повѣшеніе его. Еще ордоннансъ 1670 содержитъ аналогичное правило. Въ доктринѣ высказывались тѣ же взгляды: Карпцовъ, напр., находилъ, что С. преступнѣе убійства, ибо послѣднее есть гибель тѣла, тогда какъ первое есть гибель и тѣла, и души. Во Франціи только революціонные кодексы объявили ненаказуемость С.; кодексы же германской семьи вернулись къ римской точкѣ зрѣнія во второй половинѣ XVIII в. У насъ С. вѣдалось церковными судами и весьма рано было признано дѣяніемъ грѣховнымъ, влекущимъ за собой невыгодныя послѣдствія (лишеніе христіанскаго погребенія). Присемъ составъ С. расширялся на всевозможные способы умышленнаго и даже неосторожнаго лишенія жизни, напр. чрезъ „опитіе виномъ“ (Заказная память 1658 соборному протопопу). Митрополитъ Адріанъ писалъ, между прочимъ, чтобы самоубійцъ „у церкви Божьи не погребать и надъ ними отпѣвать не велѣть, а велѣть ихъ класть въ лѣсу или на полѣ, кромѣ кладбища и убогихъ домовъ“ (1697). Со времени Петра В. и свѣтское законодательство начинаетъ обращать вниманіе на С. Согласно арт. 164 гл. XIX Воинск. Уст. 1716 предписывалось тѣло самоубійцы „палачу въ безчестное мѣсто отволочь и закопать, волоча прежде по улицамъ или обозу“. Наказаніе не примѣнялось, если С. было учинено вслѣдствіе безпамятства, болѣзни или меланхоліи; въ случаяхъ покушенія—наказаніе по усмотрѣнію судьи. По своду зак. за С. полагалось лишеніе христіанскаго погребенія (ст. 347), за покушеніе на оное—церковное покаяніе. Кромѣ того законы гражданскіе (т. X, ч. 1, ст. 1016 и сл.) лишали распоряженія самоубійцы на случай смерти всякаго юридическаго значенія.

Нечего и говорить, что карательныя постановленія въ отношеніи самоубійцъ не выдерживаютъ никакой критики. Самоубійца наказанія не чувствуетъ; всю тяжесть его несутъ ни въ чемъ неповинные его родственники. Посему можно спорить лишь о томъ, преступно ли С. Фейербахъ находилъ, что всякій, кто пользуется благами юридически организованной жизни въ государствѣ, обязанъ служить послѣднему всѣми своими силами; убивая себя, человѣкъ изъемлетъ эти силы изъ распоряженія государства. Однако, преступность С. была бы обоснована лишь въ томъ случаѣ, если бы можно было доказать наличность обязанности жить во что бы то ни стало, а этого, конечно, нѣтъ. Кромѣ того, С. нарушаетъ лишь отношенія виновнаго къ самому себѣ, регулируемыя нравственностью, религіей, но не правомъ; съ точки зрѣнія послѣдняго С. есть дѣяніе безразличное. Изъ непреступности С. вытекаетъ, какъ ея логическое слѣдствіе, ненаказуемость соучастія въ С. и покушенія на оное. Современные кодексы, согласно указаніямъ доктрины, единодушно вычеркнули С. изъ списка наказуемыхъ дѣяній; только англійское и русское право составляютъ въ этомъ отношеніи исключенія. По дѣйствующему нашему уложенію (ст. 1472) „лишившій себя жизни съ намѣреніемъ и не въ безуміи, сумасшествіи или временномъ отъ какихъ либо болѣзненныхъ припадковъ безпамятствѣ, признается неимѣвшимъ права дѣлать предсмертныя распоряженія, и потому какъ духовное завѣщаніе его, такъ и вообще всякая какимъ бы то ни было образомъ въ отношеніи къ дѣтямъ, воспитанникамъ, служителямъ, имуществу или къ чему либо иному изъявленная ими воля не приводятся въ исполненіе, а считаются ничтожными. Если же самоубійца принадлежалъ къ одному изъ христіанскихъ вѣроисповѣданій, то онъ лишается христіанскаго погребенія“. Покушеніе на С. влечетъ за собой духовное покаяніе (ст. 1473). Однако, постановленія эти не примѣняются, если С. было вызвано мотивами патріотизма или чести (послѣднее лишь въ примѣненіи къ женщинѣ, угрожаемой насиліемъ, иначе неотвратимымъ). Соучастіе въ С. конструируется, какъ 1) склоненіе къ С.; 2) доставленіе средствъ къ оному, и 3) всякое иное участіе въ совершеніи С. Наказуемость—какъ за пособіе къ умышленному убійству (ст. 1474). Особо предусмотрѣнъ спеціальный деликтъ

жестокаго обращенія родителей, опекуновъ или иныхъ облеченныхъ властью лицъ съ подлежащими ихъ попеченію лицами, чрезъ что послѣднія были побуждены къ С. Наказуемость—тюрьма съ лишеніемъ правъ а для христіанъ—духовное покаяніе.

Новое уголовное уложеніе не признаетъ С. преступнымъ; съ тѣмъ вмѣстѣ падаетъ и наказуемость покушенія на оное и соучастіе. Нѣкоторыя формы послѣдняго, однако, предусмотрѣны уложеніемъ, какъ самостоятельные деликты, а именно: 1) доставленіе средствъ къ С., если послѣдcее вслѣдствіе сего послѣдовало—заключеніе въ исправительномъ домѣ или въ крѣпости до 3 л. 2) подговоръ къ С. лица, недостигшаго совершеннолѣтія, или завѣдомо неспособнаго понимать значенія имъ совершаемаго или руководить своими поступками; 3) содѣйствіе С. такихъ лицъ совѣтомъ, указаніемъ, доставленіемъ средствъ. Послѣдніе 2 деликта караются каторгою на срокъ не свыше 8 л. Необходимымъ условіемъ примѣненія наказанія является дѣйствительное учиненіе С. или покушенія на оное. См. Morselli, „Il suicidio" (1879); Durkheim, „Le suicide" (1897); Legoyt, „Le suicide ancien et moderne" (1881); Таганцевъ, „О преступленіяхъ противъ жизни по русскому праву" (1870); Лихачевъ, „С. въ Западн. Европѣ и въ Евр. Россіи" (1882); „Объяснит. зап. къ проекту Ред. Комм." т. VI.

Самоубійство у животныхъ. Уже въ древности думали, что нѣкоторыя животныя, находясь въ безвыходномъ положеніи, прибѣгаютъ къ С., напримѣръ скорпіонъ, окруженный кольцомъ огня, жалитъ себя на смерть въ голову, а равно и ядовитыя змѣи въ плѣну покончиваютъ съ собой смертельнымъ самоукушеніемъ. На первый взглядъ кажется невѣроятнымъ, чтобы животное прибѣгало къ преднамѣренному С., такъ какъ трудно предположить у нихъ какое либо представленіе о смерти. Между тѣмъ Томсонъ, Рэ-Ланкестеръ и друг. наблюдали, что скорпіонъ при дѣйствіи на него сильнаго жара, если напримѣръ на него направить концентрированные солнечные лучи, ударяетъ себя своимъ жаломъ и затѣмъ быстро околѣваетъ. Прейеръ и Бурнъ, однако, показали, что эти животныя уже при температурѣ въ 50° погибаютъ, а причиной того, что животное даетъ извѣстное направленіе своему жалу, служитъ сильная боль въ головѣ, заставляющая направить жало впередъ, туда, гдѣ оно думаетъ встрѣтить непріятеля, причинившаго эту боль. Ядовитыя змѣи еще менѣе, чѣмъ скорпіоны, способны убить себя собственнымъ ядомъ, такъ какъ онъ почти совершенно безвреденъ для нихъ самихъ. Часто бываетъ, что животныя въ неволѣ отказываются отъ пищи и вслѣдствіе этого быстро умираютъ съ голоду, но въ такихъ случаяхъ отказъ отъ пищи является результатомъ разстройства ихъ здоровья, а не намѣренія убить себя, точно такъ же, какъ у собаки на могилѣ хозяина смерть происходитъ не отъ намѣренія покончить съ собою, а отъ печали и нежеланія ѣсть. Прежде считали предшествующими С. дѣйствіями и такія явленія, какъ отбрасываніе конечностей и частей тѣла ракообразными, морскими звѣздами и голотуріями, но эта способность уже скорѣе будетъ средствомъ самозащиты. См. *автотомія*; Preyer, „Aus Natur- und Menschenleben" (Берл., 1885); Bourne, „The reputed suicide of Scorpions" въ „Proceedings of the London Society", т. 42 (1887).

Самоувѣчье, собственнаго тѣла, въ знакъ печали практиковалось у древнихъ и практикуется и нынѣ у первобытныхъ народовъ. Жители Никобарскихъ о—въ сжигаютъ все имущество умершаго, а вдова его должна отрубить себѣ суставъ пальца. На о—вахъ Фиджи при погребеніи начальника требуется жертва въ 100 пальцевъ. Эта жертва пальцевъ очевидно замѣнила жертву жизни для вдовы и подчиненныхъ умершаго. На Сандвичевыхъ о—вахъ при смерти властителя каждому подданному вышибался передній зубъ или отрѣзались уши. Въ Лакедемоніи при смерти царя мужчины и женщины собирались толпами и иглами или шипами раздирали себѣ лбы до крови.

Самоуправленіе, право, предоставляемое государствомъ своимъ составнымъ частямъ, областямъ, общинамъ, сословіямъ, и корпораціямъ, управлять самостоятельно своими внутренними дѣлами, административными и хозяйственными, подъ контролемъ агентовъ правительственной власти. Преимущества С. передъ бюрократическимъ управленіемъ признаются въ томъ, что собственный интересъ членовъ общества или сословія заставляетъ внимательно и добросовѣстно относиться къ общему дѣлу. Въ Россіи сословное и городское С. введено было при Екатеринѣ II; сельское для государственныхъ крестьянъ при Николаѣ I, для остальныхъ при Александрѣ II, при немъ же даровано было С. земское въ 1864, съуженное 1889, и университетское 1863, отмѣненное 1884.

Самоуправство, по толкованію сената есть самовольное осуществленіе своего права, съ насиліемъ или безъ насилія, но при такихъ условіяхъ, при которыхъ виновный обязанъ былъ и имѣлъ возможность для осуществленія этого права обратиться къ содѣйствію законной власти (1870/1507 Бѣликова). Согласно сему опредѣленію составъ С. по нашему праву характеризуется слѣдующими признаками: 1) виновный долженъ обладать извѣстнымъ правомъ или почитать себя обладающимъ онымъ; 2) онъ долженъ дѣйствовать для осуществленія этого дѣйствительнаго или предполагаемаго права; 3) но дѣйствія эти должны быть самовольными, т. е. не въ указанномъ законами порядкѣ и съ нарушеніемъ правъ другого лица (1871/785 Березовскаго). Позднѣе сенатъ призналъ, что

дѣйствія виновнаго должны сопровождаться насиліемъ противъ потерпѣвшаго или же должны быть учиняемы, хотя и безъ насилія, но вопреки ясно выраженной волѣ потерпѣвшаго (1885/7 Дебон). Наши комментаторы признаютъ насиліе существеннымъ признакомъ С., а проф. Фойницкій считаетъ даже С. видомъ насилія. Въ законѣ понятіе С. не опредѣлено; ст. 142 мир. уст. гласитъ: за С., а равно за употребленіе насилія, однако безъ нанесенія тяжкихъ побоевъ, ранъ или увѣчья, виновные подвергаются аресту не свыше 3 мѣсяцевъ.

Въ уложеніи 1903 С. конструировано, какъ видъ принужденія, причемъ отъ общаго понятія принужденія С. отличается тѣмъ, что виновный въ немъ долженъ имѣть достаточное основаніе предполагать, что принужденіемъ онъ осуществляетъ свое право; наказуемость — арестъ не свыше 3 мѣсяцевъ или денежная пеня не свыше 300 р. (ст. 507). Нарушенія домового права, входившія въ составъ С. по уставу, въ уложеніи выдѣлены въ delicta sui generis: 1) умышленный входъ въ чужое зданіе, помѣщеніе или иное огороженное мѣсто вопреки волѣ хозяина; 2) неоставленіе такихъ мѣстъ несмотря на требованіе о томъ хозяина; 3) нахожденіе въ нихъ ночью, если доступъ въ оныя былъ произведенъ противъ желанія хозяина. Наказуемость варьируется между арестомъ и тюрьмою (ст. 511—512). См. Неклюдовъ, „Руководство къ особ. г. русск. угол. права“ (т. I); Фойницкій, особ. часть; „Объясн. Зап. къ проекту Ред. Комм.“, т. VI.

„Самоучитель Стенографіи“, стенографич. газ. Издавалась въ Спб., въ 1866—67, еженедѣльно. Ред.-изд. былъ А. Н. Артоболевскій.

Самоцвѣтные камни, см. *драгоцѣнные камни.*

Самошъ (Szamos), лѣв. притокъ Тиссы въ Венгріи, образ. при Деэтѣ Большимъ (Надь-С. съ горъ Родна) и Малымъ (образ. Теплымъ [Мелегъ-С.] и Холоднымъ С., съ Вигарск. горъ). Впад. въ Тиссу въ с.-зап. углу Сатмарск. комит., Длина 312, отъ истока 460 км. Притоки: Лапошъ, Красна и многіе друг.

Самошъ-Уйваръ (Szamos-Ujvàr, „городъ армянъ“), корол. вольн. гор. въ венг. комит. Солнокъ-Добока (Седмиградіе), на р. Мал. Самошѣ, при ж.-д.; уніатское епископство; красив. армянская церк., стар. замокъ (1540 г.), францисканск. монастырь, уніатская дух. семин., учит. семин., прогимназія; оживл. торг. хлѣбомъ и скотомъ, кожев. произв.; жит. (1890) 5793, гл. обр. мадьяръ и румынъ (катол., уніат., армян.) Вблизи сѣрн. курортъ Керё.

Самоѣдскіе о-ва, въ низовьяхъ р. Енисея, въ Туруханскомъ краѣ, числомъ два, поросли лѣсомъ, заслуживаютъ упоминанія, какъ одни изъ главныхъ пунктовъ рыболовства на этой рѣкѣ.

Самоѣдскій полуо-въ, см. *Ямалъ.*

Самоѣды, сами себя называютъ „хазавы“, народность урало-алтайской отрасли финскаго племени; названіе С. получили отъ русскихъ по недоразумѣнію, оно представляетъ измѣненіе лопарскаго слова „Самееднамъ“, каковымъ именемъ лопари, а не С., называютъ страну своего обитанія. С. живутъ теперь на крайнемъ сѣв.-вост. Евр. Россіи, а также по низовьямъ Оки и Енисея до Хатанги; но предки ихъ жили въ области Саянскихъ горъ, гдѣ отатарившіеся остатки ихъ, еще сохранившіе самоѣдскій языкъ наблюдались учеными путешественниками, въ томъ числѣ и Кастреномъ, въ началѣ 50-хъ гг. прошлаго вѣка. Сюда относятся позабывшіе свой языкъ койбалы, карагассы, сагайцы, сойоты и уряхайцы. Главная масса С. была оттѣснена къ сѣверу остяками и сохранила свой языкъ, особый типъ лица, низкій ростъ, желтоватый цвѣтъ кожи, прямые жесткіе волосы чернаго или темно-каштановаго цвѣта; брахицефальный черепъ, сильное развитіе скулъ, узкоглазость. По языку своеобразному, отличающемуся отъ другихъ финновъ, раздѣляются на 4 нарѣчія. Занимаются оленеводствомъ, частью рыболовствомъ и охотою на бѣлаго медвѣдя, тюленей, соболя, куницъ, лисицъ, бѣлокъ и пр.; лѣтомъ подвигаются въ тундры къ морю, зимою уходятъ къ югу въ лѣса. Живутъ въ „чумахъ“ — шалашахъ, покрытыхъ оленьими шкурами; эти же шкуры почти исключительно служатъ и одеждой, равно какъ шкуры разводимыхъ ими длинношерстыхъ собакъ. Питаются почти исключительно мясною и притомъ большею частью сырою пищею, подспорьемъ служатъ лѣтомъ ягоды и очень рѣдко мука и водка. Число ихъ сильно убываетъ вмѣстѣ съ убылью оленьихъ стадъ; насчитываютъ всего до 2 тысячъ; числятся православными, на самомъ дѣлѣ всецѣло преданы шаманству, русскихъ святыхъ отождествляютъ съ своими духами и идолами, которымъ въ одинаковой мѣрѣ приносятъ жертвы животными и кровью.

Самооракн, о—въ въ Эгейскомъ морѣ, въ 37 км. отъ бер. Ѳракіи, съ горой Саоке 1600 м. выс. (въ наст. время Фенгари), площ. 177 кв. км.; портовъ нѣтъ, лѣса почти совершенно вырублены. Жители о—ва въ Саламинской битвѣ сражались на сторонѣ персовъ, затѣмъ были союзниками аѳинянъ, которымъ платили дань. Въ древности о—въ былъ извѣстенъ тайнымъ культомъ кабировъ (см. Rubensohn, 1892). Съ 1457 г. С. (турецк. Семендирекъ) принадлежитъ Турціи и насчитываетъ (1889) лишь 2536 жит. (б. частью грековъ), занимающихся разведеніемъ въ ограниченныхъ размѣрахъ овецъ и козъ. Древній городъ находился на сѣв. берегу; вглубь о—ва на ю. находится соврем. гл. посел. Кастро. Въ новѣйшее время на о—вѣ производились раскопки. См. Conze, „Archaeologische Untersuchungen auf S.“ (Вѣна, 1875 и 1880).

Самміеро де Бастелико, корси-

канецъ, род. 1497, въ 1553, въ интересахъ Франціи, произвелъ въ Корсикѣ революцію противъ Генуи. 1554 возбудилъ новое возстаніе, во время котораго убилъ свою жену за то, что она завела переговоры съ генуэзцами. С. былъ убитъ 1567 родственникомъ жены, состоявшимъ на генуэзской службѣ.

Сампсонъ, Вильямъ Томасъ, америк. адмиралъ, род. 1840, учился въ морской академіи въ Аннаполисѣ; 1861—65 во время междуусобной войны сражался противъ Южныхъ Штатовъ. 1882 назначенъ ассистентомъ при Вашингтонской морской обсерваторіи, 1884 на международной конференціи въ Вашингтонѣ стоялъ за назначеніе главнаго меридіана въ Соединенныхъ Штатахъ. 1898 С. командовалъ эскадрой, которая должна была защищать Кубу отъ Испаніи; 3 іюля С. разбилъ эскадру адмирала Сервера близъ гавани Сантъ-Яго въ Кубѣ.

Самса, бухта у береговъ китайс. пров. Фокіенъ, подъ 27° с. ш., у сѣв. входа въ Фокіенскій проливъ, 50 км. дл. при 8—30 км. ширины, защищена выдающимся полу-о—вомъ и о—вами, очень удобна для стоянки судовъ, почему и привлекала за послѣднее время вниманіе европейцевъ.

Самсё (Samsö), датскій о—въ между Зеландіей и Ютландіей, окр. Гольбэкъ, площ. 110 кв. км., жит. (1890) 6475, заним. земледѣл. и судоходствомъ; холмистъ, плодороденъ, распадается на 2 части, связанныя между собой длинной косой. Гл. пунктъ селеніе Нордби.

Самсонова, Ольга Павловна, рисовальщица и ксилографъ, род. 1859, худож. образованіе получила въ рисов. школѣ въ Спб. (1877—82), послѣ чего работала по дереву у Гогенфельдена, подражая въ манерѣ И. Шишкину.

Самсоновъ, Левъ Никол., писатель и артистъ, род. въ концѣ 1830, ум. 1882. Почти всю свою жизнь провелъ въ провинціи, какъ кочующій актеръ. С. написалъ 2 драмы: „Провинц. актеръ" („Рус. Вѣстн.", 1862) и „Очередная" („Рус. Сцена", 1864), комедію „Послѣдній метафизикъ" (тамъ-же, 1865), повѣсть „Муха на носу" („Литер. Журн.", 1881), рядъ разсказовъ въ „Еженед. Новомъ Врем.", 1879—80 и въ „Литерат. Журналѣ", 1881, „Изъ записокъ актера" („Русск. Сцена", 1865), „Сказка про бѣлаго быка или нѣчто о соврем. драматургіи" (тамъ-же, 1865) и издалъ отдѣльно 2 свои книги: „Театр. дѣло въ провинціи" (Одесса, 1875) и „Пережитое; мечты и разсказы русск. актера" (Спб., 1880).

Самсонъ, сортъ табаку, см. *табакъ.*

Самсонъ, Бернардинъ, францисканецъ, противодѣйствовавшій отпущенію грѣховъ въ Швейцаріи и подавшій тамъ поводъ къ реформаціи 1518.

Самсунъ, древ. Амисосъ, глав. гор. санджака Джаныкъ въ Трапезунтскомъ вилайетѣ и главная гавань санджака Амасія; имѣетъ до 11—12 т. жит., открытый рейдъ, стоянка пароходныхъ рейсовъ между Константинополемъ и Батумомъ, мѣстопребываніе многихъ консуловъ, въ томъ числѣ и русскаго; 3 мечети, 3 христіанск. церкви, большая казенная табачная фабрика. Городъ въ послѣднее время получилъ значительное развитіе; крупный ввозъ и вывозъ; послѣдній достигъ (1897) слишкомъ 70 мил. кг. (табакъ, опіумъ, ангорская шерсть, пшеница, масляничныя сѣмена и пр.).

Самуилъ (евр. „вымоленный у Бога"), пророкъ и послѣдній судья израильскій, сынъ Елкава и Анны изъ Рамы; сдѣлался около 1100 судьей своего народа, возстановилъ единство колѣнъ и поднялъ національное чувство евреевъ. Однако народъ, чтобы избавиться отъ могущества филистимлянъ, нашелъ необходимымъ прибѣгнуть къ монархической власти и С., противъ воли, принужденъ былъ помазать на царство Саула. Но вскорѣ онъ разошелся съ Сауломъ и помазалъ на царство Давида. С приписываютъ первыя двѣ книги Царствъ, книги Руѳи и Судей.

Самуилъ Миславскій, митрополитъ кіевскій, въ мірѣ Симеонъ, род. 1731, ум. 1796, учился въ кіевской акад., 1761 возведенъ въ архимандриты и назначенъ ректоромъ кіевской академіи, 1769, рукоположенъ былъ епископомъ бѣлгородскимъ, потомъ крутицкимъ и управляющимъ московской епархіи 1771 и ростовскимъ съ 1776. Назначенный 1783 митрополитомъ въ Кіевъ, С. особое вниманіе обратилъ на реформу преподаванія въ кіевской акад. и ослабленіе въ ней схоластицизма. Онъ ввелъ изученіе русскаго яз. и русской словесности и др. общеобразовательныхъ предметовъ, усилилъ преподаваніе новыхъ языковъ, отдѣлилъ преподаваніе въ академіи ариѳметики отъ польскаго языка и къ ариѳметикѣ присоединилъ преподаваніе алгебры, геометріи и тригонометріи, поручилъ учителю грамматики преподавать исторію и географію и т. п. Со времени С. въ кіевской академіи проходились ординарные предметы,—богословіе, философія, риторики латинская и россійская, и было 3 класса грамматики; предметы экстраординарные, — математика разныхъ отдѣловъ, исторія, географія, греческій, нѣмецкій, еврейскій и польскій языки и рисованіе. Соч. С.: „Догматы православныя вѣры каѳолическія и апостольскія церкви" (1780); „Увѣщательное поученіе новому викарію еп. Виктору" (1786); „Историч. описаніе кіевской лавры" и др. Учебное руководство, „Латинская грамматика" (1765) пользовалась большою извѣстностью.

Самумъ, у араб. самбули, вредоносный вѣтеръ въ зап. Азіи, преимущ въ Каменистой Аравіи и Месопотаміи; дуетъ въ іюнѣ—августѣ особенно же въ іюлѣ съ запада и юго-зап., преимущественно къ вечеру. Подобный же вѣтеръ въ Египтѣ и Сахарѣ носитъ названіе шамсина (см.). а въ Сенегамбіи гарматтана (см.). Это

очень жаркій, сухой вѣтеръ, несущій массу мелкой пыли, затемняющей солнце, хотя и неспособный засыпать цѣлые караваны, какъ это говорятъ склонные въ преувеличенію бедуины. С. дуетъ обыкновенно нѣсколько часовъ, но достигаетъ силы вихря только въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ, когда вмѣстѣ съ тѣмъ жара достигаетъ наибольшей силы; С. повторяется обыкновенно нѣсколько дней, послѣ чего прекращается на нѣкоторое время.

Самураи, въ Японіи военная свита Даиміосовъ (см.), составляли низшее дворянство и имѣли право носить два меча. Послѣ реставраціи у нихъ былъ отнятъ одинъ мечъ и они стали называться Шизоку.

Самурзаканъ, мѣстное названіе части Кутаисской губ., между рр. Ингуромъ, Гализгой, Чернымъ моремъ и Сванетіей, съ смѣшаннымъ мингрельскимъ и абхазскимъ населеніемъ, управлялась до 1864 князьями рода Шервашидзе и составляла одинъ изъ округовъ Абхазіи; теперь входитъ въ составъ Сухумскаго округа Кутаисской губ. Жители занимаются главнымъ образомъ разведеніемъ винограда и кукурузы.

Самурскій округъ, южная часть Дагестанской области, прилегающая къ Главн. Кавказск. хребту на протяженіи до 130 в. и включающая гигантовъ восточнаго Кавказа Базаръ-дюзъ (4500 м.) и Шилбузъ-дагъ (4182 м.); весь округъ образуетъ высокую горную страну, причемъ самое высокое селеніе Курушъ лежитъ на высотѣ 2500 м., а самое низкое Ахта на 1113 м.; центральную часть составляетъ высокая горная долина Самура съ короткими исходящими отъ нея вѣтвями и долинами боковыхъ его притоковъ Ахты и Дюльты. Страна бѣдна лѣсомъ, населеніе долины занимается земледѣліемъ (съ ирригаціей), садоводствомъ, винодѣліемъ, но главнымъ образомъ скотоводствомъ; выдѣлка ковровъ, отхожіе промыслы. Жит. 47,593 (женщ. 23,221), большинство лезгины и господствующій языкъ лезгинскій, но значительна также примѣсь татаръ и казикумуховъ; магометане-сунниты и только отчасти шіиты. Главный центръ управленія сел. Ахты (см.) или Ахтинское укрѣпленіе. Русское училище 1, магометанскихъ школъ 85.

Самурскій 83-й пѣхотный Его Имп. Выс. Вел. кн. Владиміра Александровича полкъ, сформированъ 1845 изъ частей Подольскаго, Прагскаго и Житомірскаго полковъ и Грузинскаго линейнаго № 10 баталіона. Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе при с. Ла Ротіеръ (1814), за взятіе Салты (1847) и за подавленіе возстанія въ Дагестанѣ (1877); серебряная труба за отличіе въ войну 1812, георгіевскій рожокъ за покореніе западнаго Кавказа (1864), георгіевскія трубы въ 4 баталіонѣ за подавленіе возстанія въ Дагестанѣ (1877), а въ 1 баталіонѣ—за штурмъ крѣп. Геокъ-Тепе (1881), походъ за военное отличіе за примѣрное мужество при 30 дневной оборонѣ г. Кубы (1837), знаки на шапки за отличіе на Кавказѣ въ 1857—59, въ 8-й ротѣ, кромѣ того, за Хивинскій походъ (1873), а въ 3 баталіонѣ—за штурмъ крѣпости Геокъ-Тепе (1881).

Самуръ, р., протекающая по южной части Дагестанской области, начинается на высотѣ 2600 м. изъ горъ Саридага и Таклика; длина теченія по гористой безлѣсной долинѣ около 200 вер. и въ 30 вер. отъ устья выходитъ въ лѣсистую равнину, разбиваясь на нѣсколько рукавовъ; бассейнъ С. собираетъ своими притоками воды весьма значительной части сѣв.-вост. склона Главн. Кавк. хребта.

Самусь, 1) наказный гетманъ и предводитель правобережнаго козачества въ концѣ XVII и началѣ XVIII в. (по имени и отчеству Самуилъ Ивановичъ), помогалъ королю Яну Собѣскому въ войнѣ съ турками, счастливо отражая вторженія татаръ въ правобережную Украину, разбивалъ возвращавшихся татаръ, отбивалъ у нихъ плѣнныхъ и добычу и безпокоилъ турокъ, занявшихъ Подолію. За это король пригласилъ его поселиться въ Немировѣ или Винницѣ, принявъ на себя управленіе козацкими полками, и наградилъ его титуломъ наказнаго гетмана 1694. Въ 1696 онъ уже былъ единовластнымъ начальникомъ козаковъ. Устроивши свою резиденцію въ Богуславѣ, гетманъ дѣятельно занялся колонизаціей запустѣвшихъ земель. По заключеніи Карловицкаго мира съ турками королемъ Августомъ II 1699, сеймъ постановилъ упразднить козацкіе полки. Коронный гетманъ Яблоновскій послалъ С. приказъ распустить козацкое войско; въ отвѣтъ на это онъ поднялъ вмѣстѣ съ Паліемъ и др. возстаніе противъ Польши. 1702 С. присягнулъ на вѣрность Московскому царю, объявилъ себя состоящимъ подъ „региментомъ" Мазепы и, хотя на это Мазепа отвѣчалъ уклончиво, отправился осаждать Бѣлую Церковь. Послѣ перваго неудачнаго приступа, онъ поручилъ осаду Палію, а самъ двинулся къ границамъ Волыни и Подоліи. Онъ взялъ Бердичевъ, избилъ жителей и захватилъ богатый обозъ, потомъ овладѣлъ Немировымъ, послѣ чего козацкіе отряды разсыпались по всей Подоліи. Палій овладѣлъ Бѣлою Церковью и къ концу 1702 воеводство кіевское, брацлавское и вся Подолія находились въ рукахъ козаковъ, и паны повсемѣстно были изгнаны. Союзникъ Августа II, Петръ Великій тщетно убѣждалъ козаковъ прекратить возстаніе противъ поляковъ и направить свои силы на шведовъ. 1703 польный гетманъ Сенявскій двинулся противъ козаковъ. С. не удалось удержать Немировъ, и онъ бѣжалъ въ Богуславъ. Возстаніе постепенно было усмирено и послѣдовала кровавая и жестокая расправа съ повстанцами. 1704 Мазепа двинулся въ правобережную украину; къ нему присоединился

С. со своими козаками, отказавшись отъ гетманства, и впослѣдствіе пребывалъ въ Богуславѣ козацкимъ полковникомъ до самой смерти 1713.

2) С., Вас. Максимов., вокальный педагогъ, род. 1848, ум. 1903; музыкальное образованіе получилъ въ спб. консерваторіи, гдѣ окончилъ курсъ по классу пѣнія профессора Эверарди 1877 съ аттестатомъ и большой серебряной медалью. По окончаніи курса былъ приглашенъ преподавателемъ пѣнія въ ту же консерваторію помощникомъ проф. Эверарди 1878. Впослѣдствіе получилъ спеціальный классъ пѣнія, а съ 1880 обязательный классъ декламаціи для пѣвцовъ. Въ 1881 былъ возведенъ въ званіе старшаго преподавателя, 1886 проф. 2-й ст., а 1901 проф. 1-й ст., съ 1889 состоялъ инспекторомъ спб. консерваторіи. Обладая небольшимъ, но красивымъ баритономъ и отличною музыкальностью въ пѣніи, С. неоднократно выступалъ на концертныхъ эстрадахъ. Въ 80-хъ годахъ С. былъ въ труппѣ Александринскаго театра въ теченіе нѣсколькихъ сезоновъ.

Самфара, вассальная обл. въ афрнк. государствѣ Сокото, въ Суданѣ; населеніе смѣшанное и занимается, наряду съ земледѣліемъ, произв. тканей, гончарныхъ и кожев. издѣлій, на с. также коневодствомъ. Гл. пунктъ Каура.

Самшитовыя (Buxaceae), небольшое семейство изъ порядка Sapindalae, заключающее около 30 видовъ, распространенныхъ въ умѣренномъ и субтропическомъ поясѣ древесныхъ растеній съ вѣчно зелеными листьями, однополыми, правильными цвѣтами и плодомъ въ видѣ коробочки или костянки. Наиболѣе извѣстенъ самшитъ (Buxus sempervirens), растущій въ зап. и южн. Европѣ и доставляющій лучшую древесину для рѣзныхъ работъ.

Самшитъ (Buxus *L.*), родъ изъ семейства самшитовыхъ (Buxaceae), заключающій мелкіе деревья и кустарники съ супротивными, цѣльнокрайними, кожистыми, вѣчнозелеными листьями, двудомными цвѣтами въ пазухахъ листьевъ и трехгнѣздными, трехрогими коробочками съ черными сѣменами; 18 видовъ. B. sempervirens *L.* (настоящій С.), очень медленно растущій кустарникъ 4—10 м. высоты, встрѣчается въ южн. Европѣ, сѣв. Африкѣ и на Востокѣ до Гималаевъ и разводится въ нѣсколькихъ формахъ съ декоративными цѣлями. Очень цѣнится необыкновенно крѣпкая, тяжелая, плотная, равномѣрно построенная древесина С. красиваго желтаго цвѣта. Въ Испаніи, Италіи и Франціи тонкіе стволики С. идутъ на музыкальные инструменты, токарныя и граверныя работы; С. восточнаго происхожденія имѣетъ обыкновенно болѣе толстые стволы (Abassia, получающіеся изъ Малой Азіи Персіи) и служитъ главнымъ матерьяломъ для гравированія на деревѣ. Вестиндск. С. происходитъ отъ Aspidosperma Vargasii и употребляется вмѣсто настоящаго. Китайскій С. получается отъ Murraya exotica, а австралійскій отъ нѣкоторыхъ видовъ Pittosporum. Прежде С. употреблялся съ лѣкарственными цѣлями (кора его содержитъ алкалоидъ буксинъ). С. древесина цѣнилась еще въ древности и была извѣстна подъ именемъ сѣвернаго и западнаго эбеноваго дерева. B. balearica *Willd.* пирамидальный кустарникъ до 25 м. высоты, дико растетъ на Балеарскихъ о—вахъ и въ Испаніи. B. microphylla *Sieb.* et *Zucc.* въ Японіи, доставляетъ цѣнную древесину.

Самъ Сликъ (Sam Slick), псевдонимъ писателя Галибертона.

Сана, прежде самостоят. государство въ аравійской области Іеменъ, управлялось имамомъ, власть котораго простиралась лишь на городъ С. и нѣск. другихъ пунктовъ, съ середины 50-хъ гг. управлялось шейхами, съ 1871 принадлежитъ туркамъ. Одноим. гл. пунктъ, древній г., самый значит. и опрятный въ Аравіи, 2210 м. в. у. м., у зап. подножья г. Нокумъ, извѣстный своими жел. рудниками, въ 300 км. къ с. отъ Адена; укрѣпленіе и стѣны съ башнями, 50 мечетей, сады и виноградники, оживл. торговля особ. кофе, жит. 30—35 тыс. (1500 евр.).

Санатоль, смѣсь крезоловъ съ сѣрной кислотой, употребляется при дезинфекціи.

Санаторіи, здравницы (отъ лат. sanare, лѣчить), учрежденія, въ которыхъ путемъ пользованія климатическими или бальнеологическими методами лѣченія содѣйствуютъ лѣченію, улучшенію, укрѣпленію слабыхъ выздоравливающихъ и хроническихъ больныхъ. Пользованію въ С. подлежатъ лица съ ослабленнымъ здоровьемъ, послѣ перенесенныхъ острыхъ заболѣваній или вслѣдствіе нездоровой гигіенической обстановки и нездороваго образа жизни, чрезмѣрной работы, недостаточнаго питанія и пр., также анемичныя скрофулезныя, туберкулезныя, лѣченіе которыхъ въ больницахъ совершенно недостаточно. Изъ многихъ видовъ С. наибольшее значеніе имѣютъ заведенія для выздоравливающихъ, для золотушныхъ дѣтей и для туберкулезныхъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ С. для чахоточныхъ. Самое надежное лѣченіе туберкулезныхъ возможно болѣе всего въ закрытыхъ заведеніяхъ, гдѣ образъ жизни больныхъ можетъ быть регулированъ цѣлесообразно — скорѣе, чѣмъ въ семьѣ. Эти С. имѣютъ тѣмъ большее значеніе, что предохраняютъ отъ распространенія туберкулезныхъ бациллъ. Въ Россіи такого рода учрежденія стали основываться съ недавняго времени. Такъ, въ Таицахъ, по Балтійской ж. д., имѣется С. Халила; подобная же въ Крыму и пр. Въ Англіи С. были открыты въ большомъ числѣ съ 1841 и большею частью вмѣстѣ съ С. для выздоравливающихъ; въ настоящее время въ Великобританіи существуетъ 18 С. для туберкулезныхъ, кото-

рыя могутъ принять ежегодно 6—7000 больныхъ. Съ 50-хъ гг. XIX ст. смертность отъ туберкулеза въ Англіи понизилась среди мужчинъ на 24%, среди женщинъ — на 40%, что можно отнести отчасти на счетъ С. Въ Германіи стараются устраивать С. въ мѣстахъ съ благопріятными климатическими условіями. Въ Сѣв. Америкѣ устройство С. очень своеобразно. Такъ Camp life въ Adirondack Wilderness, въ штатѣ Нью-Іоркъ, больные день и ночь живутъ въ открытыхъ палаткахъ и блокгаузахъ или бродятъ, подобно индѣйцамъ, по полямъ. Заведенія содержатся отчасти на благотворительныя средства, отчасти насчетъ незначительной платы, получаемой съ больныхъ. См. Leyden, „Über Spezialkrankenhäuser" (Берл., 1890); его же, „Über Heilstätten für Tuberkulose" („Medizin. Wochenschrift", 1890); Dettweiler, „Behandlung der Lungenschwindsucht in geschlossenen Heilanstalten, mit besonderer Beziehung auf Falkenstein im Taunus" (тамъ же, 1884); Finkelnburg, „Über Errichtung von Volkssanatorien für Schwindsüchtige" (Боннъ, 1890); Flick, „Special hospitals for the treatment of tuberculosis" (Фильдел., 1890).

Санбенито, испорченное испан. слово sacco benito, рубашка, одѣвавшаяся осужденнымъ инквизиціей, разрисованная чертями и огненными языками.

Сангалло (Sangallo), 1) Джуліано, итал. архитекторъ, род. 1445, ум. 1515, построилъ во Флоренціи монастырскій дворъ (chiostro) Санта Марія Madделена деи Пацци; укрѣпленія въ Остіи, въ Римѣ монастырскій дворъ Санъ Пietро и Vinioli и пизанскую цитадель.

2) Антоніо да, старшій, архитекторъ, род. 1455, ум. 1534, построилъ въ Ареццо церковь Аннунціаты, въ Чивита Кастеллана цитадель и др.

3) Антоніо да, младшій, собств. Кордіани, род. 1485, ум. 1546, построилъ въ Римѣ церковь Мадонны ди Лорето, Санто Спирито, дворцы Саккетти, Фарнезе и увеличилъ Ватиканъ.

Сангарскій проливъ (Tsugaru), Цугарскій пр., между японскими о—вами Нипонъ и Іезо, соедин. Японск. море съ Вел. ок., съ глубинами по фарватеру 15—35 морс. саж.; по проливу западное теченіе. Въ С. п. нѣсколько хорошихъ гаваней и якорныхъ стоянокъ; между ними г. Хакодате на о—вѣ Іезо, важнѣйшій на этомъ о—вѣ.

Сангвинарія (Sanguinaria *L.*), родъ изъ семейства маковыхъ (Papaveraceae) съ единственнымъ видомъ S. canadensis *L.*, представляющимъ многолѣтникъ съ толстымъ, ползучимъ корневищемъ, изъ котораго ежегодно развивается одинъ пальчатолопастной листъ и стрѣлка съ бѣлыми цвѣтами. Плодъ—висячая коробочка съ длиннымъ клювомъ. С. растетъ по свѣтлымъ лѣсамъ атлантической сѣв. Америки и разводится у насъ съ декоративными цѣлями. Корневище имѣетъ лѣкарственное примѣненіе; оно содержитъ, какъ и все растеніе, кровавокрасный млечный сокъ. Сѣмена ядовиты.

Сангинэръ о-ва (Sanguinaires, Iles), небольшая группа франц. о—вовъ въ Средиземн. морѣ, передъ входомъ въ заливъ Аяччіо (Корсика), съ маякомъ.

Сангиръ, группа о—вовъ между Целебесомъ и Минданао, относ. къ нидерл.-инд. резидентству Менадо на Целебесѣ, состоитъ изъ 50 небольшихъ о—вовъ; общая площ. 837 кв. км., жит. (1888) 76,387, относятся къ альфурамъ, частью христ. и магом., частью язычники. Группа состоитъ изъ собственно о—вовъ С. съ о—вами Большой С. (900 кв. км. съ 45,000 жит.), Тагуландангъ и др. и изъ о—вовъ Талаутъ или Салибабу (продолженіе вулканич. цѣпи, проходящей по Минданао). Гл. продукты: лѣсъ, кокос. орѣхи, саго, рисъ, трепангъ, черепахи. На нѣкоторыхъ о—вахъ дѣйствующіе вулканы, наиб. опустошит. изверженія вулкана Гунонгъ Абу на Большомъ С. (при изверженіи 1892 погибла сѣв.-зап. часть о—ва и 2000 людей).

Сангнсю, р., см. *Пороной.*

Сангкой, р., см. *Сонгка.*

Сандаліи, древнѣйшій видъ обуви у грековъ и римлянъ (у послѣднихъ назывались soleae). Какъ можно судить по античнымъ изображеніямъ, это были подошвы изъ легкаго дерева или кожи, толщиною до 5 см., прикрѣплявшіяся къ ногамъ ремнями (см. рисунокъ). Въ торжественныхъ случаяхъ римляне носили не С., а башмаки (calcei).

Различные виды античныхъ сандалій.

Сандаловыя (Santalaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Santalalae, заключающее зеленыя, травянистыя или деревянистыя, б. ч. паразитирующія на корняхъ растенія, съ кожистыми, иногда чешуевидными листьями и обоеполыми, рѣже вслѣдствіе недоразвитія, однополыми мелкими цвѣтами. Послѣдніе состоятъ изъ простого, чашечковиднаго, съ внутренней стороны иногда окрашеннаго, 4—6 членнаго околоцвѣтника, одного круга супротивныхъ листочкамъ одноцвѣтника тычинокъ и одногнѣздной, б. ч. нижней завязи съ простымъ столбикомъ и рыльцемъ. Завязь имѣетъ центральный сѣмяносецъ и

б. ч. три висячихъ, голыхъ сѣмяпочки съ выходящимъ наружу зародышнымъ мѣшкомъ. Плодъ орѣхъ или костянка съ однимъ сѣменемъ. Короткій, прямой зародышъ находится въ основаніи бѣлка и имѣетъ цилиндрическія сѣмядоли. Около 250 видовъ, встрѣчающихся въ умѣренныхъ и теплыхъ странахъ. Въ Европѣ растутъ роды Osyris *L.* и Thesium *L.* Остиндскій Santalum album и S. Freycinetianum съ Сандвичевыхъ о—вовъ доставляютъ сандальное дерево. Въ ископаемомъ состояніи найдены въ янтарѣ цвѣты Thesianthium inclusum *Conw.* и два вида Osyris.

Сандалъ-оз., Олонец. губ., Петрозавод. у., ок. 40 в. дл. при 5 в. шир. и площ. 260 кв. в.: на оз. много о—вовъ. Орографически служитъ продолженіемъ Кондопаждской губы Онежскаго оз., посредствомъ небольшихъ рѣчекъ и протоковъ связано съ системою многихъ другихъ оз. меньшаго размѣра. Главный притокъ р. Тивдія (см.), на которой извѣстныя мраморныя ломки.

Сандальное дерево (Santalum *L.*), родъ изъ семейства сандаловыхъ (Santalaceae), заключающій вѣчнозеленыя, полупаразитическія деревья и кустарники съ кожистыми, супротивными, рѣдко очередными, цѣльнокрайними листьями, мелкими, собранными въ пазушныя или верхушечныя, рыхлыя метелки или кисти цвѣтами и односѣмянными костянками. 8 видовъ, встрѣчающихся въ Индіи, на Малайскихъ и Филиппинскихъ о—вахъ и въ Новой Голландіи. S. album *L.* дерево 6—9 м. высоты съ мелкими, вначалѣ желтыми, а затѣмъ пурпурными цвѣтами и черными костянками; растетъ въ гористыхъ мѣстностяхъ Индіи, доставляетъ бѣлое и желтое С. д., ради котораго также разводится. С. д. даютъ также S. Freycinetianum *Gaud.* съ Сандвичевыхъ о—вовъ, S. Jasi *Seem.* съ о—вовъ Фиджи, S. austro-caledonicum *Viell.* съ Новой Каледоніи и S. lanceolatum *R. Br.* изъ тропической Австраліи.

Подъ тѣмъ же русскимъ названіемъ С. д. извѣстенъ Pterocarpus *L.*, родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій деревья съ непарноперистыми листьями, желтыми, собранными въ простыя или сложныя, верхушечныя или пазушныя кисти цвѣтами и сплюснутыми круглыми или яйцевидными, крылатыми бобами. Около 20 видовъ, растущихъ въ тропич. Азіи, Африкѣ и Америкѣ. P. Draco *L.* растетъ въ средн. Америкѣ, содержитъ кровавокрасный сокъ, затвердѣвающій на солнцѣ; изъ него получаютъ т. наз. американскую драконову кровь. P. indicus *Willd.*, большое дерево вост. тропич. Азіи и Молуккскихъ о—вовъ, доставляетъ красивую красную, твердую древесину (кайое). P. santalinus *L. fil.*, дерево 6—8 м. высоты, встрѣчается на югѣ Индіи и на Филиппинскихъ о—вовъ, доставляетъ древесину на постройку храмовъ и для токарныхъ издѣлій, а также для окраски (красное С. д.). P. Marsupium *Roxb.*, высокое, стройное дерево въ лѣсахъ Индіи, доставляетъ подѣлочную древесину и красный сокъ, образующій по высыханіи кино.

Сандараковый кустъ (Callitris *Vent.*), родъ изъ семейства кипарисовыхъ (Cupressineae). C. quadrivalvis *Vent.* (Thuja articulata *Vahl*), деревцо до 9 м. высоты съ пирамидальной кроной, съ сплюснутыми, покрытыми чешуевидными, сидящими въ четыре ряда листьями, однодомными цвѣтами и мелкими, почти шаровидными шишками; растетъ въ Алжирѣ, Атласѣ и другихъ сѣверо-западн. гористыхъ странахъ Африки и доставляетъ подѣлочную (мебельную) древесину, которая цѣнилась уже древними римлянами. Изъ коры посредствомъ надрѣзовъ на стволѣ и вѣтвяхъ добываютъ сандараковую смолу. Подобную же по свойствамъ древесину даютъ австралійскіе C. Preissii *Miq.* (C. calcarata *R. Br.*) и C. verrucosa *R. Br.*

Сандаракъ, мин., см. *реальгаръ*.

Сандаракъ, смола, вытекающая изъ хвойныхъ деревьевъ Алжира, Thuja certiculata и др.; находится въ продажѣ въ видѣ зеренъ желтаго цвѣта, уд. вѣсъ 1,05—1,09, плавится при 135°, растворима въ спиртѣ, эѳирѣ, не растворима въ бензинѣ, представляетъ смѣсь трехъ смолъ, идетъ на приготовленіе лаковъ и для куренья. Египтяне бальзамировали ею трупы.

Сандвичевъ архипелагъ (Sandwicharchipel), группа о—вовъ въ Южн. Полярномъ морѣ, подъ 55° 44′—59° 20′ ю. ш. и 27—29° з. д., состоитъ изъ о—вовъ Сандерса, Завадовскаго (оба съ дѣйств. вулканами), Бристоль и др.; всѣ о—ва гористы, покрыты снѣгомъ, окутаны туманомъ, лишены флоры. О-ва открыты 1775 Кукомъ, 1820 изслѣдованы Беллингаузеномъ.

Сандвичевы о-ва, см. *Гаваи*.

Сандвичъ (Sandwich), графъ Эдуардъ-Монтегю, адмиралъ англійск. флота, род. 1625, ум. 1672, въ молодости поступилъ на службу, сражался при Марстонмурѣ и Нэзби, 1634 перешелъ во флотъ, 1657 командовалъ эскадрой, наблюдавшею за голландскимъ флотомъ при взятіи Дюнкирхена, 1659 начальствовалъ англо-голландскимъ флотомъ, отправленнымъ въ Балтійское море на помощь датчанамъ, 1664 командовалъ флотомъ въ войнѣ съ голландцами, 1672 одержалъ побѣду надъ голландскимъ флотомъ при Сольсбонѣ, причемъ погибъ при взрывѣ адмиральскаго корабля.

Сандерсъ (Sanders), Даніэль, лексикографъ, род. 1819. Главный трудъ его „Wörterbuch der deutschen Sprache". Затѣмъ онъ издалъ: „Katechismus der deutschen Orthographie" (1878); „Handwörterbuch der deutschen Sprache" (1893); „Fremdwörterbuch" (1891); „Orthographisches Wörterbuch" (1876); „Lehrbuch der deutschen Sprache für Schulen" (1888); „Geschichte der deutschen Sprache und Litteratur"

(1886); „Deutsches Stilmusterbuch“ (1886); „Das Volksleben der Neugriechen“ (1844); „Das Hohelied Salomonis“ (1888); Aus den besten Lebensstunden“ (1878); „Geschichte der Neugriechischen Litteratur“ (1890).

Сандерсъ, 1) Томасъ, адмиралъ русскаго флота, ум. 1733, родомъ англичанинъ, 1718 принятъ въ Амстердамѣ на русскую службу, командовалъ крейсерскимъ отрядомъ въ Финскомъ заливѣ, 1723 былъ назначенъ членомъ адмиралтействъ коллегіи, 1726 начальствовалъ практической эскадрой въ Финскомъ заливѣ, а затѣмъ назначенъ главн. командиромъ Ревельскаго порта, 1732 назначенъ членомъ воинской коммиссіи.

2) С., Ѳеодоръ Иванов., генералъ-лейтенантъ, род. 1755, ум. 1834, началъ службу 1769 сержантомъ, отличился при взятіи Хотина, участвовалъ въ войнахъ съ Турціей и Польшей, 1797 вышелъ въ отставку, 1806 вновь поступилъ на службу, участвовалъ въ войнѣ 1809—11 съ Турціей; въ отечественную войну отличился при переправѣ черезъ Березину, 1813 подъ Бауценомъ и Лейпцигомъ, а 1814 былъ во Франціи въ составѣ корпуса Винценгероде.

Сандецъ, 1) Новый С., польск. Новый Санчъ, гор. въ Галиціи, на прав. бер. Дунайца, узл. пунктъ ж. д.; др. замокъ, гимназія, іезуитс. коллегія, ж. д. мастерскія; (1890) 12,722 жит. — 2) Старый С., польс. Старый Санчъ, тамъ же, при впаденіи Попрада въ Дунаецъ, при ж. д.; женс. монастырь съ женск. училищемъ; жит. (1890) 4214 жит.

Санджакъ, лива (турец. „знамя“), администр. единица въ Турціи, соотвѣтственная округу; во главѣ стоитъ каймаканъ или мутессарифъ (губернаторъ округа). С. дѣлится на нѣсколько „казъ“ (уѣздовъ), нѣсколько С. составляютъ „вилайетъ“ (провинцію), управляемый вали (ген.-губернат.).

Сандифортъ (Sandifort), Эдуардъ, голландск. анатомъ, род. 1742, ум. 1814, былъ профессоромъ медицины въ Гаагѣ и въ Лейденѣ; главнѣйшія работы: „De pelvi, ejusque in partu dilatatione“ (1763); „Observationes anatomico-pathologicae“ (1777—81, 4 т.); „Anatome infantis cerebro destituti“ (1784) и др.

Сандо, небольшой островокъ въ Абоскихъ шхерахъ; близъ него 20 іюля 1808 произошло сраженіе между русскою и шведскою гребными флотиліями.

Сандо (Sandeau), Жюль, франц. беллетристъ, род. 1811, ум. 1883. Вмѣстѣ съ Ж. Зандъ романъ „Rose et Blanche“. Изъ слѣдующихъ многочисленныхъ его романовъ наиб. читались: „Madame de Sommerville“ (1834); „Marianna“ (1840); „Le docteur Herbeau“ (1841); „Fernand“ (1844); „Catherine“ (1846, 2 т.; Берл., 1846); „Valcreuse“ (1846); „M—lle de la Seiglière“ (1848); „Madeleine“ (1848); „Un héritage“ (1849, 2 т.); „Sacs et parchemins“ (1851); „La maison de Penarvan“ (1858); „Un début dans la magistrature“ (1862); „La roche aux mouettes“ (1871); „J. de Thommeray“ (1873). С. писалъ также и пьесы, между прочимъ въ сотрудничествѣ съ Ожье „Le gendre de M. Poirier“ (1854). См. Claretie, „Jules S.“ (Пар., 1883).

Сандовый ловъ, бой сазана сандовью (см.).

Сандовь, двух- или трехзубая острога, употребляемая для боя сазановъ (карповъ) во время ихъ нереста въ низовьяхъ Волги.

Сандомірка, озимый сортъ пшеницы, принадлежащій къ группѣ красныхъ гладкихъ гирекъ; получила свое названіе отъ г. Сандоміра Радомской губ., мѣста ея родины; отличается сильной кустистостью.

Сандомірскій уѣздъ, Радомской губ., расположенъ въ юго-вост. части губ. и занимаетъ 1048,9 кв. в. Главное орошеніе доставляетъ р. Висла. Земли 105,638 д., изъ нихъ крестьян. 43,794 д., дворян. 53,081 д., мелкой шляхтѣ 293 д., посад. 3670 д., город. 2018 д., казнѣ 1812 д., прочимъ владѣльцамъ 970 д. Пахатной 64,503 д., луговъ 6075 д., пастбищъ 9859 д. лѣсу 16,062 д., неудобной 4878 д. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 45,256 д., съ которыхъ снято 2.929,168 п. зерна. Подъ картофелемъ 7969 д., съ котор. выкопано 6.887,252 пуд. Ленъ занимаетъ 144 д. Сборъ ячменя 5860 п., волокна 5783 п. Конопли 168 д., съ которыхъ снято 5460 п. сѣмени и 6630 п. волокна. Луговъ 5717 д., въ томъ числѣ 3055 д. заливныхъ. Сѣна накошено 880,316 п. Подъ кормовыми травами 7081 д. Сборъ 768,500 п. Скота въ С. у. 76,083 головъ, въ томъ числѣ 17,828 лошадей, 35,125 рогат. скота, 9636 овецъ, 13,493 свиней. Конскихъ заводовъ 3. Фабрикъ и заводовъ 152 съ 612 рабочими. Сумма производства 903,231 руб. Самымъ крупн. предпріятіемъ является свеклосахарн. зав. Жит., по переп. 1897 г., числится 100,856 душъ (50,650 м., 50,206 ж.). Браковъ 1901 заключено 800, родилось 4449, умерло 2858. Естественный приростъ 1591. Торговля мелочная, въ большинствѣ случаевъ находится въ рукахъ евреевъ. Богадѣльня, лѣчебница. Гминъ 14. Безземельныхъ 1570 семей въ количествѣ 6737 душъ об. пола, занимающихся арендой земли у помѣщиковъ или отхожими промыслами. Главнымъ путемъ сообщенія служитъ Висла.

Сандоміръ, уѣздный городъ Радомской губ., подъ 50° 41′ с. ш., 21° 45′ в. д. Пристань на р. Вислѣ. Таможня, черезъ которую, по свѣдѣніямъ департамента таможен. сборовъ, 1900 г. вывезено 180,000 п., стоимостью 380,819 руб. Ввезено 456,000 п., цѣнностью 80,135 руб. Промышленность и торговля внутренняя — мелки и не имѣютъ значенія. Жителей, по переп. 1897, числится 6534 душъ об. пола. Большинство составляютъ поляки и евреи. Церквей православн. 2; больница на 50 кроватей, аптека. Домъ призрѣнія. Мужская и женская прогимназія, римско-католическ. духовн. семинарія, нѣсколько низшихъ училищъ и

хедеровъ. Библіотека, книжная лавка, типографія.

Сандомури, отличный рисовальщикъ и литографъ, работавшій въ Спб. и Москвѣ въ 1820—30; его работы: портреты Александра I, Елизаветы Алексѣевны, Николая I, гр. Шереметева и мн. др.

Сандрильона (франц. Cendrillon — Золушка), героиня извѣстной распространенной у всѣхъ народовъ Европы сказки. С., беапощадно притѣсняемая мачихой и сестрами, въ концѣ концовъ выходитъ замужъ за принца.

Сандріе (Sandrié), Пьерръ, см. *Филонъ*.

Сандунова, Елизавета Семенова, выдающаяся оперная пѣвица. Род. 1773, ум. 1826. Состоя въ теченіе тридцати лѣтъ въ оперной труппѣ императорскихъ театровъ, была лучшимъ украшеніемъ петербургской и московской сцены. С. обладала замѣчательнымъ художественнымъ талантомъ, какъ музыкальнымъ, такъ и сценическимъ, выдѣлялась вмѣстѣ съ тѣмъ великолѣпнымъ голосомъ меццо-сопрано обширнаго діапазона. Еще будучи воспитанницей спб. театр. школы, съ блестящимъ успѣхомъ дебютировала въ 1773 въ оперѣ Мартини „Діанино дерево". На первыхъ же порахъ ея сценической карьеры она стала пользоваться общимъ сочувствіемъ. Прослуживъ нѣкоторое время въ Спб., С. вмѣстѣ съ мужемъ была переведена на московскую сцену. Здѣсь она служила довольно долго, до 1812 г. включительно, гастролируя время отъ времени съ мужемъ въ Петербургѣ. Съ 1812 до 1823 она продолжала оперную карьеру исключительно въ Петербугѣ. По отзывамъ современниковъ, она одинаково художественно передавала оперныя партіи, драматическія, лирическія и комическія русскихъ, итальянскихъ и нѣмецкихъ композиторовъ, включительно до Моцарта. Покинувъ сцену, послѣ прощальнаго бенефиса 1825 она выступила въ послѣдній разъ въ оперѣ „Отецъ и дочь".

Сандуновъ, 1) Николай Николаевичъ, юристъ, род. 1768, ум. 1832, профессоръ гражданскаго и уголовнаго судопроизводства въ москов. унив.

2) С., Сила Николаевичъ, мужъ знаменитой пѣвицы Сандуновой, род. 1756, ум. 1820. Необыкновенно талантливый и разнообразный артистъ. На сцену выступилъ впервые въ Московскомъ Петровскомъ театрѣ, имѣлъ успѣхъ и былъ переведенъ въ Петербургъ, въ придворный театръ, гдѣ сразу занялъ мѣсто любимца публики. Съ 1794 онъ снова игралъ въ Москвѣ. Сцену оставилъ въ 1810 г.

Сандъ (Sand), Жоржъ, настоящее имя Аврора Дюпенъ, по мужу Дюдеванъ, извѣстная франц. романистка, род. 1804, ум. 1876. Бракъ ея не былъ счастливъ и она, разойдясь съ мужемъ, отправилась въ Парижъ, гдѣ занялась литературой. Первый ея романъ „Indiana" (1832) имѣлъ громкій успѣхъ. Еще въ томъ же году появились „Valentine", въ слѣдующемъ „Lélia". Лѣтомъ 1833 С. вмѣстѣ съ Альфредомъ де Мюссе поѣхала въ Венецію, гдѣ Мюссе тяжело заболѣлъ, и въ Испанію. Время близости съ Мюссе было началомъ романтическаго періода литературной дѣятельности Ж. С. Тутъ она ратуетъ за свободу женщины. Изъ ея послѣдующихъ романовъ назовемъ: „Jacques" (1834), „Leone Leoni" (1835), „Andre" (1835) и „Simon" (1836), „Lavinia", „Metella", „Mathéa", „La marquise", „Mauprat", „La dernière Aldini", „Les maîtres mosaïstes". 1841 С. вмѣстѣ съ Леру, Віардо, Ламеннэ и др. основала „Revue indépendante" и съ этой поры начинается періодъ ея соціальныхъ романовъ: „Le compagnon du tour de France" (1840), „Le meunier d'Angibault" (1845), „Le péché de M. Antoine" (1847), „Consuélo" (1842), „Comtesse de Rudolstadt" (1843), „Pauline" (1841), „Horace" (1842), „Isidora" и „Teverino" (1846), „Lucrezia Floriani", „Le Piccinino" и „Le château des désertes" (1847). Увлеченіе рабочими и распространеніемъ соціалистическихъ идей скоро смѣнилось художественнымъ интересомъ къ деревни. Отсюда повѣсти изъ сельскаго быта: „Monny-Robin" (1841), „Melchior" (1841), „Jeanne" (1844), „La mare au diable" (1846), „François le Champi" (1847), „La petite Fadette". Въ 1848 С. основала еженедѣльное изданіе „La cause du peuple", затѣмъ написала свои „Lettres au peuple". Позднѣйшія произведенія Ж. С. также сохраняютъ лиризмъ юношескихъ: напр. „Mont Revêche", „La filleule", „Les maîtres sonneurs" (1853). Позже романистка обратилась также и къ театру. Хотя первыя ея пьесы и не имѣли успѣха, но С., тѣмъ не менѣе обогатила франц. сцену нѣсколькими выдающимися вещами. Изъ числа ихъ напр. „Marquis de Villemer" имѣлъ также значительный внѣшній успѣхъ. Изъ позднѣйшихъ романовъ С. назовемъ еще: „Les dames vertes" (1859); „L'homme de neige" (1859); „Jean de la Roche" (1860); „Constance Verrier" (1860); „La famille de Germandre" (1861); „Le marquis de Villemer" (1861); по котор. обработана упомянутая пьеса; „Valvèdre" (1861); „La ville noire" (1861); „Tamaris" (1862); „Mademoiselle de la Quintinie" (1863); „Laura" (1865); „La confession d'une jeune fille" (1865); „Monsieur Sylvestre" (1866); „Le dernier amour" (1867); „Mademoiselle Merquem" (1868); „Pierre qui roule" (1870); „Mademoiselle Azote" (1870); „André Beauvray" (1870). С. написала кромѣ того еще объемистую автобіографію „Histoire de ma vie", „Souvenirs" (1862), „Autour de la table" (1862) и др. Произведенія С. появились въ 55 томахъ, собраніе ея писемъ въ 6 т. См. Haussonville, „Etudes biographiques et littéraires. George S.", etc. (Пар., 1879); Caro, „George S." (1888); H. Amic, „George S., mes souvenirs" (1893); Defaux, „George S." (1895). Сынъ С, Морисъ, род. 1823, ум. 1889, на

писалъ привлекательную книгу объ итальянской комедіи „Masques et bouffons“ (1859) и романы: „Callirhoé“ (1864), „Raoul de la Chastre“ (1865), „Miss Mary“ (1868), „Mademoiselle de Cérignan“ (1874) и др. По русски полное собр. соч. Ж. С. издано „Вѣстн. Иностр. Литер.“, Спб., 1895. О ней см. по р. Скабичевскій, „Французск. романтики“, Спб.; Н. С. „Ж. С.“, Рус. Мысль, 1883; Цебрикова, „Два романт. во Франціи“, Сѣв. Вѣстн., 1883.

Сандэ (Sandeh), пл., см. *ніамъ-ніамъ*.

Сане (Sane), баронъ Жакъ-Ноель, франц. морской инженеръ, род. 1754, ум. 1831, во время американской войны за независимость вмѣстѣ съ Борда началъ работать по постройкѣ судовъ, 1793 былъ назначенъ начальникомъ Брестскаго порта, 1800 главнымъ инспекторомъ кораблестроенія, а 1815 вышелъ въ отставку. Ввелъ много усовершенствованій въ устройствѣ мачтъ и парусовъ.

Санзаръ, р. въ Джизакскомъ уѣздѣ, Самаркапд. обл., беретъ начало на сѣв. склонахъ Туркестанс. хребта, ок. 68° 20′ в. д., прорѣзываетъ дикое ущелье горъ Нура-тау (ворота Тамерлана), черезъ которое теперь проведена ж. д., и выйдя въ равнину, частью естественно, частью искусственно распадается на множество оросительныхъ каналовъ; вся вода расходуется на ирригацію до 10 тыс. дес.; вся длина теченія около 100 вер.

Сансевьера (Sanseviera *Thunb.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій растенія съ короткимъ, толстымъ корневищемъ, плоскими или почти круглыми листьями, сложными кистевидными соцвѣтіями и 1—3-сѣмяннымъ плодомъ. Около 10 видовъ, растущихъ б. ч. въ тропич. Африкѣ, S. zeylanica *Willd.* съ почти круглыми листьями 30—50 см. длины, въ Африкѣ и Индіи разводится, подобно S. guineensis *Willd.* и S. cylindrica *Bojier*, ради волокна, добываемаго изъ листьевъ и употребляемаго, вслѣдствіе прочности, на корабельные канаты.

Сани, экипажъ, поставленный на полозья и служащій для передвиженія по снѣгу и льду. Въ горахъ Ризенгебирге употребляются С. съ загнутыми кверху передними концами полозьевъ. Такія С въ послѣднее время служатъ для спортивныхъ цѣлей. Въ Норвегіи для спорта употребляются маленькія С. или салазки, на которыя садятся верхомъ и управляютъ ногами, руками или шестомъ. Въ Канадѣ распространены старинныя С. индѣйцевъ (тобогганъ), которыя скользятъ не на полозьяхъ, а на самомъ днищѣ. См. Schneider, „Katechismus des Wintersports“ (Лейпц., 1894).

Санидинъ, мин., см. *ортоклазъ*.

Санитарія, общественное здравіе, см. *гигіена*.

„Санитарное Дѣло, газ., посвящ. вопросамъ обществ. жизни и частной гигіены“. Переименована была изъ „Военно-С. Дѣла“. Выходила еженедѣльно, въ Спб., 1890—93. Издат.-ред. сперва были Г. М. Герценштейнъ и Я. М. Шмулевичъ, а затѣмъ ред. былъ Д. Марликани, а издат. В. Г. Розенъ.

Санитарный обозъ (воен.), отдѣлъ дивизіоннаго обоза, состоящій изъ повозокъ дивизіоннаго лазарета и 2-хъ полевыхъ госпиталей.

Санитарныя станціи, военнаго вѣдомства, дѣлятся на лѣчебныя (грязи, кумысъ, минеральныя воды) и гигіеническія (для слабосильныхъ, глазныхъ больныхъ и т. п.). На лѣчебныхъ станціяхъ имѣется 920 мѣстъ для офицеровъ, командируемыхъ по освидѣтельствованіи въ коммиссіяхъ при окружныхъ военно-медицинскихъ управленіяхъ.

Санитаръ, псевдонимъ проф. В. М. Бехтерева.

Саніо Сииктоми, япон. госуд. дѣятель, род. 1849, ум. 1891, изъ весьма знатнаго рода; дѣлалъ энергичныя попытки къ возстановленію императорской власти въ Японіи, вслѣдствіе чего принужденъ былъ убѣжать отъ мести правительства шогуна въ Хошу. По окончаніи войны между приверженцами императора и партіи шогуна, С. сдѣлался первымъ министромъ, а съ 1885 непрерывно оставался хранителемъ печати и приближеннымъ совѣтникомъ императора.

Санкіо, г., см. *Кіото*.

Санктъ (Sankt, „святой“), слово, стоящее въ началѣ множества географическихъ названій, данныхъ въ память христіанскихъ святыхъ и взятыхъ съ германскихъ языковъ. Названія такого же происхожденія, взятыя съ французскаго языка: см. *сенъ* и *сентъ* (Saint), съ англійскаго *сентъ* (Saint), съ испанскаго *санъ* (San), съ португальскаго *санъ* (São), съ итальянскаго *санъ* и *сантъ* (Sant).

Санктъ Андреасбергъ, г. и клим. курортъ въ прусск. округѣ Гильдесгеймъ, одинъ изъ старинныхъ горныхъ городовъ Верхняго Гарца; горное и лѣсное управленія, лѣчебное заведеніе съ ваннами изъ сосновой хвои; жит. (1895) 3554, ведущихъ значительное и разнообразное кустарное производство, между прочимъ городъ славится разведеніемъ канареекъ, которыхъ отсюда вывозится ежегодно почти до 30 т. шт. Число курортныхъ посѣтителей доходитъ до 4½ тыс. Знаменитые рудники серебра, свинца, мѣди, желѣза и кобальта (разработка сильно упала за послѣднее время) славятся какъ мѣстонахожденія множества рѣдкихъ минераловъ въ прекрасныхъ кристаллахъ.

Санктъ Бернгардъ, см. *Сенъ-Бернаръ*.

Санктъ Вольфгангъ, мѣстечко въ Верхней Австріи, окр. Гмунденъ, 549 м. в. у м., на сѣв. бер. озера С. В. или Аберскаго (12 км. дл., 2 км. шир., 114 м. глуб.), у юго-вост. подножія Шафберга, на который отсюда ведетъ зубчатая ж. д.,

парох. и жел. дор. станція, излюбленное лѣтнее мѣстопребываніе; готич. церковь, отели, виллы, купанье, жит. (1890) 501. Къ з. скалистый мысъ Фалькенштейнъ съ часовней св. Вольфганга, регенсбургскаго еписк., жившаго здѣсь въ 982—987 г. отшельникомъ. Озеро стекаетъ посредствомъ р. Ишль.

Санктъ Галленъ, одинъ изъ сѣв.-вост. кантоновъ Швейцаріи, окружаетъ кантонъ Аппенцелль, гранич. на в. Австріей и Граубюнденомъ, на ю. Граубюнденомъ, Гларусомъ, Швицемъ, на з. Цюрихомъ, на с. Тургау; площ. 2019 кв. км. Въ орографическомъ смыслѣ страна представляетъ системы долинъ, окаймляющихъ горы Аппенцелля. Кантонъ принадл. частью непосредственно бассейнамъ Рейна и Боденскаго оз. (долины Штейнахъ, Рейна, Тамины и Верденбергъ), частью къ области р. Тура (Тоггенбургъ и значит. часть Фюрстенланда), частью къ бассейну р. Линтъ (значительн. часть Сарганской Земли, Гастеръ и округъ Валензе). 2 большихъ бассейна: Боденское озеро, Цюрихское озеро принадлежатъ С. Г. лишь своими частями. Кантонъ обнимаетъ горныя группы Сардона съ вершиной Рингельшпицъ (3249 м.), Курфирстовъ и субальпинскія части Аппенцельскихъ Альпъ съ вершиной Сэнтисъ (2504 м.); уровень наиболѣе глубоко лежащихъ частей (Цюрихское и Боденское оз.) находится на выс. 409 и 398 м. Съ другими кантонами С. Г. сообщается посредствомъ нѣсколькихъ горныхъ проходовъ (Гульфтенъ 997 м., Вильдгаусъ 1104 м., Кункельсъ 1351 м. и др.). Климатъ зависитъ отъ высоты и положенія, мягкій въ сѣв. и сѣв.-зап. мѣстностяхъ, въ окрестностяхъ гл. г. сильно измѣнчивый и суровый. Кантонъ насчитываетъ (1888) 229,367 жит. (3/5 катол. и 2/5 протест., 544 евр.) и распадается на 15 округовъ. Преобладаетъ нѣм. языкъ, но по характеру и нравамъ населеніе въ различныхъ округахъ различное, интеллигентное, зажиточное, преимущественно въ промышл. округахъ; менѣе развиты и болѣе флегматичны жители земледѣльч. и альпійскихъ округовъ. Съ 1845 католич. часть кантона образуетъ самостоят. епископство, подчиненное непосредственно папѣ. Удобной земли 1713,5 кв. км. (84,87%), изъ нихъ 331,2 заним. лѣса, 7,3 виноградники, 1375 пашни, сады, луга и пастбища; 7,4 кв. км. заним. глетчеры, 76,8 озера. Количество хлѣба, производимаго страной, не покрываетъ ея потребностей. Въ гг. С. Г., Виль и Альтштеттенъ значит. фруктовыя ярмарки. Лѣса также не удовлетворяютъ потребностямъ страны. Скота 1886 г. числилось: 5710 лошадей, 88,397 рог. скота, 14,351 свиней, 11,758 овецъ, 20,051 козъ; кромѣ того, было 13,907 ульевъ. За послѣднее время кантональный департаментъ народнаго хозяйства много сдѣлалъ для постановки альпійскаго хозяйства на раціональную почву. Площадь альпійск. хозяйствъ въ 34 общинахъ кантона занимаетъ 52,177,3 гект. или 26,51% всей площади кантона. Эти альп. хозяйства представляютъ (1890) капиталъ въ 13.986,700 фр., дающій 579,392 фр. дохода. См. Schnider, „Die Alpenwirtschaft im Kanton S. H.“ (Золотурнъ, 1896). Въ 1892—93 кантонъ насчитывалъ 11 заведеній для искусств. разведенія форелей. Изъ полезн. ископ. добываются: песчаникъ, прекрасный жерновной камень (Мельсъ), кровельный сланецъ и т. д. Гл. отрасли промышл.: вышиванье и хлопчатобум. дѣло. Въ 1888 г. 279,280 веретенъ произвели 28,629 метрическ. центнеровъ пряжи. Вышиваніемъ занято (1890) 10,630 машинъ и 20,696 рабочихъ, годовой оборотъ доходитъ до 50 милл. фр. Центромъ торговыхъ сношеній кантона служитъ гл. г., исх. пунктъ нѣск. ж. д. Кантонъ насчитываетъ 553 народн. школы (31,223 учен.). Въ Маріенбергѣ около Роршака имѣется правительствен. учит. семинарія для лицъ того и другого вѣроисповѣданія. Кантональная школа въ С. Г. распадается на гимназію и промышл. училище съ отдѣльными курсами технич. и коммерч. наукъ. Обществ. библіотеки насчитыв. 150,000 томовъ, самыя значительныя: монастырская (1742 рукописи, 1583 тома старопечатныхъ книгъ, 40,000 томовъ) и бюргерская (521 рукопись, 416 т. старопечатныхъ книгъ 70,000 т.) въ г. С. Г. См. Weidmann, „Geschichte der Bibliothek von S. H.“ (Цюрихъ, 1841).

Образъ правленія представительно-демократическій. Законодат. власть и верховный контроль поручены большому совѣту (1 членъ на 1500 жит.) Высшимъ исполн. органомъ является правительств. совѣтъ, состоящій изъ 7 членовъ, избираемыхъ на 3 года большимъ совѣтомъ. Кантональный судъ состоитъ изъ 9 членовъ, избираемыхъ тѣмъ же большимъ совѣтомъ, по на 6 лѣтъ. Доходы госуд. составляли въ 1895 г. 3.924,789 фр. (гл. статья прямые налоги: 1.500,704 фр.), расходы 3.821,853 фр. (строительн. дѣло 848,027 фр., образованіе 578,586 фр.).

Санктъ Галленъ, гл. г. одноим. швейц. кантона, при р. Штейнахъ, 673 м. в. у. м., окрестности имѣютъ альпійскій характеръ; большой соборъ (постр. 1756—1766 въ итал. стилѣ); близъ бывшаго монастыря (нынѣ въ немъ помѣщаются правительственныя учрежденія, школы и т. п.) реформатская гл. церковь св. Лаврентія (со вкусомъ реставриров. 1851—53) со стройной готич. башнею; ратуша, промышл. музей, кантональный госпиталь, музей съ ест.-историч. коллекціями, картинная галлерея, коллекціи историч. общества и т. д. Близъ вокзала и на крутыхъ склонахъ узкой долины, въ котор. расположенъ г., образовались новые кварталы. Жит. (1888) 27,842, изъ нихъ 15,764 протестан., 11,542 катол. и 415 евр. Городъ является рынкомъ, куда доставляются кромѣ продуктовъ земледѣлія также и мануфактурныя

издѣлія окрестныхъ промышл. районовъ. Торговля С. Г. необычайно обширна и многостороння. Предметы мѣстной промышленности находятъ большой сбытъ уже въ большей части европейскихъ странъ, но еще значительнѣе вывозъ во внѣевропейскія страны, особ. въ Америку, также Остиндію, а для извѣстныхъ товаровъ въ порты Средиз. моря, какъ Александрію, Смирну, Бейрутъ и др. Въ городѣ оперируютъ нѣсколько кредитныхъ учрежденій. Интересны экскурсіи на Фрейденбергъ, къ Фалькенбургу и др. См. Henne-Am Rhyn, „S. und seine Umgebung" (2 изд., Лейпц., 1894).

Санктъ Гоаръ, г. въ прусск. окр. Кобленцъ, бывшій гл. г. графства Каценельнбогенъ на Рейнѣ, противъ Санктъ Гоарсгаузена, 65 м. в. у. м., при ж. д.; гл. лѣсничество, портъ съ плавучей мастерской, торговля виномъ, ловля лососей, жит. (1895) 1604. Надъ г. на крутомъ холмѣ укрѣпл. замокъ Рейнфельсъ (наиб. величественныя развалины на Рейнѣ), разрушенный въ 1797 французами. Выше С. Г. скрытый въ рѣкѣ рядъ утесовъ (Санктъ Гоарбанкъ) образуетъ водоворотъ. Основаніе С. Г. положилъ отшельникъ того же имени, умершій здѣсь въ 575 г. Когда вымеръ домъ Каценельнбогенъ, С. Г. перешелъ къ Гессенъ-Касселю, впослѣдствіе къ Пруссіи.

Санктъ Готтардъ, см. *Сенъ-Готардъ.*

Санктъ Давидъ, Манія, Фривилльскіе о—ва, группа лагунныхъ о—вовъ, относ. къ Каролинамъ, подъ 0° 55′ ю. ш. и 134° 21′ в. д., площ. 50 кв. км., по своему положенію примыкаютъ къ нидерландской Новой Гвинеѣ. О—ва богаты кокосовыми пальмами и открыты въ 1537 испанцемъ Грихальва.

Санктъ Евстатіусъ, о—въ, см. *св. Евстахія.*

Санктъ-Ингбертъ, г. въ бав. окр. Рейнпфальцъ, при р. Рорбахъ, узл. пунктъ ж. д., 216 м. в. у. м.; прогимназія, значит. разработка жел. руды и кам. угля, крупный желѣзодѣлат. и сталелит. заводъ (1000 рабоч.), производ. пороха, паров. котловъ, кожи, колбасы, чуг. литье, 2 паров. лѣсопильни; жит. (1895) 12,278.

Санктъ Іоганнъ, г. въ прусск. окр. Триръ, при р. Сааръ, противъ Саарбрюкена, узл. пунктъ ж. д., 190 м. н. у. м.; реальная школа, литье желѣза и металловъ, произв. глин. издѣлій, машинъ, проволочн. канатовъ, жел.-дор. мастерская, экспортъ кам. угля; жит. (1895) 16,778 (на половину еванг., на половину католич. вѣроисп.). С. основ. въ 1046, городомъ сдѣланъ въ 1321.

Санктъ-Михель, губернс. гор., расположенъ на берегу оз. Сайма. Жителей къ 1898 числилось 2910 д. об. пола, большинство финновъ. Жилыхъ зданій 204. Торгово-промышлен. значеніе города ничтожно. Фабр. и заводовъ 61 съ 266 рабочими. Сумма производства 665,692 мар. Торговлей занимается до 50 душъ. Лѣчебница. Шведскій лицей, 2 финскихъ женскихъ училища, приготовительное училище, нѣсколько низшихъ и ремеслен. школъ. Училище для глухонѣмыхъ. Призрѣвается и пользуется пособіемъ 106 человѣкъ, содержаніе которыхъ обходится 11,400 м. Городс. доходы составляютъ до 88,000 м. Станція Финляндс. ж. д. По оз. Сайма совершаются пароходные рейсы.

Санктъ-Михельская губ., одна изъ внутреннихъ финляндскихъ губ. Границами ея являются: на сѣверѣ и сѣв.-вост. Куопіоск. губ., на востокѣ Выборгск. губ., на югѣ Выборгск. и Нюландской губ., на западѣ Нюландск. и Тавастгустск. губ., на сѣв.-зап. Вазаской губ.

Площадь губ. 22,840 кв. км.; изъ нихъ 5565 кв. км. подъ озерами. Въ административномъ отношеніи губ. дѣлится на 4 уѣзда и 21 округъ коронныхъ ленсмановъ. Физическій обзоръ см. *Финляндія.*

Землевладѣніе. Всего въ губ. 1205,22 манталовъ; изъ нихъ 1113,20 принадлежитъ крестьянамъ, 79,94 казнѣ, 12,08 дворянамъ. Землевладѣльцевъ въ губ. 8951, арендаторовъ-торпаровъ 6305. Общее количество земли 2.284,000 гектаръ, изъ нихъ казнѣ 77,159 гект., дворянамъ 40356 гект., подъ пасторскими усадьбами 29,287 гект., прочимъ владѣльцамъ 2.136,871 гект., не состоящимъ въ финляндск. гражданствѣ 327 гект.

Земледѣліе стоитъ на невысокой степени развитія. Господствующими системами крестьянскаго полеводства являются двухполье и трехполье. Мѣстами встрѣчается ляднинное хозяйство. Въ частновладѣльческихъ имѣніяхъ хозяйство въ большинствѣ случаевъ ведется болѣе раціонально. По официальнымъ даннымъ за послѣдній отчетный годъ на поля высѣяно было 216,752 гект. зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: пшеницы 318 гект., ржи 68,605, ячменя 24,046, овса 106,723 гект.. смѣшан. хлѣбовъ 13,150 гект., гречихи 310, гороху и бобовъ 6592 гект. Сборъ составлялъ 1.231,321 гект., въ томъ числѣ: пшеницы 1892 гект., ржи 469,671, ячменя 135,761, овса 552,887, смѣшан. хлѣбовъ 53,122, гречихи 2670, гороху и бобовъ 15,309 гект. Картофелю выкопано 516,472 гект., рѣпы и прочихъ корнеплодовъ 57,682 гект. Льну собрано 130,386 кг., конопли 167,860 кг. Сборъ хлѣба не удовлетворяетъ потребностей населенія, такъ что губ. нуждается въ привозномъ хлѣбѣ.

Скотоводство за послѣднее время значительно развивается, порода скота улучшается и число головъ въ губ. увеличивается. Всего въ губ. 277,956 головъ, въ томъ числѣ 24,194 лошадей, рогат. скота 147,841, овецъ 68,872, козъ 616, свиней 36,433. Такъ какъ въ губ. еще водятся хищные звѣри, отъ нападенія которыхъ страдаетъ скотъ, то охота на нихъ поощряется и за истребленіе ихъ выдается поштучно премія. Въ 1898 г. убито было 345 хищныхъ звѣрей и 216 хищн. птицъ. Преміи выдано 427 марокъ. Птицеводство состав-

ляетъ подспорье населенію. Въ губ. насчитывается до 30,000 штукъ домашней птицы. Рыболовство развито повсемѣстно, такъ какъ озера губ. изобилуютъ рыбой. Въ большомъ количествѣ ловится ряпушка, корюшка, сиги, семга и салака. Рыба составляетъ главную пищу бѣднѣйшаго населенія. Лѣсные промыслы весьма значительны. Рубка, пилка, заготовка дровъ и строительн. матерьяловъ доставляетъ занятіе большому числу жителей. Лѣсопилень въ губ. 21, изъ нихъ 10 паровыхъ и 11 водяныхъ. Рабочихъ занято 801. Бревенъ распилено 977,965 штукъ на сумму 2.261,850 марокъ. Фабрикъ и заводовъ, по послѣднимъ даннымъ, числятся въ губ. 486 съ 2258 рабочими. Сумма производства 5.289,677 марокъ. По характеру производства предпріятія раздѣлены на слѣдующія группы: 1) обрабатывающ. металлы 60 заводовъ съ производ. 1.002,557 м., при 508 рабочихъ; 2) обрабатыв камень 10 фабрикъ, производств. 93.400 м. при 69 рабоч.; 3) химическихъ заводовъ 13 съ производств. 94,780 м. при 26 рабоч.; 4) кожевенныхъ зав. 78, съ производст. 919,946 м., при 202 рабоч.; 5) обрабатывающ. дерево, каучука, костей 39 предпріятій съ производ. 2.503,251 м. при 857 рабоч.; 6) обрабатыв. строительн. матерьялы 20 фабрикъ съ производ. 61,891 м. при 56 рабоч.; 7) пивоварен., винокурен. заводовъ и спиртов. фабрикъ 10 съ производ. 412,766 м. при 95 рабоч.; 8) производство жизнен. припасовъ 202 предпріятія съ 252 рабоч. и производ. 178,477 руб.; 9) произв. одежды 44 предпріятія съ произв. 170,277 м. при 151 рабоч.; 10) графическ. произв. 5 съ произв. 40,641 м., при 31 рабоч.; 11) прочихъ 5 съ произв. 11,691 м. при 11 рабочихъ. Торговля довольно значительна. Ввозится въ губ. главнымъ образомъ хлѣбъ, вывозится лѣсъ и лѣсные матерьялы, лошади, пенька, рыба. Сельскихъ торговцевъ въ губ. свыше 230. Сберегательныхъ кассъ 17. Сумма вкладовъ 2.887,000 м. Мореходство характеризуется слѣд. данными: всего къ губ. приписано 198 судовъ, вмѣстимостью 13,119 регистр. тоннъ; въ томъ числѣ парусныхъ 153, вмѣстимостью 11,710 тоннъ: остальное составляютъ паровые. Населеніе къ 1899 исчислено 187,831 д. об. пола 93,193 м., 94,638 ж.). Средняя плотность почти 11 душъ на 1 кв. км. Браковъ 1898 заключено было 1356, родилось 5992 (3087 м., 2905 ж.), умерло 3428 (1711 м., 1717 ж.). Естествен. приростъ 2564. Народное образованіе поставлено хорошо; грамотность обязательна. Среднихъ учебн. заведеній 6 лицеевъ и реальныхъ училищъ. Народныхъ финскихъ школъ 105. Училище для глухонѣмыхъ. Врачебныхъ заведеній 11. На счетъ общества призрѣвается 5792 души неимущихъ и неработоспособныхъ. Мѣстный общественный фондъ для общеполезныхъ цѣлей составлялъ къ 1899 году 844,914 м. Пути сообщенія преобладаютъ водяные, озера соединены между собою каналами. Губ. пересѣкаетъ линія Финляндск. ж. д. Приходовъ 30, въ томъ числѣ 1 православный и 29 лютеранскихъ.

Санктъ-Морицъ, курортъ въ швейц. кантонѣ Граубюнденъ, въ долинѣ Верхній Энгадинъ, на высотѣ 1856 м., при оз. С. Морицъ, съ минерально-углекислымъ, щелочно-желѣзистыми источник. въ одной изъ боковыхъ лѣсистыхъ долинъ, пользующимися издавна заслуженною извѣстностью; употребл. для питья и для ваннъ. Прекрасная зимняя климатическая станція.

Санктъ Пёльтенъ, г. въ Нижней Австріи, 274 м. в. у. м., на лѣв. берегу р. Трайзенъ, при ж. д; церковь (основ. въ 1030, въ XVIII в. реставриров. въ стилѣ барокко), городской паркъ, богословск. учебное заведеніе, гимназія, реальная школа, институтъ для глухонѣмыхъ, театръ, оружейный заводъ, мельницы, оживл. торговля; жит. (1896) 10,906.

С.-Петербурго-Варшавская жел. дор., соединяетъ Спб. и Варшаву съ вѣтвью на Эйдкуненъ къ прусской границѣ; протяженіе 1250 вв.

„Санктъ-Петербургская Вивліоѳика журналовъ въ Англіи, Нѣмецкой землѣ, Франціи и Швеціи издаваемыхъ“, ежемѣс. журналъ, выходившій въ Спб., 1783. Вышла только 1 книжка, въ кот. помѣщены стихотв., анекдоты, статьи по статистикѣ, географіи, естествознанію, біографич. очерки и пр.

Санктъ-Петербургская губ., одна изъ пріозерныхъ, расположенная между 27° 35′—34° 5′ в. д. и 58°—60° 30′ в. д., она на сѣв. граничитъ съ Выборг. губ., Ладожскимъ оз. и Олонецк губ., на вост. —Новгородск. губ., на югѣ—Псковской губ., на зап. отдѣляется отъ Лифляндск. губ водами Псковскаго и Чудского озера, примыкаетъ къ Эстляндск. губ. и омывается водами Финскаго зал. Наибольшее протяженіе Спб. г. съ юго з. на сѣв.-в. 400 в.

Площадь г. (безъ внутренн. водъ) составляетъ 39.203,2 кв. в., которыя распредѣляются между 8 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Гдовск. 7741,3 кв. в., Лужск. 8956,2 кв. в., Новоладожск. 7651,1 кв. в., Петергофск. 2409,8 кв. в., С.-Петербургск 1734,4 кв. в., Царскосельск. 3781,8 кв. в., Шлиссельбургск. 3401,2 кв. в., Ямбургск. 3527,4 кв. в.

Площадь Спб. г. во время наибольшаго развитія Новгорода входила въ составъ Водской, Обонежской и Шелонской пятинъ, а по берегамъ Чудского оз. принадлежала Пскову; вмѣстѣ съ Новгородомъ и Псковомъ земля эта отошла къ Москвѣ; по Столбовскому миру (1617) уступлена почти вся сѣверная половина шведамъ, образовавшимъ изъ нея Ингерманландію, возвращенную Россіи только побѣдами Петра, основавшаго 1703 городъ С.-Петербургъ. Названіе Ингерманландская провинція было удержано и Петромъ, но 1710 переименована въ Спб. г.

Въ настоящихъ границахъ образована 1780, сперва какъ Спб. намѣстничество, а съ 1796 какъ Спб. г. Современное административное дѣленіе съ 1848.

Спб. г. вообще входитъ въ составъ Прибалтійской низменности, но низменность эта далеко не представляетъ равнину и распадается на довольно значительное число участковъ различнаго характера рельефа и различнаго геологическаго строенія. Съ сѣвера изъ предѣловъ Финляндіи до самой Невской дельты проникаетъ гранитогнейсовое ложе, но оно нигдѣ не выступаетъ наружу, могло быть констатировано только путемъ глубокаго буренія въ г. Петербургѣ. На это основаніе налегаютъ голубыя глины, пески и песчаники древнѣйшихъ изъ осадочныхъ (содержащихъ остатки морскихъ животныхъ) отложеній кэмбрійской системы. Отложенія эти, пройденныя многочисленными буровыми скважинами въ различныхъ частяхъ Спб. г., выступаютъ наружу у подножія холмовъ, окаймляющихъ съ юга невскую долину и Ладогу. Они видны у Ст. Ладоги на Волховѣ, въ Пулковѣ, Павловскѣ и пр. изъ подъ болѣе высокихъ известняковыхъ отложеній силурійскихъ, образующихъ „глинтъ". Послѣднимъ очерчивается къ сѣверу лѣсистая и болотистая низина, сложенная изъ песчаноглинистыхъ наносовъ, среди которой протекаютъ низовья рѣчекъ, впадающихъ въ Ладогу и Неву, и широкая долина этой послѣдней съ ея обширной дельтой. Въ этихъ наносахъ мѣстами ясно выдѣляется одна или двѣ болѣе высокихъ и болѣе древнихъ террасы (напр. Лигово, Стрѣльна, Петергофъ) тѣхъ же отложеній, прилегающія къ глинту, и болѣе низменная равнина новѣйшаго происхожденія. Совершенно подобныя же террасы окаймляютъ низменную равнину Невы и съ сѣвера, осложняясь здѣсь мѣстами дюнными валами (Сестрорѣцкъ, Лахта). Еще далѣе къ сѣв. за Парголовымъ и до предѣловъ Финляндіи начинается типическій моренный ландшафтъ съ неправильными грядами моренныхъ холмовъ, переполненныхъ валунами и сложенныхъ изъ моренной глины и ледниковыхъ песковъ, чередующихся съ заболоченными равнинами. Силурійскій известняковый глинтъ (см.) тянется мѣстами совершенно вертикальными и во всякомъ случаѣ ясно различимыми издали стѣнами (60—160 м. высоты) отъ низовьевъ Сяси, Ст. Ладоги на Волховѣ, черезъ среднія части теченій Лавы, Шельдихи, Назьи, впадающихъ въ Ладогу, Ижоры и Славянки, впадающихъ въ Неву, Пулково, Дудергофъ, Ропшу, Копорье и низовья р. Наровы у г. Нарвы; вездѣ на этомъ пути рѣки, текущія на сѣверъ, образуютъ болѣе или менѣе значительные пороги, отъ Волховскихъ пороговъ до грандіознаго Нарвскаго водопада включительно. Какъ низина Невы, такъ и прилегающія съ юга террасы имѣютъ довольно ровную поверхность, на которой преобладаютъ болота и еловые лѣса, смѣняющіеся сосновыми лѣсами на песчаныхъ дюнахъ. Къ югу отъ глинта, какъ въ узкой восточной части, такъ и на обширной площади юго-зап. части Спб. г. господствуютъ болѣе или менѣе высокія равнины — плато съ преобладаніемъ тѣхъ же лѣсовъ и болотъ на поверхности. Коренныя силурійскія известковыя породы, а далѣе къ югу красноцвѣтные песчаники и полосатыя красныя и зеленоватыя глины и мергеля вышележащей девонской системы располагаются другъ на другѣ въ послѣдовательномъ порядкѣ съ слабымъ наклономъ къ югу и юго-вост. Эти древнія породы мѣстами, особенно въ сѣверныхъ частяхъ, залегаютъ почти у поверхности, покрытыя слабымъ покровомъ четвертичныхъ отложеній ледниковаго періода и новѣйшихъ дерновыхъ почвъ, съ разбросанными по поверхности по пути движенія ледника огромными валунами. Но на югѣ ледниковыя отложенія возрастаютъ, особенно въ Лужскомъ уѣздѣ; снова появляются моренныя валунныя гряды, какъ на сѣверѣ; ландшафтъ становится сильно холмистымъ. Что касается полезныхъ ископаемыхъ разнаго рода, то силурійскіе известняки доставляютъ превосходный и дешевый строительный камень — „плиту", изъ которой сдѣлана большая часть панелей столицы, фундаментовъ ея домовъ, мосты и пр. Тѣ же известняки доставляютъ бутовый камень, известь и матерьялъ для цемента. Кэмбрійскія и нѣкоторыя разности ледниковыхъ глинъ даютъ хорошій матерьялъ для горшечной посуды, другіе минеральные продукты имѣютъ только мѣстное значеніе. Слѣды металлическихъ желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ не имѣютъ практической цѣны. Заслуживаютъ упоминанія Полюстровскія желѣзистыя минеральныя воды близъ столицы, но употребленіе ихъ и бальнеологическая цѣнность весьма ограничены. Несравненно важнѣе для столичныхъ жителей, принужденныхъ пить зараженную невскую воду, прекрасныя по качеству воды обильныхъ источниковъ, которыми богато мѣстами силурійское плато и высоты къ югу отъ глинта; воды „дудергофскихъ ключей" привозятся въ Спб. и употребляются какъ чистый столовый напитокъ. Почвы Спб. г. принадлежатъ къ группѣ сѣверныхъ дерновыхъ, онѣ отличаются, какъ и повсюду, гдѣ господствуютъ въ подпочвѣ наносныя и ледниковыя отложенія, чрезвычайнымъ разнообразіемъ состава и быстрою смѣною этого состава на близкихъ разстояніяхъ; мы имѣемъ здѣсь различные суглинки, супески, болѣе или менѣе подзолистые, чистые подзолы, мергельныя почвы на известнякахъ, болотныя, торфяниковыя и различные глинистые и песчаные новѣйшіе наносы. Наилучшіе результаты даютъ суглинистыя почвы, а потому на такихъ участкахъ издавна сосредоточивалось населеніе и очищеніе мѣстности отъ нѣкогда

сплошныхъ лѣсовъ, покрывавшихъ всю губернію.

Орошеніе. Климатическія, орографическія и геологическія условія чрезвычайно благопріятствуютъ водоносности Спб. г., въ орошеніи чувствуется скорѣе избытокъ, чѣмъ какой либо недостатокъ водъ и огромныя площади остаются заболоченными (около 1/4 доли всей ея площади значится подъ болотами, заболоченными лѣсами и лугами). Рѣчная сѣть весьма значительна и обиліе водъ особенно въ первую половину лѣта дѣлаетъ даже ничтожныя по длинѣ рѣчки сплавными. Ладожское оз. (см.) располагается на сѣв. губ., прилегая своими южными низменными берегами, хорошихъ гаваней здѣсь нѣтъ, важны только устья рѣкъ; на самомъ озерѣ судоходство имѣетъ только мѣстное значеніе, т. к. главные грузы транзитные къ Спб., по устройству судовъ идутъ не озеромъ, а обводными каналами. Въ него впадаютъ въ предѣлахъ губерніи судоходныя рѣки: Свирь съ притоками Оятью и Пашей, судоходными въ низовьяхъ; Сясь и Волховъ, связанныя съ Тихвинской и Вышневолоцкой системами, но съ затрудненнымъ порогами судоходствомъ. Притоки Волхова въ предѣлахъ губерніи напримѣръ Тигода, Влоя, незначительны, но имѣютъ сплавъ; сплавъ и отчасти судоходство имѣютъ и небольшія, впадающія въ Ладогу рѣчки Лава и Назья. Въ юго-западномъ углу изъ Ладоги вытекаетъ одна изъ важнѣйшихъ русскихъ водяныхъ артерій Нева, все теченіе которой принадлежитъ Спб. губ. Финскій зал. омываетъ с.-зап. берега губ. на протяженіи до 200 в. отъ Сестрорѣцка до устьевъ Наровы; онъ образуетъ въ этихъ предѣлахъ: Кронштадтскую губу съ островомъ Котлинымъ и Кронштадтскимъ портомъ, Копорскую, Лужскую и Наровскую губы; на всемъ этомъ протяженіи собственно хорошихъ морскихъ гаваней нѣтъ вслѣдствіе мелководья, за исключеніемъ собственно С.-Петербурга, Кронштадта и устьевъ Наровы. Кромѣ Невы въ Финскій зал. въ предѣлахъ губ. впадаетъ пограничная съ Финляндіей несудоходная Сестра; по южному побережью, благодаря орографическимъ условіямъ располагаются только небольшія береговыя рѣчки, за которыми слѣдуетъ обширный судоходный бассейнъ р. Луги и ея отчасти судоходнаго притока Оредежи. Вдоль западной границы губ. располагается Чудское оз. и соединенное съ нимъ Псковское оз., лишенныя хорошихъ береговыхъ пристаней; изъ мелкихъ рѣчекъ, впадающихъ въ эти озера, отчасти судоходна только Желча; изъ с.-в. угла Чудскаго оз. вытекаетъ многоводная р. Нарова, судоходная, но преграждённая водопадомъ у г. Нарвы, ниже котораго и сопровождающихъ этотъ водопадъ пороговъ вновь судоходная до устья. Съ правой стороны Нарова принимаетъ длинную, многоводную, но порожистую р. Плюсу, а весьма оригинальный протокъ Россонья соединяетъ устье р. Наровы съ низовьемъ Луги, позволяя небольшимъ судамъ сокращать значительно водный путь изъ устьевъ Наровы непосредственно въ Лужскую губу. Озера внутри площади Спб. г. довольно многочисленны, но невелики по объему и не глубоки, принадлежа къ типу озеръ, связанныхъ съ обширными заболоченными плато; ихъ особенно много въ Лужскомъ у.; таковыя озера, какъ и болота, служатъ обычными истоками рѣкъ.

Климатъ Спб. г. по сравненію съ другими болѣе центральными губерніями Россіи, отличается сыростью, малымъ количествомъ лѣтняго тепла, непостоянствомъ, продолжительностью осенняго, особенно сырого періода, болѣе частыми оттепелями и менѣе сильными морозами. Такія свойства обусловливаются, помимо с.-зап. положенія Спб. г., обиліемъ на ея границахъ обширныхъ водныхъ бассейнахъ, причемъ сумма выпадающихъ осадковъ не велика, но относительная влажность весьма значительна. Слѣдующія цифровыя данныя иллюстрируютъ сказанное для пяти пунктовъ Спб. г., для которыхъ мы имѣемъ наиболѣе продолжительныя данныя: Сермакса (крайній сѣв.-в.), Шлиссельбургъ, Спб., Кронштадтъ и Павловскъ. Сред. год. темп.: 2,9; 3,5; 3,7; 3,7; 3,4; январь —10,4; —8,8; —9,3; —8,7; —8,7; апрѣль 1,6; 1,9; 2,1; 1,2; 2,2; іюль 16,8; 16,7; 17,7; 17,8; 16,5; октябрь 3,6; 4,2; 4,5; 5,0; 3,5. Для тѣхъ же пунктовъ ежегодное выпаденіе осадковъ въ мм. выражается числами 525, 475, 452, 505 и 540.

Населеніе, по переп. 1897, исчислено 2.107,691 душъ обоего пола (1.125,119 м., 982,572 ж.). Главную массу населенія составляютъ великороссы, затѣмъ идутъ эсты, нѣмцы, мелкія финскія племена. По вѣроисповѣданіямъ жители распредѣляются: православныхъ 78,4%, лютеранъ 17%, католиковъ 2,4%, раскольниковъ 1,6%, магометанъ, евреевъ 0,6%. Движеніе населенія 1900 выразилось, не считая Спб-га: браковъ заключено 5860, родилось 33,145 (17,533 м., 16,612 д.), умерло 27,299 (14,585 м., 12,714 ж.). Естествен. приростъ 6846 д. об. пола. Населенныхъ пунктовъ 6057, въ томъ числѣ 13 городовъ. Жилыхъ зданій 151,860. Больше половины приспособлено подъ дачныя помѣщенія.

Землевладѣніе представляетъ ту особенность, что больше половины общаго количества земли находится во владѣніи частныхъ собственниковъ. Казнѣ и удѣламъ принадлежитъ около 1/6 части всей площади губ. По роду владѣнія общее количество земли 3.787.365 д. распредѣляется: крестьянской 1.102,375 д., частновладѣльч. 2.002,042 д., изъ нихъ до 60% принадлежитъ дворянамъ, казенной 371,632 д., удѣльной 247,343 д., монастырск. 19,306 д., церковн. 14,331 д., городск. 30,665 д., разныхъ учрежденій 5671 дес.

Земледѣліе вслѣдствіе почвенныхъ и

климатическихъ условій, не можетъ удовлетворить потребностей населенія и носитъ промышленный характеръ, т. к. сѣются преимущественно растенія, на которыя имѣется спросъ въ столицѣ. Системы сельскаго хозяйства въ губ. весьма разнообразны: въ Спб. у., въ окрестностяхъ столицы многопольный сѣвооборотъ съ удобреніемъ и подсѣвомъ кормовыхъ травъ; удаляясь отъ Спб., мы встрѣчаемъ трехполье, а въ отдаленныхъ частяхъ даже лядинное хозяйство. Усовершенствован. земледѣльческія орудія изъ году въ годъ пріобрѣтаютъ все большее распространеніе. Изъ общаго колич. земли 3.787,365 д., пахатной 485,011, сѣнокосн. и пастбищ. 559,237, лѣсной 1.732,198, остальной удобной 386,035, неудобной 624,884 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 250,277 д., на которыхъ высѣяно 3.069,544 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: озимой ржи 1.247,164 п., озимой пшеницы 2010 п., яровой ржи 32,587 п., яровой пшеницы 9063 п., овса 1.466,704 п., ячменя 284,237 п., полбы 7408 п., гороху 18,501 п., чечевицы 40 п., бобовъ 1830 п. Общій сборъ зерна составляетъ 12.657,290 п., въ томъ числѣ озимой ржи 6.866.748 п., озимой пшеницы 17,239 п., яровой ржи 180,716 п., яровой пшеницы 48,402 п., овса 4.401,689 п., ячменя 1.048,126 п., полбы 16,279 п., гороху 63,317 п., чечевицы 120 п., бобовъ 14,654 п. Подъ картофелемъ 25,938 дес., съ которыхъ собрано 13.393,763 пуда. Площадь посѣва картофеля ежегодно увеличивается, т. к. онъ всегда находитъ себѣ выгодный сбытъ въ столицѣ. Съ другой стороны населеніе все большее количество картофеля употребляетъ въ пищу, что указываетъ на уменьшеніе экономическаго благосостоянія.

Огородничество въ окрестностяхъ Спб. и въ ближайшихъ уѣздахъ очень развито. Въ парникахъ выводится въ большомъ количествѣ ранняя зелень, огурцы, салатъ, имѣющіе всегда удобный сбытъ въ столицѣ. Ягодное садоводство очень значительно и составляетъ подспорье населенію; въ садахъ разводится малина, клубника, земляника, продажа которыхъ даетъ большія выгоды, т. к. цѣны на нихъ въ столицѣ довольно высокія. Часть населенія занимается собираніемъ ягодъ и грибовъ въ лѣсахъ, гдѣ растутъ въ изобиліи земляника, брусника, морошка, черника. Ягоды и грибы въ большомъ количествѣ сбываются дачникамъ, остальное продается за ничтожную цѣну скупщикамъ, наживающимъ большіе барыши при продажѣ этихъ продуктовъ въ столицѣ.

Рыбная ловля развита въ волостяхъ и уѣздахъ, прилегающихъ къ Финскому зал., Ладожскому, Чудскому и Псковскому озеру. Изъ рыбъ ловятся сиги, лососи, лещи, въ большомъ количествѣ салака, килька и корюшка. Большая часть рыбы сбывается въ Спб. и потребляется въ свѣжемъ видѣ.

Луговъ въ Спб. г. 321,392 д., въ томъ числѣ 28,087 д. заливныхъ. Сѣна накошено до 24.286,500 п. Подъ кормовыми травами 19,073 дес., съ которыхъ снято 2.771,232 пуд. Сѣно въ большомъ количествѣ продается въ столицу. Скотоводство выражается слѣдующ. данными: всего въ губ. 510,287 головъ скота, въ томъ числѣ 169,514 лошадей, 210,174 рогат. скота, 96,228 овецъ простыхъ, 927 тонкорунныхъ, 1259 козъ, 19 ословъ и муловъ, 32,166 свиней. Скотъ имѣетъ значеніе, какъ рабочая сила; кромѣ того, въ пригородныхъ селахъ въ крупныхъ размѣрахъ развито молочное хозяйство, т. к. продукты его имѣютъ обезпеченный сбытъ въ столицѣ. Птицеводство, разведеніе куръ, гусей, индюковъ развито повсемѣстно въ Спб. г., т. к. на продукты его имѣется въ Спб. большой спросъ.

Дачный промыселъ развитъ въ уѣздахъ, ближайшихъ къ столицѣ. Крестьяне на лѣто отдаютъ свои избы дачникамъ получая въ среднемъ до 50 руб. дохода въ сезонъ. Зажиточные крестьяне строютъ даже особенныя дачныя помѣщенія. Промыселъ ежегодно захватываетъ все болѣе широкій районъ, распространяясь въ глубь губерніи по линіямъ желѣзныхъ дорогъ. Извозомъ населеніе занимается или на мѣстѣ — въ деревняхъ, населенныхъ дачниками, или въ Спб., куда крестьяне отправляются на зиму, возвращаясь къ веснѣ въ свою деревню. Судовой промыселъ развитъ въ волостяхъ и уѣздахъ, расположенныхъ вблизи приладожскихъ каналовъ. Въ теченіе 1901 тяга судовъ дала населенію до 750,000 руб. дохода.

Лѣсовъ въ Спб. г. 1.732,198 д., по качеству они невысоки; въ большинствѣ случаевъ лѣса представляютъ изъ себя поросль, взросшую на болотистой почвѣ и годную исключительно на дрова.

Лѣсные промыслы, рубка, пилка, заготовка и сплавъ лѣса доставляютъ значительное подспорье населенію. Дрова по Невѣ сплавляются въ столицу. Въ уѣздахъ, пересѣкаемыхъ линіями жел. дорогъ, жители занимаются заготовкой дровъ, доставляемыхъ на станціи. Заготовка строительныхъ матерьяловъ, ломка и обтесываніе камня, заготовка извести, кирпича, булыжника для мостовыхъ особенно развита въ Новоладожс. и Шлиссельбургскомъ уу. Промыселъ съ каждымъ годомъ разростается, обусловливая собою развитіе судового промысла.

Отхожими промыслами занимается очень значительная часть населенія. Уходятъ въ большинствѣ случаевъ въ Спб., гдѣ занимаются ремеслами, работой на фабрикахъ и заводахъ, разгрузкой и нагрузкой судовъ, извозомъ, нанимаются въ качествѣ домашней прислуги и чернорабочихъ. Промыселъ развитъ повсемѣстно, особенно же въ Гдовскомъ у.

Кустарныхъ промысловъ почти не существуетъ; кое-гдѣ въ незначительн. размѣрахъ занимаются изготовленіемъ дере-

вяныхъ издѣлій, плетеніемъ корзинъ, выдѣлкой метелъ и швабръ; всѣ издѣлія отличаются грубостью и служатъ исключительно для мѣстнаго употребленія.

Фабрикъ и заводовъ въ Спб. г., не считая Спб., по даннымъ 1900, числилось 631 съ 35,289 рабочими. Сумма производства составляла 34.254.250 руб. По суммѣ оборота самымъ крупнымъ предпріятіемъ является Адмиралтейскій Ижорск. заводъ, сумма производства котораго составляетъ 9 мил. руб. при 4100 рабоч., 4 фабрики Нарвскихъ мануфактуръ съ производствомъ на сумму до 5 мил. руб. при 4393 рабочихъ.

Торговля характеризуется числомъ торговыхъ документовъ, которыхъ 1900 выдано было 91,717, годовыхъ и полугодовыхъ. Торговля (кромѣ Спб.) носитъ мелочной характеръ, но все же, благодаря обилію предпріятій, ея обороты очень значительны. Внѣшняя торговля сосредоточена въ столицѣ и въ Кронштадтѣ. Кредитныхъ учрежденій, кромѣ Спб., 6, въ томъ числѣ 3 город. обществ. банка, 2 общества взаимн. кредита въ г. Нарвѣ и г. Петергофѣ, отдѣленіе волжско-камск. коммерческ. банка.

Городскіе доходы 1900 опредѣлены 270,497 рублей и покрываютъ расходы. Акцизныхъ сбор. поступило 27.853,946 руб., въ томъ числѣ 18.692,785 р. питейн. сбора, 7.651,791 р. табачнаго, 1.425,360 р. нефтян., 77,850 р. спичечн., 6159 р. сахарнаго. Недоимокъ къ 1 янв. 1901 осталось 983,046 р., изъ нихъ 305,871 руб. выкупныхъ. Земскіе расходы 1900 г. составляли 2.290,000 руб.

Медицинская помощь 1900 оказывалась населенію, кромѣ Спб., въ 99 больницахъ на 6106 кроватей и въ 110 пріемныхъ покояхъ на 385 кроватей. Изъ общаго числа больницъ городскихъ числилось 7, земскихъ 24, фабричныхъ 13, частныхъ 7, военнаго вѣдомства 15, морского 2, дворцоваго 8, вѣдомства учрежден. императрицы Маріи 13, тюремныхъ 4 и прочихъ 6. Врачей 183, фельдшеровъ и фельдшерицъ 336, повивальныхъ бабокъ 144. Въ лѣтнее время въ Новоладожск. у. открывается еще 3 больницы для судорабочихъ на 26 кроватей. Аптекъ 51.

Народное образованіе, по даннымъ 1900, находилось въ слѣдующемъ положеніи: всего въ Спб. г. (не считая столицы) 1047 учебныхъ заведеній, съ 41,919 учащимися (24,979 м., 16,940 д.), въ томъ числѣ среднихъ 8: гимназій 5 (мужск. 3, жен. 2), прогимназій 2 (1 мужск. и 1 жен.) и учительская семинарія; городскихъ школъ 11, земскихъ 453, школъ спб. воспитательнаго дома 71, министерскихъ 50, сельскихъ обществъ 16, разныхъ учрежденій 34. Школъ церковно-приход. показано 363, школъ грамоты 41. Земство 1900 израсходовало на народное образованіе 340,800 руб., изъ нихъ на содержаніе начальныхъ школъ 186,500 руб. и на содержан. профессіональн. отдѣленій 6200 руб.

Водными путями сообщенія служатъ: р. Нева, Волховъ, Свирь, Ижора, Тигода, Нарова, Луга, Ладожское, Псковское и Чудское озера. Вдоль южнаго берега Ладожскаго озера прорыты каналы, соединяющіе р. Неву съ р. Свирью. Грунтовыхъ дорогъ до 3450 в., шоссейныхъ 643 в. Губернію пересѣкаютъ линіи слѣдующ. жел. дорогъ: Николаевской, Царскосельской, Варшавской, Балтійской, Финляндской, Московско-Виндаво-Рыбинской и узкоколейн. пути Сестрорѣцкой и Приновской ж. д. Всего въ предѣлахъ Спб. г. проходитъ рельсовыхъ путей до 600 вер.

Богослужебныхъ заведеній въ губ. 529, въ томъ числѣ 462 православн. церквей, 60 церквей прочихъ христіанск. вѣроисповѣданій, 7 синагогъ и мечетей. См. В. Семеновъ, „Россія", т. III.

С.-Петербургская музыкальная школа. Основана 1887. 1886 директоромъ спб. консерваторіи К. Ю. Давыдовымъ выработанъ былъ проектъ учрежденія приготовительнаго отдѣленія спб. консерваторіи съ цѣлью отдѣлить всѣ приготовительные классы и научно-образовательные классы отъ консерваторіи и со временемъ преобразовать консерваторію въ музыкальную академію. Проектъ этотъ былъ принятъ дирекціей имп. русск. муз. общ. и въ сент. того-же года К. Ю. Давыдовъ приступилъ къ осуществленію своего проекта. Директоромъ школы былъ назначенъ проф. спб. консерваторіи Г. Ѳ. Вельфль. Вскорѣ К. Ю. Давыдовъ подалъ въ отставку и директоромъ вступилъ А. Г. Рубинштейнъ, который закрылъ школу, такъ какъ былъ несогласенъ съ основаніемъ ея. Г. Ѳ. Вельфль, соединясь съ проф. О. О. Штейномъ и заручившись согласіемъ А. Г. Рубинштейна, 1887 открыли частную музык. школу „С.-П. муз. шк.". Послѣ скоропостижной смерти учредителя школы профессора Г. Ѳ. Вельфля, послѣдовавшей 1888, заведеніемъ руководилъ до окончанія сезона профес. Ю. И. Іогансенъ. 1889 соединились уже состоявшіе преподавателями школы Г. А. Боровка, проф. К. Я. Лютшъ и В. В. Виссендорфъ, для продолженія начатаго дѣла, причемъ главнымъ директоромъ избранъ былъ Г. А. Боровка. 1892 изъ состава дирекціи вышелъ В. В. Виссендорфъ, а съ 1896 Боровка самостоятельно завѣдуетъ Спб. муз. шк.

С.-Петербургскій арсеналъ, основанъ около 1712 Петромъ Великимъ на мѣстѣ нынѣшняго зданія судебныхъ установленій, 1770—80 попеченіемъ ген.-фельдм. кн. Гр. Орлова были выстроены каменныя зданія, значительно расширенныя 1880, когда при арсеналѣ были открыты склады готовыхъ артилл. вещей. 1850 была окончена постройка новыхъ зданій арсенала на Выборгской сторонѣ. Нынѣ въ арсеналѣ изготовляются лафеты, передки, колеса и вся матерьяльная часть артиллеріи; въ арсеналѣ работаетъ около 1 тыс. вольнонаемныхъ рабочихъ.

С.-Петербургскій военный округъ, учрежд. 1863 изъ губ.: Спб., Новгородской, Псковской, Архангельской и Олонецкой; съ упраздненіемъ рижскаго военнаго округа къ П. окр. присоединена Эстляндская губ., а затѣмъ изъ виленск. военн. окр. были присоединены 8 уѣздовъ Лифляндской губ. (кромѣ Рижскаго). Пространство округа 1.093,625 квадр. вер. съ 6.672,558 жит. Войскъ въ окр.: 3 корпуса, саперная бригада (5 батал. и 1 паркъ), 7 артилл. парковъ, 2 мѣстныя бригады (1 резервн. батал.), 1 мортирный полкъ, крѣпости Петропавловская (1 рота арт.) и Кронштадтъ (2 батал. пѣхоты, 6 баталіон. артиллеріи).

„Санктъ-Петербургскій Вѣстникъ“. 1) Учено-литер. журналъ, выходившій 1778—81 ежемѣс. Ред. былъ Г. Л. Брайко, и издат. типографщикъ И. Вейтбрехтъ.

2) „С. В.“, ежем. учено-литер. журналъ, выход. 1812 подъ ред. В. В. Бропевскаго. Издавался „Общ. любит. словесн., наукъ и художествъ“.

3) „С. В., еженед. журналъ словесности, театра, новостей и музыки“. Выходилъ 1831. Издат.-ред. былъ Е. В. Аладьинъ. Наполнялся посредств. и безцвѣтными статейками.

„Санктъ-Петербургскій Дневникъ Зрѣлищъ и Объявленій“. ежедн., съ октября 1884 до апрѣля 1885. Издат.-ред. былъ сперва бар. В. Менгденъ, а затѣмъ г-жа Н. Л. Ботезатъ.

„Санктъ-Петербургскій Журналъ“. 1) Ежемѣс. учено-литер. період. изд. Ред. былъ И. П. Пникъ, издат. онъ-же и А. Ө. Бестужевъ. Выходилъ 1798. Денежныя средства на изд. „С. Ж.“ доставлялись наслѣдникомъ вел. кн. Александромъ Павловичемъ. „С. Ж.“ былъ лучшимъ прогрессивнымъ литер. органомъ того времени.

2) „С. Ж.“, ежемѣс. оффиц. органъ министерства нар. просв. Выходилъ 1804—1809. Ред. былъ М. И. Беккаревичъ.

3) „С. Ж. разнаго шитья и вышиваній“. Ежемѣс. журналъ, выходившій въ теченіе 10 лѣтъ, 1838—47, въ Спб.

„С.-Петербургскій Журналъ для гитары“, выходилъ ежемѣсячно въ 1828—29. Изд. А. О. Сихры.

„Санктъ-Петербургскій Зритель“. историко-литер. журналъ, издававшійся и редактор. 1828 Б. М. Өедоровымъ. Вмѣсто 6 книгъ въ годъ вышла только одна и затѣмъ „С. З.“ прекратился.

„Санктъ-Петербургскій Меркурій“. ежемѣс. литер. журналъ, выход. 1793. Издат. были знаменитый баснописецъ И. А. Крыловъ (помѣщавшій здѣсь свои сатирич. статьи), А. И. Клушинъ и И. И. Мартыновъ.

„С.-Петербургскій Музыкальный Магазинъ“. журналъ, выходившій ежемѣсячно 1795—96 г. Изд. И. Д. Герстенберга.

С.-Петербургскій орудійный заводъ, учрежд. 1863 для изготовленія орудій, заряжающихся съ казны, въ видѣ особой мастерской С.-П. арсенала; началъ работать 1 янв. 1866, со введеніемъ стальныхъ орудій значительно расширенъ и 1882 преобразованъ въ спеціальный заводъ. 1885 при заводѣ открыты особые курсы для обученія офицеровъ и нижнихъ чиновъ крѣпостной артиллеріи электротехникѣ. Орудія доставляются на заводъ въ видѣ болванокъ, отдѣланныхъ вчернѣ. На заводѣ работаетъ около 200 вольнонаемн. рабочихъ.

С.-Петербургскій л.-гв. короля Фридриха Вильгельма III полкъ, образованъ 1790 изъ соединенія сформированныхъ 1726 на Кавказѣ полковъ Тенгинскаго и Навагинскаго (до 1732 назыв. Аджеруцкимъ), 1894 полку пожалованы права старой гвардіи. Знаки отличія: георгіевское знамя за турецкую войну (1877—78), знаки на шапки за войны 1812—14.

С.-Петербургскій 2-й драгунскій, генералъ-фельдмаршала князя Меншикова полкъ, сформированъ 1707 княземъ Меншиковымъ въ Москвѣ подъ именемъ Лейбъ Регимента, 1719 названъ С. драгунскимъ, 1756—62 былъ конно-гренадерскимъ, а 1827—82 уланскимъ. Старшинство считается съ 1705, когда былъ сформированъ Архангелогородскій карабинерный полкъ, 1775 присоединенный къ С. — Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за взятіе у французовъ 3 знаменъ въ сраженіяхъ при д. Гаузетѣ (1805) и подъ гор. Прейсишъ Эйлау (1807), серебряныя литавры за 7-ми лѣтнюю войну, 9 серебряныхъ трубъ за взятіе г. Берлина (1760), 22 георгіевскія трубы за войну съ Турціей (1828—29), знаки на шапки за войны въ 1812—14, петлицы за военныя отличія въ войну 1877—78 г. Шефами полка были 1844—64 ген. адьют. кн. Чернышевъ, 1864—86 король Баварскій Людвигъ II.

„Санктъ-Петербургскій Прейскурантъ“, выход. 1806—57, до двухъ разъ въ недѣлю, съ товарными и биржевыми свѣдѣніями. Позднѣе слился съ „Коммерческою Газетою“.

„Санктъ-Петербургскій Справочный Листокъ“. выходилъ 1895 ежедн. Издат.-ред. былъ П. И. Бабкинъ.

Спб. университетъ, см *университеты.*

Санктъ-Петербургскій уѣздъ. расположенъ въ сѣв. зап. части губ. и занимаетъ 1734,4 кв. в. Поверхность низменная, мѣстами болота. Почва мало плодородная. Главное орошеніе доставляетъ р. Нева, Славянка, Охта, Сестра. Земли 161,249 д., частн. влад. 96,108 д., изъ нихъ дворянскія земли 89%, крест. 50,771 дес., казнѣ 1102, удѣл. 783, церкв. 584, городской земли 9540, разн. учрежден. 2361 д. Пахатной 17,382, сѣнокосн. и пастбищной 31,680, лѣсной 71,866, остальной удобной

23,104, неудобной 17,209 д. Земледѣліе не составляетъ главнаго занятія населенія. Посѣвная площадь 1901 составляла 8856 д., съ которыхъ снято 837,435 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 1975 д., съ которыхъ выкопано 1.244,921 п. Конопля и ленъ сѣются въ незначительномъ количествѣ: подъ льномъ 15 д., сборъ сѣмени 261 п., волокна 341 п. Подъ коноплей 21 д., сборъ составлялъ 605 п. сѣмени, 834 п. волокна. Луговъ 18,563 д., изъ нихъ 218 заливныхъ. Сѣна накошено 1.884,240 п. Подъ кормовыми травами 2447 д., сборъ составлялъ 367,547 п. Скота въ у. числится 78,558 головъ, въ томъ числѣ: 52,089 лошадей, 19,767 рогат. скота, 2909 овецъ простыхъ, 21 тонкорун., козъ 257, свиней 3515. Главное занятіе жителей составляютъ различные промыслы. Въ мѣстностяхъ, лежащихъ у Финскаго залива и по теченію Невы, развито рыболовство; работы на фабрикахъ и заводахъ, ремесла, отхожіе промыслы въ столицу очень развиты. Всѣ продукты сельскаго хозяйства, животноводства сбываются въ Спб., являющійся кормильцемъ всего края. Дачный промыселъ развитъ повсемѣстно. Фабрикъ и заводовъ 44 съ 6351 рабочими. Сумма производства 2.543,165 руб. Населеніе, по переписи 1897 исчислено, не считая столицы, 55,292 душъ об. пола. Большинство великороссовъ. Финновъ до 15,000. По даннымъ 1900 браковъ заключено 439, родилось 2295, умерло 1757, естествен. приростъ 538. Церквей православн. 57, прочихъ христіанскихъ вѣроисповѣд. 10, синагога. Больницъ 29 на 3586 кроватей. Пріемныхъ покоевъ 31 съ 94 кроват. Учебн. заведеній 76, въ томъ числѣ 45 земскихъ школъ, 7 церковно-приходск., 7 Спб. воспитат. дома, 4 школы грамоты, 4 министерскія, 2 частныя, 7 школъ сельск. обществъ. Уѣздъ пересѣкаютъ линіи Спб.-Варш., Никол., Царскосельской, Финляндской, Сестрорѣцк. ж. д.

„Санктъ-Петерб. Врачебныя Вѣдомости", издав. еженед. 1792—94. Издат. былъ И. Д. Герстенбергъ, а ред—ры Клейнешъ и Ѳ. И Удевъ. Это былъ первый медиц. журналъ въ Россіи.

„Санктъ-Петербургскія Вѣдомости". Сперва они назывались „Вѣд. о военныхъ и иныхъ дѣлахъ, достойныхъ знанія и памяти, случившихся въ Московскомъ Государствѣ и во иныхъ окрестныхъ странахъ" и лишь съ 1728 получили свое настоящее названіе. На изданіе „Вѣд." состоялся указъ Петра Вел. отъ 16 дек. 1702 (1-е Полное Собр. Зак., т. IV. № 1921) и 1-й ихъ № вышелъ въ Москвѣ 2 янв. 1703. Дѣло изданія „Вѣд." было очень близко Петру Вел. Онъ самъ отмѣчалъ карандашемъ, для перевода и помѣщенія въ нихъ, разныя мѣста и статьи изъ голландскихъ газетъ и самъ часто держалъ корректуру: въ моск. синод. библ—кѣ хранится нѣсколько №№ съ его собственноручными коррект. замѣтками. Въ виду этого, Петръ Вел. можетъ, по праву, считаться не только основателемъ, но и первымъ редакторомъ „С.-П. В.". Предполагаютъ, что въ дѣлѣ ихъ изданія ему помогалъ гр. Ѳ. А. Головинъ. „Вѣд." первоначально печатались двумя различными церк.-слав. шрифтами въ количествѣ 1000 экз. 1703 вышло всего 39 №№. 1710 появился №, весь отпеч. гражд. шрифтомъ, и съ этого времени и до 1717 „Вѣд." печатались то церк.-слав., то гражд. шрифтомъ, а съ 1717 исключительно послѣднимъ. Сначала они выходили въ Москвѣ, но 11 мая 1711 появился первый извѣстный изъ напечат. въ Спб. №№, и съ этого времени „Вѣд." печатались иногда въ Москвѣ, иногда въ Спб., причемъ послѣдніе перепечатывались въ Москвѣ. Съ 1711 нѣкот. №№ украшались виньетками. 1855 „Вѣд." за первый (1703) годъ ихъ изданія были переизданы Спб. Публ. Биб-кой подъ назв. „Первыя Русскія Вѣдомости, печатавшіяся въ Москвѣ въ 1703 г. Новое тисненіе по двумъ экземплярамъ, хранящимся въ Имп. Публ. Б-кѣ" (Спб., 1855). Во вступительн. статьѣ къ этому изд. разсказаны подробно свѣдѣнія объ ихъ первонач. судьбѣ и указана литература предмета (стр. 1—30). Въ 1703—27 „Вѣд." выходили въ неопредѣлен. сроки, а съ 1728, принявъ настоящее назв. „Спб. В.", появлялись 2 раза въ недѣлю, а впослѣдствіе стали выходить и ежедневно, сперва въ форматѣ in—4°, а затѣмъ и въ форматѣ листа (съ 1805—малаго, а съ 1847—большого).

Право изд. „С. В." съ 1728 было предоставлено акад. наукъ, но съ 1875 оно передано мин-ву нар. просв., кот. съ того времени и сдаетъ ихъ въ аренду частнымъ лицамъ (какъ это передъ тѣмъ дѣлалось и акад. наукъ). Первымъ редакт. „С. В." (съ 1728 до половины 1730) былъ адъюнктъ Г. Ф. Миллеръ. Послѣ него редакціею завѣдывали академики: Г. Таубертъ (1730—47), Я. Я. Штелинъ и М. В. Ломоносовъ (1748—65). Съ конца 1775 до 1783 ред. былъ Ип. Ѳ. Богдановичъ, а въ 1873—85 снова Я. Я. Штелинъ. Въ послѣдующіе годы „С. В." редактировались непрем. секретарями акад. наукъ. Въ 1836—1850 ред. А. Н. Очкинъ (въ 1845 за ред. состоялъ цензоръ А. В. Фрейгангъ); онъ же, съ 1851 по 1862, арендовалъ „С. В.", причемъ постояннымъ ред. состоялъ А. А. Краевскій. Съ половины 1862 до 1875 арендовалъ „С. В." В. Ѳ. Коршъ (въ 1874 его нѣкот. время замѣнялъ Э. К. Ватсонъ). Съ переходомъ „С. В." къ мин-ву нар. просв., съ 1875 ихъ арендовалъ Ѳ. И. Баймаковъ, ред-ми же состояли: гр. Е. А. Саліасъ-де-Турнемиръ, Н. Стромиловъ и П. С. Усовъ. Съ половины 1877 аренду „С. В." взялъ В. В. Комаровъ, совмѣстно съ нимъ редак. былъ П. С. Усовъ, но съ конца 1881 Комаровъ сталъ единств. редакт. Съ 1883 „С. В." арендовалъ и редактировалъ В. Г. Авсѣенко, съ 1896 кн. Э. Э. Ухтомскій, совмѣстнымъ редакт. съ кот. съ 1903 состоитъ А. А. Столыпинъ.

При „С. В.“ въ разное время издавались различныя приложенія. Такими прибавленіями были: „Мѣсячныя истор., генеалогич. и географич. примѣчанія къ Вѣд.“ (1728—31), въ посл. 2 года выходившія 2 раза въ недѣлю. За ними слѣдовали: „Примѣч. на Вѣд.“ (1732—42). Въ періодъ 1802—26 въ неопред. сроки къ „С. В.“ прилагались особыя прибавленія, содержавшія ученыя извѣстія. 1812 издавались прибавленія съ извѣстіями о воен. дѣйствіяхъ. Съ 1851 стали особо прилагаться казенныя объявленія. 1886—90 выходило 2-е (сокращ.) изданіе „С. В.“ подъ назв. „Русская Газета“.

Относительно значенія и вліянія „С. В.“ слѣдуетъ замѣтить, что первоначально онѣ были мало распространены. Особую внимательность и старанія къ нимъ приложилъ Г. Ф. Миллеръ (1728—30), котор. можно назвать первымъ по времени рус. журналистомъ. При немъ „С. В.“ и „Примѣчанія“ къ нимъ имѣли большой успѣхъ въ немногочисл. еще тогда читающей публикѣ. Послѣ того, въ теченіе очень долгаго времени (въ XVIII и первой половинѣ XIX в.) „С. В.“ имѣли совершенно безцвѣтный, казенный характеръ оффиц. органа и занимали второстепенное мѣсто въ рус. прессѣ. Онѣ оживились только во 2-й половинѣ 1850-хъ гг., благодаря бойкимъ и живымъ фельетонамъ А. В. Дружинина (подъ псевдонимомъ Чернокнижникова), политич. и литерат. корреспонденціямъ изъ Франціи эмигранта Н. Сазонова (подъ псевдон. Карла Штахеля) и др. Но разцвѣтомъ „С. В.“ и лучшимъ періодомъ всего ихъ существованія можно считать время, когда ихъ редактировалъ В. Ѳ. Коршъ (1863—74). Главными сотрудниками за это время были публицисты: К. К. Арсеньевъ, кн. А. И. Васильчиковъ, Н. П. Колюпановъ, Ѳ. Ѳ. Воропоновъ, Л. А. Полонскій. Политич. отдѣломъ завѣдывалъ Э. К. Ватсонъ, затѣмъ участвовали: позитивисты Г. Н. Вырубовъ и Е. В. Де-Роберти, горячій защитникъ и проповѣдникъ новаго рус. искусства В. В. Стасовъ, изв. беллетристъ П. Д. Боборыкинъ, проф. К. Д. Кавелинъ, Е. И. Утинъ. Особенному успѣху „С. В.“ много помогли фельетонисты А. С. Суворинъ и В. П. Буренинъ. Первый (подъ псевдон. „Незнакомца“) придалъ своими „Очерками и картинками“ большое и вліятельное значеніе ничтожнымъ до того времени воскреснымъ фельетонамъ, а второй, В. П. Буренинъ, своими литерат. обозрѣніями и язвит. пародіями, направленными противъ консерват. литер. лагеря и реакц. печати, привлекалъ вниманіе публики. При Коршѣ число подписчиковъ дошло до 9500, цифры для газетъ до того времени небывалой. Послѣ Корша „С. В.“ потеряли прежнее значеніе и стали замѣтно падать и вновь занимать второстеп. мѣсто. Немного оживились онѣ лишь въ самые послѣдніе годы при кн. Э. Э. Ухтомскомъ. См. Е. Карновичъ, „С. В. во все время ихъ существованія“ („С. В.“ 1860); А. Г. Брикнеръ, „С. В. во время франц. революціи“ („Древняя и Нов. Россія“ 1876); А. П. Пятковскій, „Изъ исторіи нашего литер. и обществ. развитія“ и статью „С. В. 1863—74“ („Недѣля“, 1875).

„С.-Петербургскія Губ. Вѣд.“. Выходятъ съ 1838; сперва 1 разъ въ нед., а съ 1876 по 2 раза въ нед.

„Санктъ-Петербургскія Коммерческія Вѣдомости“, еженедѣльное оффиціальное изданіе коммерцъ-коллегіи, выходившее въ Спб., 1802—10.

„Санктъ-Петербургскія Сенатскія Объявленія“. Издаются съ 1822, по 3 раза въ недѣлю, и распадаются на 3 отдѣльныя изд.: 1) Спб. Сен. О. по казеннымъ, правительств. и судебнымъ дѣламъ, 2) С. С. О. о запрещеніяхъ на имѣнія и 3) С. С. О. о разрѣшеніяхъ на имѣнія

„Санктъ-Петербургскія Ученыя Вѣдомости“. Выходили еженедѣльно въ 1777. Издавались К. В. Миллеромъ, ред. былъ Н. Новиковъ. Это было первое по времени въ Россіи періодич. изд., исключительно посвящен. критикѣ и библіографіи. Новое изд. этого журнала сдѣлано А. Н. Неустроевымъ (Спб., 1873).

Санктъ-Петербургское градоначальство, состоитъ изъ г. С.-Петербурга и 4 пригородн. участковъ: Шлиссельбургскаго, Лѣсного, Полюстровскаго и Петергофскаго. Въ составъ каждаго участка входитъ нѣсколько деревень. Жителей, по переп. 1897, числится 134,710 душъ обоего пола. Въ лѣтнее время число жителей значительно увеличивается, такъ какъ сюда переѣзжаетъ много дачниковъ изъ столицы. Вообще пригороды живутъ исключительно С.-П.-бургомъ и носятъ промышленный характеръ. Главными занятіями жителей являются работа на фабрикахъ, заводахъ и пристаняхъ, огородничество, садоводство, собираніе грибовъ, ягодъ и цвѣтовъ, молочное хозяйство, такъ какъ всѣ продукты находятъ хорошій сбытъ въ столицѣ. Многіе уходятъ въ городъ въ качествѣ домашней прислуги, чернорабочихъ, извозчиковъ. Фабрикъ и заводовъ 49 съ 20.000 рабочихъ. Сумма производства достигаетъ 26 мил. руб. Самыми крупными предпріятіями служатъ чугунно-литейные, желѣзо-дѣлательные, рельсопрокатные и машиностроительные заводы, бумагопрядильныя и бумаго-ткацкія фабрики, лѣсопильни, кирпичные заводы. Нѣсколько фабричныхъ больницъ и богадѣленъ. Церквей православн. 20. Сообщаются съ столицей линіями паровыхъ жел. дор., пароходными рейсами и линіями Финляндск. и Сестрорѣцк. жел. дор.

С.-Петербургское филармоническое общество. Старѣйшее и важнѣйшее въ историческомъ смыслѣ музыкальное учрежденіе. Основано 1802. Согласно уставу, оно преслѣдуетъ художе-

вомъ и Апраксиномъ и на 12 рынкахъ. Крупныхъ торговыхъ предпріятій до 12,500. По желѣзнымъ дорогамъ 1900 вывезено до 40 мил. пуд. различн. товаровъ, главн. образомъ продуктовъ фабрично заводской промышленности. Ввезено 345 мил. пуд. грузу, преимущественно хлѣба изъ Поволжья и прочихъ сырыхъ матерьяловъ и питательн. веществъ. 1901 въ предѣлахъ города на рѣкахъ и каналахъ разгрузилось 24,689 судовъ, плотовъ и барокъ, въ томъ числѣ 1932 торговыхъ судна съ грузомъ въ 138 мил. пуд. Нагрузилось 2006 судовъ и барокъ, въ томъ числѣ 1931 торгов. судно съ грузомъ въ 84 мил. пуд. Таможня, черезъ которую, по свѣдѣніямъ департам. таможен. сборовъ 1900 привезено по Европейск. границѣ 133.952,000 п. товару, стоимостью 113.810,298 руб., и по торговлѣ съ Финляндіей 11.524,000 п. на сумму 2.263,396 руб. Предметами ввоза служатъ сырые и полуобработанные матерьялы, питательные продукты, фабрично-заводскія издѣлія. Вывезено по Европ. границѣ 67.530,000 п. на сумму 66.770,086 руб. и по торговлѣ съ Финляндіей 6.962,000 п., стоимостью 7.994,302 руб. Кредитныхъ учрежденій 30, въ томъ числѣ: государств. банкъ, волжско-камск. банкъ, русскій торгово-промышл. коммерч. банкъ, русско-китайск. банкъ, спб.-азовск. коммерч. банкъ. русск. для внѣшн. торговли банкъ, спб.-международный коммерч. банкъ, спб.-московск. коммерч. банкъ, спб. учетный и ссудный банкъ, спб. частный коммерческ. банкъ, спб. агентство ліонскаго кредита, отдѣлен. варшавскаго коммерческ. банка, отдѣлъ сибирск. торгов. банка, отдѣл. московск. купеческ. банка, главн. агентство московск. земельн. банка, 2 обществ. взаимн. кредита, обществ. взаимн. кредита спб. уѣздн. земства, госуд. дворянск. земельн. банкъ и его отдѣленіе, отдѣленіе крестьянск. позем. банка, крестьянск. земельн. банкъ, спб.-тульскій поземельный банкъ, финляндскій банкъ, спб.-городское кредитн. общество, городской ломбардъ, частн. ломбардъ, спб. столичн. ломбардъ, общество для заклада движимыхъ имуществъ, компанія для храненія и залога разныхъ движимостей и товаровъ. Движеніе населенія 1901 выразилось слѣдующими данными: браковъ заключено 7342, родилось 36,585 (18,106 м., 18,479 д.), умерло 29,839 (16,522 м., 13,317 ж.). Естественный приростъ 6746. Населеніе столицы быстро увеличивается вслѣдствіе того, что ежегодно изъ провинцін прибываетъ большое количество лицъ, привлекаемыхъ надеждой на заработокъ. Пришлый элементъ составляетъ около ²/₃ всего населенія. Медицинская помощь оказывалась населенію въ 108 лѣчебныхъ заведеніяхъ разныхъ вѣдомствъ въ 22,000 кроватей. Больницъ 55, изъ нихъ 11 городскихъ, амбулаторій, лѣчебницъ, пріемныхъ и родильныхъ покоевъ 53. Аптекъ 78, врачей до 1600. Благотворительныхъ обществъ 334, учрежденій 441, въ томъ числѣ: богадѣленъ 90, дѣтскихъ пріютовъ 146, пріютовъ-ясли 23, учрежденій для подачи безплатно медицинской помощи 79, дешевыхъ столовыхъ 35, ночлежн. домовъ 6, домовъ трудолюбія 19, зданій дешевыхъ квартиръ 34, безплатныхъ читаленъ 9. Призрѣваемыхъ до 110,000 душъ об. пола. Учебныхъ заведеній 898 съ 92,377 учащимися (52,982 м., 38,395 д.) въ томъ числѣ высшихъ учебн. заведеній 25 изъ нихъ 23 мужскихъ и 2 женск. съ 13,392 учащимися: императорскій университетъ, институтъ инженеровъ путей сообщенія, институтъ гражданскихъ инженеровъ, технологическій институтъ, лѣсной институтъ, горный институтъ, историко-филологическій институтъ, археологическій институтъ, электротехническ. институтъ, политехническій институтъ, военно-медицинск. академія, высшіе классы александровскаго лицея, высшіе классы училища правовѣдѣнія, академія художествъ, консерваторія, учительскій институтъ, духовная семинарія, римско-католическая духовн. семинарія, военная академія генеральнаго штаба, военно-инженерная академія, артиллерійская академія, морская академія, юридическая академія. Женскихъ высшихъ учебн. заведеній 2—высшіе женскіе курсы и женскій медицинскій институтъ. Кромѣ того, 4 женск. учебн. заведенія съ курсомъ выше средняго: курсы воспитательницъ и руководительницъ физическаго образованія, проф. Лесгафта, Фребелевскіе курсы, курсы лѣкарскихъ помощницъ и фельдшерицъ, женскіе вечерніе курсы Бибиковой. Среднихъ учебныхъ заведеній 125 съ 26,776 учащимися (74 мужск., 51 женск.). Мужск. гимназій и прогимназій 27, реальн. училищъ 13, коммерческ. школъ 11, техническихъ, ремесленныхъ и промышлен. училищъ 7, военныхъ училищъ 7, корпусовъ 6, военно-фельдшерск. школа, техническое и пиротехническое училища. Женскихъ институтовъ 15, гимназій и прогимназій 33, женское епархіальное училище, 2 маріинскія женскія школы. Кромѣ того 5 музыкальныхъ школъ, театральное училище, 8 рисовальн. школъ, мореходные классы, 10 профессіональн. и коммерческ. женскихъ школъ, 7 повивальныхъ школъ. Элементарныхъ школъ 712 съ 52,221 учащимися (26,295 м., 25,926 д.). Академія наукъ, 162 ученыхъ, литературныхъ, художественныхъ, техническихъ, любительскихъ обществъ и союзовъ взаимопомощи. Главная физическая обсерваторія, институтъ эксперимент. медицины, клиническ. институтъ. Музеевъ 28, въ томъ числѣ музей академіи наукъ, эрмитажъ, музей императора Александра III. Библіотекъ 95, въ томъ числѣ богатѣйшая въ Россіи Имп. публичная библіотека. Книжныхъ складовъ 46, магазиновъ 69, лавокъ 100, ларей 8. Періодическихъ изданій 378. Типографій и литографій 272. Памятниковъ и монументовъ 23, изъ нихъ особенно замѣча-

тельны памятники Петру I, Екатеринѣ II, Николаю I, Александровская колонна. Изъ памятник. прошлаго замѣчательны: Александро-Невская лавра, Петропавловскій соборъ — усыпальница русскихъ царей, Домикъ Петра I. Изъ зданій выдѣляются Зимній, Аничковъ и Мраморный дворцы, Исаакіевскій и Казанскій соборы. Городскіе доходы 1900 г. составляли 17.654,486 р. Станція Николаевской, Спб.-Варшавской, Финляндской, Царскосельской, Сестрорѣцкой, Балтійской и Приморской жел. дор. По р. Невѣ правильные пароходные рейсы. Спб. расположенъ на обширной низменности, составляющей долину и дельту р. Невы, окаймленную холмистыми высотами, образованными съ юга древнимъ морскимъ берегомъ („глинтомъ"), проходящимъ черезъ Пулково (75 м.), Дудергофъ (167 м.) и Ропшу; параллельно глинту сѣвернѣе проходитъ болѣе низменная терраса черезъ Лигово, Стрѣльну и Петергофъ, сложенная изъ древнихъ песчаноглинистыхъ отложеній четвертичнаго періода. Съ сѣвера подобная же холмистая терраса окаймляетъ дельту Невы и Спб., проходя отъ Полюстрова черезъ Лѣсной на Парголовскія высоты. Въ предѣлахъ этихъ окаймляющихъ холмовъ только мѣстами береговыя дюны (Лахта, Лисій носъ, Сестрорѣцкъ) разнообразятъ низменный и совершенно плоскій ландшафтъ намывной, наносной равнины, въ предѣлахъ города только на немногихъ участкахъ возвышающейся на 3—4 м. выше ординара рѣчного уровня. Самая высшая точка въ юго-восточн. части города 8,5 м., тогда какъ большая и наиболѣе населенная площадь, прилегающая къ Невѣ и на ея островахъ, поднимается надъ ординаромъ рѣки на 1—2 метра. Отсюда неминуемыя **наводненія** (см.) при небольшомъ подъемѣ этихъ водъ подъ вліяніемъ западныхъ вѣтровъ; только искусственное возвышеніе береговъ, проведеніе водоотводныхъ каналовъ и оборудованіе набережныхъ дѣлаетъ эти наводненія въ настоящее время менѣе чувствительными, хотя и столь же частыми, какъ прежде. Дѣленіе р. **Невы** (см.) на рукава ея дельты и образованные этими рукавами о—ва (общее число 101) видны на прилагаемомъ планѣ. О—ва имѣютъ тенденцію къ дальнѣйшему нарощенію и разростанію какъ по площади, такъ и въ высоту, что доказывается нетолько ихъ геологическимъ строеніемъ, но и исторически наблюдавшимися фактами за 200 лѣтъ существованія города. Это нарастаніе дельты было бы несравненно болѣе значительнымъ, если бы Ладожское озеро не дѣйствовало какъ фильтръ, осаждая главную массу ила вносимаго рѣками Невскаго бассейна. Кромѣ многочисленныхъ рукавовъ Невы въ предѣлахъ города проведены искусственные каналы (важнѣйшіе Екатерининскій, Крюковъ, Обводный). Каналы эти имѣютъ задачею не только болѣе дешевое распредѣленіе по городу грузовъ и отчасти пассажирское пароходное движеніе; ихъ еще болѣе важная роль обусловливается мѣстнымъ дренажемъ и болѣе правильнымъ распредѣленіемъ избытковъ водъ во время наводненій. Увеличеніе о—вовъ Невской дельты и обмеленіе Кронштадтской губы обусловливается кромѣ нарастанія наносовъ еще и фактически доказаннымъ вѣковымъ поднятіемъ береговъ Финскаго залива (до 1 фута въ столѣтіе). Подъ вліяніемъ низменнаго положенія города и обилія проточной воды грунтовыя воды стоятъ здѣсь чрезвычайно высоко близъ поверхности и вода эта является въ высшей степени загрязненной всякими нечистотами и заразными органическими элементами, такъ что пользованіе этими водами не только для питья, но и для другихъ надобностей, исключается. То же зараженіе органическими отбросами животнаго происхожденія дѣлаетъ малопригоднымъ и даже опаснымъ главный и до сихъ поръ единственный источникъ водоснабженія столицы, невскую воду, употребленіе которой въ сыромъ видѣ ведетъ къ зараженію человѣка паразитными глистами, брюшнымъ тифомъ, диссентеріей и проч.

Территорія нынѣшней столицы Россійской имперіи и ея окрестностей, по берегамъ р. Невы (по фински Newa или Newo — болото) была издавна заселена финскими племенами, на сѣверъ Корелой, на югъ Ижорой. Прилегающія мѣста числились во владѣніяхъ Новгорода Вел. и входили въ составъ Водской пятины. Въ XIII в. сюда проникли шведы; они были разбиты Александромъ Невскимъ 1241, но 1293 въ странѣ корелы уже заложили крѣпость Выборгъ, а 1300 противъ впаденія Охты въ Неву крѣп. Ландскрону. Послѣдняя была разрушена сыномъ Александра Невскаго Андреемъ, съ новгородскими войсками, въ слѣдующемъ году. 1348 двинулась противъ выстроенной русской крѣпости Орѣшка (нынѣ Шлиссельбургъ) новая шведская флотилія подъ предводительствомъ короля Магнуса. Войдя въ устья Невы, онъ остановился на о-вѣ Березовомъ (нынѣ Петербургская сторона), и отправилъ гонцовъ въ Новгородъ о присылкѣ философовъ для препирательства о вѣрѣ. Вскорѣ онъ удалился съ береговъ Невы. Въ XV в. возникъ цѣлый рядъ селеній по обоимъ берегамъ рѣки; особенно густо была населена мѣстность по р. Охтѣ, принадлежавшая новгородскому посаднику Тимоѳею Грузову; Васильевскій островъ принадлежалъ новгородск. посадникамъ Елевферію Вязгунову и Александру Самсонову. До начала XVII в. новгородцы владѣли теченіемъ р. Невы. Въ обыскныхъ, платежныхъ и оброчныхъ книгахъ XVI и начала XVII в. мы находимъ, что вся мѣстность, лежащая узкою полосою по обѣимъ сторонамъ Невы вплоть до Финскаго залива, составляла погостъ „Спасскій" и „Городенскій" и числилась въ округѣ гор. Орѣшка. Все же

острова, составляемые протоками Невы при ея устьяхъ у новгородцевъ носили названіе „Ѳомѣни“ отъ испорченнаго финскаго слова Tamminen — дубовый, такъ какъ на нихъ въ изобиліи росъ дубовый лѣсъ. 1583 шведы опять попытались воздвигнуть крѣпость противъ впаденія Охты въ Неву, но потерпѣли неудачу. Въ смутное время край этотъ перешелъ во власть шведовъ и уже 1611 Делагарди предлагалъ возобновленіе постройки крѣпости на Невѣ, но только послѣ столбовскаго договора 1617 мысль эта была осуществлена. По этому договору Ингерманландія съ ея 4 крѣпостями: Иванъ-Городомъ, Ямою, Копорьемъ и Орѣшкомъ, уступлена была Швеціи и въ 1632 воздвигнута была при устьѣ Охты кр. Ніеншанцъ. Хотя во время войны со Швеціей русскіе овладѣли этой крѣпостью, но должны были уступить ее по кардисскому договору 1661. Торговля Ніена расширялась, такъ что напр. въ одно лѣто 1694 разгрузилось болѣе 100 заграничныхъ кораблей. Со времени начала сѣверной войны Петръ В. стремился овладѣть теченіемъ р. Невы и пробиться къ Финскому заливу. Въ октябрѣ 1702 онъ овладѣлъ Нотебургомъ, переименованнымъ въ Шлюссельбургъ. Въ апрѣлѣ 1702 русскія войска подъ командой Шереметева обложили Ніеншанцъ; самъ Петръ I принималъ участіе въ осадѣ. Городъ сдался Шереметеву 1 мая и былъ переименованъ Петромъ въ Шлотбургъ, нынѣ это Малая Охта. Но царь рѣшилъ расположиться поселкомъ и воздвигнуть крѣпость ниже по теченію Невы. Объ основаніи Петербурга, вѣрнѣе Петропавловской крѣпости, въ Журналѣ или поденной Запискѣ Петра В. говорится, что она заложена 16 мая 1703. Точность даты этой однако же подвержена сомнѣнію; во всякомъ случаѣ Петра I не было въ это время на берегахъ Невы. Дальнѣйшія даты о возведеніи крѣпости, помѣта на письмѣ Апраксина къ Петру „принято съ почты въ новозастроенной крѣпости іюня 28“, въ то же время Петръ I датируетъ еще свои письма „изъ лагеря при Шлотбургѣ“, но съ 1 іюля, когда ужъ онъ несомнѣнно поселился во вновь отстраиваемомъ городѣ, даты на письмахъ — изъ С.-П. Поэтому существуетъ мнѣніе, что временемъ основанія Петербурга, или какъ самъ царь называлъ его „С.-П.“ надо признать день Петра и Павла 29 іюня, тезоименитство государя, когда состоялась и закладка храма въ крѣпости. Въ журналѣ Гизена мы находимъ извѣстіе о первоначальной постройкѣ поселенія и крѣпости. „Въ октябрѣ 1703 С.-П. строили съ особеннымъ тщаніемъ къ великому удовольствію Е. В. и удивленію многихъ людей. Для оного строенія много было собрано людей работныхъ съ новгородскаго и другихъ уѣздовъ такожъ и солдаты дѣлать помогали. А для поспѣшенія въ работѣ по больверкамъ надсматривали знатныя особы, въ чемъ они и утѣху себѣ имѣли. На первомъ для примѣру другимъ самъ Е. И. В., на второмъ Меншиковъ, на третьемъ Головинъ, на четвертомъ Ник. Зотовъ, на пятомъ кн. Трубецкой, на шестомъ Кир. Нарышкинъ“. Въ октябрѣ же Петръ I выѣзжалъ въ Финскій заливъ, облюбовалъ о—въ Котлинъ; батареи противъ острова для защиты С.-П. начали воздвигать уже зимою и назвали укрѣпленіе Кроншлотомъ, а кр. Кронштадтъ на о—вѣ Котлинѣ воздвигнута была впослѣдствіи. Въ ноябрѣ того же года прибылъ въ С.-П. первый торговый корабль изъ Голландіи съ винами и солью. Петръ наградилъ матросовъ и шкиперу выдалъ 500 золотыхъ; товары же были сейчасъ раскуплены. Первыми зданіями, которыя выстроены въ новомъ городѣ, были, кромѣ петропавловской церкви, на Заячьемъ о-вѣ (Іени-Соари) въ крѣпости оберъ-комендантскій домъ, плацъ-майорскіе хоромцы, затѣмъ шли зданія провіантскихъ магазиновъ, гарнизонной канцеляріи и главной аптеки, а противъ о—ва, гдѣ нынѣшняя Петерб. Сторона, воздвигнутъ „домикъ Петра В.“. 1705 на самомъ материкѣ положено было начало адмиралтейству. Многіе вельможи выстроили себѣ дворцы, кромѣ палатъ Меншикова на Вас. о-ву, гдѣ нынѣ 1-й корпусъ, на Петерб. сторонѣ расположились дома сибирскаго губернатора кн. Гагарина, оберъ-коменданта Брюса, вицеканцлера Шафирова, князя папы Зотова и др. Тамъ же помѣщалось мазанковое зданіе сената въ два этажа съ черепичною кровлею. Передъ нимъ 1710 была построена и 1711 освящена церковь Св. Троицы, сооруженная по обѣту въ память взятія Выборга. Къ сѣверу отъ этого храма былъ построенъ обширный, имѣвшій четвероугольную форму деревянный двухъ-этажный гостиный дворъ, черезъ который проходилъ небольшой ручей, на берегу котораго внутри двора находилась таможня. Къ западу же отъ него былъ оружейный дворъ, а южнѣе у самаго моста, ведущаго въ крѣпость, была построена царская торжественная „австерія“, гдѣ давались царскіе пиры. Между нею, сенатомъ и Троицкою пристанью на Невѣ небольшое пространство было занято площадью съ тріумфальною пирамидою, отъ которой въ торжественные дни вплоть до пристани разставлялись декораціи и огненныя потѣхи съ транспарантами. Тамъ же происходили народныя гулянія. Въ первые четыре года 1705—9 на сухихъ мѣстахъ берега р. Мьи (Мойки) находились уже тѣсно скученныя четыре слободки, изъ которыхъ „греческая“ (мѣстожительство галерныхъ офицеровъ) была самая обширная, она выходила къ самому берегу р. Мьи, у нынѣшняго Конюшеннаго моста, и шла по ней вплоть до „першпективной“ улицы (Невскаго проспекта). Позже застроилась и набережная линія начиная отъ почтоваго двора, гдѣ нынѣ мраморный дворецъ, до адмиралтейства. 1710 земляные валики въ крѣпости были замѣнены толстыми каменными ва-

лами. Всѣ эти сооруженія требовали массы рабочихъ рукъ, которыя набирались отовсюду и доставлялись въ новоустраиваемый городъ; тамъ они несли неимовѣрный трудъ и гибли тысячами; такъ, по вычисленіямъ нѣкоторыхъ современниковъ, сооруженіе одной только петропавловской крѣпости стоило жизни 100,000 переселенцевъ. Петръ отовсюду набиралъ недостающихъ рабочихъ; напр., одинъ изъ указовъ царя повелѣвалъ бѣглыхъ солдатъ послѣ наказанія кнутомъ „ссылать на каторгу въ новопостроенный городъ". 1708 С.-П. посѣтило царское семейство царицы-невѣстки Петра и царевны-сестры его. По одержаніи полтавской побѣды царь писалъ: нынѣ уже совершенно камень во основаніе С.-П. положенъ". Прибалтійскія завоеванія укрѣплены были побѣдой за Россіей. Но только 1712 С.-П. окончательно былъ признанъ столицей и на ектеніяхъ начали возносить моленія „о царствующемъ градѣ С.-П.". 1710 въ память полтавской побѣды была воздвигнута церковь Самсонія на Выборгской сторонѣ и построена часовня, на мѣстѣ, гдѣ, по преданію, Александръ Невскій разбилъ шведовъ; такъ положено было начало Алекс.-Невской Лаврѣ, куда перенесены были мощи Александра изъ г. Владиміра 1724. Заведена была и типографія 1711 и начали выходить „Петербургскія Вѣдомости". 1712 царь обвѣнчался съ Екатериной во вновь отстроенномъ Исаакіевскомъ соборѣ. Нужда въ рабочихъ вызывала рядъ указовъ; одинъ изъ нихъ 1713 повелѣвалъ нарядить 34 тыс. челов., а также собрать на каждаго человѣка по рублю въ мѣсяцъ; по указу 1716 велѣно было собрать на петербургскія работы „съ восьмидесяти дворовъ одного плотника да работника", что составляло собственно говоря съ 40 дворовъ по человѣку „съ топорами и со всякими плотничными снастьми", противъ прежнихъ нарядовъ. 1718 наряды работниковъ натурою были прекращены, кромѣ поставки 8 тыс. чел. съ Петербургской губ., и замѣнены денежнымъ сборомъ на это. За 32 тыс. челов., слѣдовавшихъ съ другихъ губ. полагалось высылать по 10 алтынъ полутретья ($2^1/_2$) деньги ($31^3/_4$ коп.) съ двора, что составляло по 6 руб. за каждаго работника, а всего сбора 192,008 руб. Для заселенія города Петръ В. прибѣгалъ и къ принудительнымъ мѣрамъ, переселяя многихъ жителей изъ внутреннихъ губ.; городъ былъ полонъ гвардейскими солдатами; царь старательно приглашалъ торговцевъ и ремесленниковъ пріѣзжать изъ заграницы и селиться въ С.-П., а также давалъ имъ разныя льготы. Особенно заботился онъ о застроеніи Лисьяго или Васильевскаго о-ва, который царь хотѣлъ было, по примѣру Амстердама или Венеціи, прорѣзать каналами. Украшеніемъ о-ва былъ дворецъ Меншикова. Отъ сада его дворца къ морю тянулась большая аллея (Большой проспектъ), въ концѣ которой у взморья въ Гавани стоялъ деревянный домъ съ башнею, откуда были хорошо видны всѣ окрестности взморья. Устроено было тогда же мѣсто для всевозможнаго рода торжествъ и празднествъ, лѣтній садъ при импер. лѣтнемъ дворцѣ при выходѣ р. Фонтанки изъ Невы. Здѣсь празднества начинались обыкновенно въ пятомъ часу, послѣ обѣда. На обширномъ мѣстѣ возлѣ сада (Марсово поле) становились Преображенскій и Семеновскій полки, и царь лично угощалъ ихъ, поднося въ деревянныхъ чашкахъ вино и пиво. Въ саду ворота запирались на запоръ, и всѣ должны были пить. Кромѣ того, здѣсь же въ крытой галереѣ происходили танцы, длившіеся до 12 час. ночи. 1718 Петръ учредилъ въ С.-П. полицеймейстерскую канцелярію съ генералъ-полицеймейстеромъ Девіеромъ во главѣ Изъ построекъ послѣдняго періода жизни столицы при Петрѣ I важно отмѣтить: каменныя зданія для 12 коллегій (нынѣ университетъ) 1722, литейный дворъ и кунсткамера около него, пороховые заводы на Охтѣ; начали тогда же дѣйствовать заводы Александро-Невской Лавры: кирпичный, гончарный и черепичный, на Выборгской сторонѣ: кожевенные, восковой, сахарные и др. Передъ смертью Петра I возведены были зданія на Вас. о-ву для кунсткамеры, библіотеки и вообще академіи наукъ. 1722 на всѣхъ островахъ, кромѣ Васильевскаго, въ С.-П. было 4163 двора, мѣста подъ этими дворами было 1.071.409$^1/_2$ кв. саж., а къ 1725 жителей считалось свыше 70 тыс. При Петрѣ II мало обращали вниманія на С.-П. Царь значительное время проводилъ внѣ столицы, главнымъ начальникомъ которой былъ назначенъ Минихъ. При имп. Аннѣ начата была постройка большого Зимняго дворца подъ руководствомъ геніальнаго строителя итальянца Растрелли, который позже построилъ Смольный институтъ, Спасосѣнновскую и Никольскую церковь, домъ гр. Воронцова (нынѣ пажескій корпусъ) и др. зданія. При Аннѣ I. особенно усиленно продолжалась застройка Литейной нынѣшней части и, преимущественно дачами, берега Фонтанки до Загороднаго проспекта. Минихъ же тогда занялся осушкой болотъ въ нынѣшнихъ Рождественской и Александро-Невской частяхъ. Въ его правленіе городомъ гостинный дворъ былъ перенесенъ на нынѣшнее его мѣсто, городъ былъ раздѣленъ на 5 участковъ, проложены улицы въ нынѣшнихъ частяхъ: Спасской, Казанской и Коломенской. 1739 были упорядочены и вновь опредѣлены названія петербургскихъ улицъ, сохранившихся во многихъ случаяхъ до сихъ поръ, и т. д.

При имп. Елизаветѣ возрасли заботы о благоустройствѣ Спб. 1745 начата постройка церкви во имя Владимірской Божіей Матери, заложенъ Смольный мон. и выстроенъ Аничковскій дворецъ и др. Развитіе фабричнаго производства и промышленныхъ предпріятій шло быстрымъ шагомъ; около

1758 существовало въ столицѣ и ея окрестностяхъ 43 фабрики съ производствомъ товара на полмилліона руб. Оконченный постройкою Зимній дворецъ былъ освященъ уже при имп. Петрѣ III. Екатерина II въ теченіе первыхъ 20 лѣтъ своего правленія окончательно превратила новый городъ въ европейскую столицу. Подсчетъ жителей даетъ для 1762 г. около 60 тыс., въ концѣ царствованія императрицы въ Спб. жило до 220 тыс. человѣкъ. Еще 1762 была учреждена „коммиссія для устройства городовъ Спб. и Москвы". Этой коммиссіи было вмѣнено въ обязанность „гор. Спб. ограничить строеніемъ, не распространяя дальше окраинъ, а застраивая между ними, да не допуская пустырей и непроходимыхъ топей". Коммиссія позаботилась о возведеніи многихъ мостовъ, устройствѣ Екатерининскаго канала, облицовкѣ гранитомъ набережныхъ его, Невы и Фонтанки и т. п. Тогда же было воздвигнуто зданіе академіи художествъ на Вас. о—вѣ, дворцы Мраморный и Таврическій, памятникъ Петру В. на Исаакіевской площади и др. 1774 былъ образованъ въ Спб. магистратъ; по городовымъ положеніямъ 1775 г. спб. городская дума была шестигласною и состояла изъ 2 бургомистровъ и 4 ратмановъ. Первымъ спб. головой еще до 1773 былъ Зиновьевъ, а 1776 избранъ гр. И. Г. Чернышевъ. 1780 торжественно открыта была Спб. губернія и начались дворянскія собранія. Тогда же былъ учрежденъ приказъ общественнаго призрѣнія и выстроена Обуховская больница, а 1782 изданъ „Уставъ Благочинія или Полицейскій" и открыта управа благочинія. При Павлѣ I были построены военно-медицинская академія и Михайловскій замокъ (нынѣ Инженерный) съ памятникомъ Петру I противъ него. Дальнѣйшій ростъ города относится ко времени Александра I; въ 20-хъ гг. XIX в. жителей въ Спб. насчитывалось около 425 тыс. Къ этому времени были отстроены соборъ Казанскій, дворецъ Михайловскій (нынѣ музей Александра III), зданія главнаго штаба и т. д. 7 ноября 1824 разразилось въ Спб. самое грозное наводненіе, когда вода поднялась свыше 12 фут.; предыдущее самое сильное наводненіе было 10 сент. 1777, но тогда вода достигала только 11 фут. При Николаѣ I была воздвигнута Александровская колонна и очень многія казенныя зданія, существующія и до сихъ поръ. 1872 въ Спб. было введено новое городовое положеніе 1870 г.

См. Гюйсенъ, „Exacte Relation von der von. S. Z. M. Petro Alexiowitz an dem grossen Newa-Strohm und der Ost-See neuerbaueten Festung und Stadt S. Petersburg" („Описаніе Спб. и Кроншдадта", 1710 и 1711, русскій переводъ изд. А. Бычкова); А. И. Богдановъ, „Историческое, географич. и статист. описаніе Спб. отъ начала заведенія его по 1751" (изд. Рубаномъ 1779); И. Пушкаревъ, „Опис. Спб." (3 г., 1839—41); Я. Гротъ, „Извѣстія о Петербургск. краѣ до завоеванія его Петромъ В." („Ж. Мин. Нар. Просв.", 1853, № 1); П. Бобровскій, „Петръ В. въ устьѣ Невы" (Спб., 1903); его-же, „Гдѣ находился Петръ В. въ день закладки крѣпости" (1903); Божеряновъ и Эрастовъ, „Къ 200-лѣтію столицы. Спб. въ Петрово время" (1903, 2 вып.); М. Пыляевъ, „Старый Петербургъ"; Ѳ. Туманскій, „Описаніе Спб." (1892); Пекарскій, „Петербургская старина" („Соврем.", 1861); П. Петровъ, „Исторія Спб. съ основанія города до 1782" (1884); „Петербургъ 1720", записки поляка очевидца („Рус. Стар.", 1879) и др., особенно въ газетахъ и журналахъ мая 1903 и ближайшихъ къ нимъ мѣсяцахъ.

Санкуру, Санкуру, большая р. въ государствѣ Конго, прав. притокъ р. Кассай, впадающей въ Конго, образуется подъ 4° 54′ ю. ш. изъ слiянія рѣкъ Лубалашъ и Луби, изъ нихъ первая начинается близъ 10° ю. ш., но извѣстна лишь до водопада Вольфа (5° 21′ ю. ш.), истокъ второй предполагается подъ 8° 40′ ю. ш. С. течетъ въ общемъ параллельно 4° ю. ш. и подъ 4° 18′ ю. ш. и 20° 45′ в. д., на выс. 350 м. в. у. м., впадаетъ въ Кассай. Рѣка, узкая при сліяніи истоковъ (150 м.), расширяется вскорѣ до 2—3 км., но близъ устья вновь суживается; здѣсь рѣка усѣяна о—вами и песчаными банками, сильно затрудняющими судоходство. Справа въ С. впад. Лутегу или Лубефу, слѣва Лубуди или Лубалехъ. С. вмѣстѣ съ Кассаемъ образуетъ водный путь 1000 км. дл. (отъ Стэнли Пуль до Лусамбо), проходящій по густо населеннымъ мѣстностямъ, необычайно богатымъ слонов. костью и каучукомъ. Наиб. обстоятельныя свѣдѣнія о С. сообщили Висманъ и Франсуа въ 1885, Вольфъ въ 1886, изъ нихъ первые изслѣдовали нижнее, послѣдній верхнее теченіе рѣки.

Санхуніаѳонъ, какъ предполагаютъ, финикійскій историкъ, жившій до троянской войны и написавшій исторію Финикіи, которую грамматикъ Филонъ перевелъ на греческій языкъ. Но очевидно Филонъ или ошибался, или совершилъ подлогъ, такъ какъ оригиналъ, съ котораго сдѣланъ переводъ не можетъ принадлежать столь древнему автору, а по характеру своему составляетъ продуктъ эллинскаго времени, для составленія котораго только пользовались финикійскими источниками.

Санкція (лат.), подтвержденіе рѣшенія, договора или закона, а также тотъ актъ правительственной власти, который даетъ законопроекту силу закона.

Санкюлотиды (франц. Sans-culottides), пять дополнительныхъ дней (jours complémentaires) французск. революціоннаго календаря, заканчивающихъ годъ и составляющихъ революціонное празднество.

Санкюлоты (франц. Sans-culottes), въ началѣ франц. революціи прозвище пролетаріевъ и крайнихъ революціонеровъ, такъ какъ они, происходя изъ низшихъ классовъ общества, носили не короткіе шта-

ны по колѣно (culottes), а длинные панталоны.

Санлукаръ де Баррамеда, гл. г. окр. въ исп. пров. Кадисъ, на лѣв. бер. при устьѣ р. Гвадалквивиръ и ж. д.; замокъ герцога Монпансье, красивыя виллы, морское купанье, портъ съ фортомъ, винодѣліе, добыча соли, торговля виномъ, солью, южн. плодами; жит. (1887) 22,667. Изъ С. отправились Колумбъ въ 1498 въ свое третье путешествіе, Магелланъ въ 1519 въ свое первое кругосвѣтное плаваніе. Къ с.-в. отъ С. при р. Гвадалквивиръ портъ Бонанца.

Санмумъ, Санмёнъ, большая бухта у береговъ китайск. пров. Чекіангъ съ гаванью Шейпу, обратила на себя вниманіе европейцевъ, во время захватовъ въ Китаѣ за послѣднее время. 1899 на С. предъявила претензію Италія, но попытка этого захвата не удалась.

Саннадзаро (Sannazaro), Якопо, латинскій и итальянскій поэтъ, род. 1458, ум. 1530. Стихотворенія С. привлекли на него вниманіе неаполитанскаго короля Фердинанда и его сыновей, кот. онъ и сопровождалъ въ ихъ походахъ и путешествіяхъ. Какъ итальянскій поэтъ, С. особенно извѣстенъ своимъ стихотвореніемъ „Arcadia". См. Torraca, „La materia dell'Arcadia del. S.". Еще большую славу пріобрѣлъ С. своими латинскими стихотвореніями — элегіями, эклогами и эпиграммами. См. Colangelo, „Vita di Jacopo S." (Неаполь, (1819); Torraca, „Jacopo S." (1879).

Санитальскія Альпы, см. *Штейнерскія Альпы.*

Саноцкій, Антонъ Степановичъ, физіологъ, род. 1861, окончилъ курсъ медицинскаго факультета варшавскаго университета, съ 1893 проф. института сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи; главнѣйшія работы: „Матеріалы къ вопросу о регуляціи нормальнаго состава крови" (1890); „Возбудители отдѣленія желудочнаго сока" (1892); „Сужденіе объ усвояемости протеиновыхъ веществъ на основаніи опытовъ искусственнаго переваривапія пищевыхъ средствъ по способу Штуцера".

Сансандигъ, г. въ франц. Суданѣ, на лѣв. бер. верхняго Нигера, судох. отъ скалъ Сотуба до г. для небольшихъ пароходовъ, узл. пунктъ караванныхъ путей, сходящихся здѣсь изъ Сахары, жит. 10,000, до разрушенія тукулерами было 40,000.

Сансара (санскр.), круговоротъ жизни, вѣчно обновляющійся новымъ рожденіемъ со всѣми его страданіями, отъ которыхъ избавляетъ только нирвана.

Санскритская литература, см. *Индія* (литература).

Санскритъ, санскритскій яз. (собственно samskrta, причемъ am должно быть произносимо, какъ носовой гласный, сходно съ франц. an, а r представляетъ собою звукъ гласный, „правильно образованный", „прав. составленный"), древній и священный языкъ Индіи, на которомъ теперь, въ видѣ общаго правила, какъ нѣкогда въ Европѣ на латинскомъ, говорятъ еще и пишутъ только люди науки во всей Остиндіи, хотя кое-гдѣ ученые раджи и дѣлаютъ попытки ввести его снова въ ежедневный обиходъ. Такъ наприм. санскритистъ М. Уильямсъ разсказываетъ въ описаніи своего путешествія по Индіи, что кашмирскій магараджа показалъ ему маневры своихъ солдатъ, гдѣ всѣ слова команды произносились на санскритскомъ языкѣ, а не такъ давно въ государствѣ Удайпурѣ С. сдѣланъ былъ оффиціальнымъ языкомъ въ правительственныхъ учрежденіяхъ. Собственно только этому, уже двѣ тысячи и болѣе лѣтъ мертвому, разработанному трудами индійскихъ грамматиковъ, въ особенности Пâнини, искусственному языку присваивается названіе С. Изъ какого именно древняго нарѣчія и въ какое время образовался С.—вопросы еще не рѣшенные (см. Franke, „Was ist Sanskrit?" въ „Beiträge" Bezzenberger'a, т. 17, стр. 54 сл.). Также мало можно сказать и о томъ, до какой степени доходитъ искусственность языка, такъ какъ и на западѣ изученіе С. грамматики находилось въ общемъ до сихъ поръ подъ вліяніемъ работы Пâнини, и только въ новѣйшее время изслѣдователи начинаютъ судить о языкѣ на основаніи его самого. Какъ бы то ни было, вся такъ наз. классическая С. литература написана на этомъ искусственномъ языкѣ, съ фонетическимъ строемъ, который никогда въ этомъ видѣ не можетъ быть народнымъ, почти исключительно въ метрической формѣ, и обнаруживаетъ эволюцію не языка, а только слога, все прогрессирующую сжатость въ построеніи предложеній, вытѣсняемыхъ чудовищными сложными словами, замѣну verbum finitum причастными конструкціями и т. п. Древнѣйшую стадію С., имѣющую дѣйствительно характеръ народнаго языка, мы видимъ въ той части индійской литературы, которая объединяется названіемъ ведической (см. *Веды*). Въ какой мѣрѣ могутъ здѣсь быть обнаружены діалектическія различія, еще не изслѣдовано съ достаточной полнотою. Сравнительно съ классическимъ С., ведическій языкъ характеризуется большимъ богатствомъ формъ и болѣе живой подвижностью въ построеніи предложеній. Къ нему или, по крайней мѣрѣ, къ близко родственнымъ съ нимъ древнѣйшимъ нарѣчіямъ примыкаютъ народные говоры индійскаго средневѣковья (см. *Пракритъ*), пâли (см.) и современные индійскіе народные языки арійскаго происхожденія. Большое значеніе С. заключается не только въ томъ, что на немъ написана богатая и цѣнная литература выдающагося культурнаго народа, но также въ той роли, какую онъ играетъ въ сравнительномъ изученіи индо-европейскихъ языковъ, одну изъ главныхъ вѣтвей которыхъ онъ составляетъ и вдобавокъ вѣтвь, сохранившуюся

въ болѣе древнихъ литературныхъ памятникахъ, чѣмъ всѣ съ нею родственныя. Знакомство съ С. въ Европѣ создало здѣсь, собственно говоря, впервые научное языкознаніе и, хотя теперь кое-какія мнимо-архаическія черты С., какъ напр. преобладаніе звука *a* и отсутствіе первичныхъ *e* и *o* (долгіе *e* и *o* въ С. языкѣ—звуки производные, образовавшіеся изъ двугласныхъ ai [ei, oi] и au [eu, ou]) и признаны слѣдствіями позднѣйшаго развитія, богатство и грамматическая прозрачность его формъ обезпечиваютъ ему все же выдающееся мѣсто среди другихъ языковъ индо-европейской семьи. Ведущее свое начало отъ одного изъ семитическихъ алфавитовъ, но весьма своеобразно развившееся письмо, самое распространенное изъ всѣхъ индійскихъ и принятое также въ Европѣ, называется деванâгари (или правильнѣе нâгари). См. табл. при ст. „Алфавитъ". Очень многочисленныя европейскія грамматики С. могутъ быть раздѣлены на два класса, смотря по тому, примыкаютъ ли онѣ непосредственно къ системѣ и правиламъ индійскихъ грамматиковъ, или даютъ мѣсто болѣе соотвѣтствующему европейскимъ воззрѣніямъ методу. Къ первому классу принадлежатъ грамматики Colebrooke'a (Кальк., 1805), Boller'a (Вѣна, 1847), Benfey'я („Vollständige Grammatik der Sanskritsprache", Лейпц., 1852, въ сокращенной обработкѣ, 1855), Max'a Müller'a (Лонд., 1866, 2 изд. 1870), Kielhorn'a (Бомбей, 1870, 4 изд., 1896) и др., ко второму же, въ числѣ другихъ грамматика Bopp'a (Берл., 1868, 4 изд.), пользующійся заслуженной извѣстностью пространный трудъ Whitney (третье англ. изд., 1896; переводъ на нѣм. яз. Zimmer'a, Лейпц., 1879), „Leitfaden für den Elementarkursus des Sanskrit" Bühler'a (Вѣна, 1883) и „Elementarbuch der Sanskritsprache" Geiger'a (Мюнх., 1888). Вполнѣ удовлетворяетъ современнымъ научнымъ требованіямъ и основывается на данныхъ сравнительнаго языкознанія „Altindische Grammatik" Jak. Wackernagel'я, „I. Lautlehre" (Гёттинг., 1896). Для первоначальнаго введенія въ С. предназначены очень популярное въ Германіи руководство „Elementarbuch der Sanskritsprache" Stenzler'a, съ хрестоматіей и глоссаріемъ (7 изд. Pischel'я, Мюнхенъ, 1902), на франц. яз. Bergaigne, „Manuel pour étudier la langue sanscrite" (также съ хрестоматіей, Пар., 1884). На русскомъ яз. существуетъ „Руководство къ изученію С." В. Ѳ. Миллера и Ѳ. И. Кнауэра (грамматика, тексты и словарь, Спб., 1891) и въ непродолжительномъ времени ожидается выходъ въ свѣтъ санскритской хрестоматіи Д. Н. Кудрявскаго. Образцовый пространный словарь (С.-нѣм.) составленъ Бётлингкомъ и Ротомъ и изданъ Спб. академіей наукъ (1853—75, 7 т.); болѣе краткіе составили Бётлингкъ (Спб., 1879—1889) и Cappeller (Страссб., 1887); „Wörterbuch zum Rigweda"—Grassmann (Лейпц., 1873); для яз. послѣ-ведическаго періода—Apte, „Sanskrit-English dictionary" (1890). См. также Monier Williams, „Sanskrit-English dictionary" (Оксф., 1888). Антологіи издавали Lassen (3 изд., Боннъ, 1868), Benfey (2 т., Лейпц., 1853—54), Häberlin, (Кальк., 1847), Böthlingk (2 изд., Спб., 1877) и Lanman (Бостонъ, 1884—89); изъ произведеній на ведич. языкѣ Delbrück, „Wedische Chrestomatie" (Галле, 1874), а также Bergaigne и Henry, „Manuel pour étudier le sanscrit védique" (Парижъ, 1890).

Сансовино (Sansovino), 1) Андреа (собственно Андреа Контучи), итал. скульпторъ, род. 1460, ум. 1529, былъ ученикомъ Полайоло и развился подъ вліяніемъ Леонардо да Винчи. С. былъ въ теченіе 9 лѣтъ архитекторомъ и скульпторомъ короля португальскаго въ Лиссабонѣ. Возвратившись во Флоренцію онъ изваялъ надъ порталомъ Батистеріи мраморную группу: „Крещеніе Спасителя", которая по благородству формы и выраженія превосходитъ всѣ произведенія того времени (см. табл. „Скульптура VIII", фиг. 4). 1505 С. былъ вызванъ въ Римъ, чтобы исполнить надгробные памятники кардиналовъ Бассо и Сфорца въ церкви Санта Марія дель Пополо (см. табл. „Надгробные памятники", фиг. 12). Это лучшіе памятники ренессанса въ Римѣ. 1512 С. исполнилъ группу со св. Анной въ церкви Сантъ Агостино. Затѣмъ папа Левъ X поручилъ ему украшеніе св. дома въ Лорето. Съ красотой античной формы С. умѣлъ соединить основательное знаніе натуры; фигуры его высказываютъ сильное чувство, но онъ всегда остается въ границахъ умѣренности. У С. было много учениковъ. См. Schönfeld, „Andrea Sansovino und seine Schule" (Штут., 1881).

2) С., Іакопо (собств. Татти), ученикъ Андреа С., род. 1477, ум. 1570, принималъ участіе въ постройкѣ многихъ церквей въ Римѣ и наконецъ сдѣлался архитекторомъ венеціанской республики. Печать своего генія С. наложилъ на многія постройки и скульптурныя произведенія Венеціи. Онъ одинъ изъ самыхъ блестящихъ представителей итальянскаго поздняго ренессанса, соединяющій въ своихъ постройкахъ изящество формы съ монументальностью впечатлѣнія. Лучшія его произведенія въ Венеціи: палаццо Корнеръ, библіотека св. Марка (см. табл. „Архитектура X" фиг. 5), Zecca (монетный дворъ), лоджетта на пл. св. Марка (разрушена паденіемъ колокольни 1902) и церкви Санъ-Мартино и Санъ-Джуліано. Изъ скульптурныхъ его произведеній въ Венеціи замѣчательны: „Марсъ и Нептунъ" на лѣстницѣ гигантовъ во дворцѣ дожей, статуи Надежды и Любви на памятникѣ дожа Веніера и сидящая статуя Іоанна въ Санта Марія деи Фрари.

Сансонъ (Sanson), 1) Андре, французскій зоотехникъ, род. 1826, съ 1872 профессоръ зоотехніи въ Тулузѣ. Главнѣйшія

работы: „Mémoire sur un type spécipbique de race chevaline à cinq vertèbres lombaires“, „Mémoire sur la théorie du développement précore des animaux domestiques“, „Mémoire sur la source du travail musculaire et sur les pretendues combustions respiratoires“, „Meilleur preservatif de rage étude de la physionomie de chiens et des chats enragés et lesions“ (1860), „Economie de betail“ (1865), „Hygiene des animaux domestiques“ (1870).

2) С. (Samson), Жозефъ Изидоръ, французскій актеръ, род. 1793, ум. 1871, игралъ на сценахъ Théâtre-français и Palais-Royal и былъ профессоромъ парижской консерваторіи, гдѣ его ученицами были Рашель и сестры Бреганъ. Репертуаръ его обнималъ 250 ролей, изъ которыхъ лучшія представляли ему комедіи Мольера, Бомарше и Скриба. С. написалъ: „L'art théâtral“ (Пар., 1865) и нѣсколько драмъ („La fête de Molière“, „La famille Poissor“, „La dot de ma fille“ и др. См. Legouvé, „Mons. Samson et ses élèves“ (Пар., 1875).

Сансуси (Sanssouci, „беззаботный“), корол. помѣстье и замокъ около Потсдама, передъ Бранденбургскими воротами, любимое мѣстопребываніе Фридриха Вел., впослѣдствіе лѣтняя резид. короля Фридриха Вильгельма IV, постр. въ 1745—47, стоитъ на такъ наз. террасѣ С. (холмъ 20 м. выс.). Гл. зданіе, 97 м. дл., увѣнчано куполомъ, который поддерживаютъ каріатиды, фронтъ, обращенный къ Руиненбергу, образуетъ полукруглую колоннаду изъ 88 коринескихъ колоннъ. Паркъ С. первонач. въ франц. вкусѣ, впослѣдствіе превращенъ въ англ. паркъ и заключаетъ много мраморн. статуй. Передъ дворцовой террасой большой бассейнъ съ фонтаномъ 37 м. высоты. Изъ небольшихъ построекъ въ паркѣ интересны: японскій домикъ, храмъ дружбы, мавзолей съ мраморн. изваяніемъ королевы Луизы, Нептуновъ или раковинный гротъ и др. Къ з. отъ замка стоитъ вѣтряная мельница извѣстная по историческ. анекдоту. Въ богато украшенной залѣ гл. части оранжерей (закончены въ 1856) помѣщается галлерея Рафаэля (собраніе тщательно исполненныхъ копій съ 45 картинъ знаменитаго художника). Боковыя части оранжерей предназначены для зимовки обширной коллекціи апельсинов. деревьевъ, украшающихъ лѣтомъ террасы дворца. Въ зап. концѣ сада роскошный новый дворецъ (постр. въ 1763—70).

Сансъ (Sens), гл. г. окр. во франц. департ. Іонны, при р. Іоннѣ, узловой пунктъ ліонской, орлеанской и вост. ж. д.; красив. соборъ С-тъ Этьеннъ (XIII в.) въ раннеготич. стилѣ (башня съ 2-мя огромными колоннами XVI в., живопись на стеклѣ, гробницы дофина, отца Людовика XVI), 3 другія древнія церкви, архіеп. дворецъ (XVI в.); жит. (1896) 14,840; произв. искусствен. удобрит. матерьяловъ, земледѣльч. орудій, бритвъ, кожи; лицей, духовная семинарія, музей галло-римскихъ древностей, торгов. и ремесл. палаты. С., древнее Agedincum. гл. г. сеноновъ, впослѣдствіе гл., сильно укрѣпл. пунктъ графства Сеноnэ въ Шампаньи, съ IV в. резид. еписк., затѣмъ архіеп., носившаго со временъ Ѳеодосія Вел. титулъ примаса Галліи и Германіи. Въ 1140 синодъ въ С. осудилъ Абеляра какъ еретика.

Сансъ (Sans), г. въ исп. пров. Барселонѣ, зап. предмѣстье Барселоны, при ж. д.; хлопчатобум. произв., произв. кам. посуды, химич. продуктовъ; жит. (1887) 19,105

Сансъ (Sens), Гильомъ де, франц. архитекторъ. былъ 1177 призванъ для постройки собора въ Кентербери и ввелъ готическій стиль въ Англіи.

Санта Ана, гл. гор. департ. въ центрально-амер. республ. Сальвадоръ, у подножья Кордильеровъ; исх. пунктъ ж. дор. въ Сонсонате; разведеніе сах. тростн. и кофе, 25,000 жит. Въ окрестностяхъ разработка желѣза, мѣди, серебра и цинка.

Санта Ана де Куенка, см. *Куенка.*

Санта Анна, Антоніо Лопесъ де, президентъ и диктаторъ Мехики, род. 1797, ум. 1876; при президентѣ Герреро былъ 1829 военнымъ министромъ и главнокомандующимъ; 1838 сдѣлался президентомъ. При защитѣ Веракруса противъ французовъ С. А. потерялъ ногу; 1841 сдѣлался неограниченнымъ диктаторомъ, но уже 1844 былъ свергнутъ и приговоренъ конгрессомъ, какъ государственный измѣнникъ, къ ссылкѣ и къ лишенію всего состоянія. С. А. отправился на Кубу; но уже 1846 партія его снова призвала его, а временное правительство назначило его генералиссимусомъ и 1847, несмотря на то, что сѣв.-американскій генер. Тейлоръ разбилъ его на-голову при Буенависте, былъ избранъ въ президенты. Потерпѣвъ еще одно пораженіе при Серро Гордо, С. А., чтобы не дать восторжествовать партіи мира, провозгласилъ себя диктаторомъ. Когда же Скоттъ завоевалъ 1847 столицу Мехики, С. А. бѣжалъ на Ямайку; но 1853 все возрастающая анархія заставила власти призвать энергичнаго С. А. Возвративъ странѣ спокойствіе, С. А. провозгласилъ себя пожизненнымъ президентомъ республики, но продержался лишь до 1855. Позднѣйшія его попытки снова захватить въ свои руки власть были безуспѣшны.

Санта Инесъ, о-въ чилійской территоріи Магалльянесъ, при Магеллянов. проливѣ, между о-вами Десолэшенъ на с.-з. и Кларенсъ на ю.-в., 145 км. дл., въ среднемъ 50 км шир., съ 1881 г. относ. къ Чили. См. *Кумана.*

Санта Катарина, береговой штатъ въ Южной Бразиліи, площ. 74,156 кв. км., жит. (1888) 236,346; нѣск. хорошихъ бухтъ, изъ о-вовъ, предъ ними расположенныхъ, наиб. значит. о-въ С. (550 кв. км.). Параллельно берегу тянется Серра до Моръ (1330 м.), съ кот. на в. стекаетъ единств. судох. р. Итахаги Ассу; рѣки, текущія на

зап.: Игуассу (прит. р. Парана) и Уругвай, въ силу пороговъ и водопадовъ на большихъ протяженіяхъ, непригодны для судоходства. Клим. субтропич., умѣряемый на бер. моремъ, въ горахъ значительн. поднятіемъ. Дожди и орошеніе обильны; вост. склоны плодородны и покрыты густыми дѣвственными лѣсами. Среди населенія около 40,000 нѣмц. (много нѣм. колоній). Гл. занятіе земледѣліе (маніокъ, бобы, маисъ, хлѣбъ, картофель, сахаръ, кофе, хлопокъ, ленъ, апельсины). Скотоводство значит. лишь на внутр. плато. Изъ полезныхъ ископаемыхъ разрабатывается только уголь въ долинѣ Тубарано. Вывозятся: продукты земледѣлія, подѣлочный лѣсъ, парагвайскій чай, водка. Гл. гор. Дестеро (см.).

Санта Клара, гор. на о-вѣ Кубѣ, внутри о-ва, жел. дор. соедин. съ портами Сіенфуегосъ, Тунасъ и Сагуа ла Гранд; казармы, театръ, жит. (1887) 32,491. Вблизи залежи мѣдной и жел. руды.

Санта Крусъ (Santa Cruz), 1) губернаторство аргент. республ., между губернат. Чубутъ, Атлантич. ок. и Чили, площ. 276,910 кв. км., жит. (1895) 1058. Страна на в. гориста (Анды), въ остальномъ прерія, пересѣкаемая многочисленн. рѣками (Ріо Дессадо, Чико, С., Галлегосъ) и болѣе пригодная для скотоводства; на мысѣ де ласъ Виргенесъ добывается золотой песокъ. Гл. пунктъ въ наст. время Галлегосъ съ (1895) 150 жит. 2) Департ. въ вост. Боливіи, на в. гранич. браз. штатомъ Мато Гроссо, площ. 373,160 кв. км., жит. (1882) 97,185, исключая 40,000 дикихъ индѣйцевъ; б. ч. низменность, отдѣльные горные кряжи до 900 м. выс., гл. р. судох. Ріо Гранде или Гвапай (впад. на сѣв.-зап. границѣ въ р. Маморе), юго-вост. относ. къ бассейну р. Парагвай. Климатъ жаркій и сырой, земля крайне плодородна, но мало еще воздѣлана. Гл. продукты: сах. тростн., кофе, какао, хлопокъ, рисъ, маисъ, маніокъ, южн. плоды и др.; обширн. дѣвственные лѣса богаты красильными древесными породами, каучукомъ и москат. продуктами; встрѣчаются также серебро, золото, ртуть. Значит. лишь разведеніе рог. скота и лошадей. Индѣйцы изготовляютъ тонкія хлопчатобум. матеріи. Гл. гор. С. Кр. де ла Сіерра посреди безлѣсной равнины, 442 м. в. ур. м., у подножья Кордильеровъ, при прав. притокѣ р. Пирай, резид. еписк.; жит. (1882) 10,288.

Санта Крусъ, Королевы Шарлотты о-ва, между 8° 31—11° 40′ ю. ш. и 165° 38′—168° в. д., площ. 938 кв. км., жит. 5000. Наиб. значит. о-ва: гл. о-въ Нитенди или Индени (560 кв. км., до 300—370 м. выс., хорошія якорныя стоянки). Ваникоро (164 кв. км.), окруженъ рифами, у кот. потерпѣлъ крушеніе въ 1788 Лаперузъ), о-въ Тапуа или Эджкомбъ (72 кв. км.), о-ва Матема или Ласточкины о-ва и др. Всѣ мелкіе о-ва сплошь низменные коралловые о-ва. Климатъ жаркій и сырой, болотныя лихорадки особенно свирѣпствуютъ на Ваникоро. Флора походитъ на новогвинейскую. Изъ млекопитающихъ водятся лишь свиньи (б. ч. дикія). Жители преимущ. меланезійцы, отчасти смѣш. расы, занимаются татуировкой живутъ въ свайныхъ постройкахъ; оружіе ихъ: лукъ и стрѣлы, копья и дубины, челны, изготовляемые изъ одного древеснаго ствола, поднимаютъ до 30 чел., во главѣ отдѣльныхъ племенъ стоятъ вожди. Открыты о-ва въ 1595 г. Менданой; 1767 о-ва вновь найдены Картеретомъ и названы имъ о-вами Королевы Шарлотты. Впослѣдствіе архипелагъ былъ посѣщенъ многими путешественниками. Переселеніе англичанами многихъ жителей въ качествѣ „вольныхъ рабочихъ" въ Австралію, вызвало волненія среди туземцевъ, въ отвѣтъ на которыя послѣдовали со стороны англичанъ жестокія репрессіи, лишь усилившія враждебность туземнаго населенія.

Санта Крусъ, см. *Св. Креста о-въ*

Санта Крусъ, 1) С. де ла Пальма, гл. гор. исп. Канарскаго о-ва Пальма, хорошій портъ, жит. (1887) 6695; произв; консервовъ, пологн. и шелков. тканей, судостроеніе, торговля. 2) С. де Тенерифа, гл. гор. Канарскихъ о-вовъ, на сѣв.-вост. бер. о-ва Тенерифа, резид. еписк., станція нѣск. парох. линій, соединенъ подводнымъ кабелемъ съ Кадиксомъ, Лиссабономъ, Южной Америкой и зап. бер. Африки; портъ защищенный моломъ, жит. (1887) 16,110. См. *Тенерифа*.

Санта Крусъ де Маръ Пекенья (Pequeña), портъ на атлантич. бер. въ Марокко, къ с. отъ мыса Нунъ, послѣ войны 1859—60 г. уступленъ Испаніи; занятіе порта Испаніей однако не воспослѣдовало и самое мѣстоположеніе его оказалось спорнымъ. Одни за С. принимали бухту, носящую въ наст. время названіе Ифни, другіе искали его около устья Вади Шибака.

Санта-Круцъ (Santa-Kruz), перуанскій генералъ и политическій дѣятель, ум. 1865; во главѣ 5 тыс. отряда 1823 отправился морскимъ путемъ для завоеванія Боливіи, возставшей противъ республиканскаго правительства, но былъ разбитъ. 1826 избранъ президентомъ Перу, 1827 былъ посланникомъ въ Чили, затѣмъ переселился въ Боливію, гдѣ 1829 былъ избранъ президентомъ; онъ возстановилъ въ странѣ спокойствіе, издалъ кодексъ законовъ (Codigo Santa Cruz), а 1836 соединилъ Перу и Боливію въ одну республику. Стремленія его къ образованію Южн.-Американской Имперіи вызвали войну, онъ былъ разбитъ соединенными силами Чили и Перу и 1839 сложилъ съ себя власть и переселился въ Чили, 1849 былъ посланникомъ въ Парижѣ.

Санталинъ, красное смолистое красящее вещество, находится въ красномъ сандалѣ (Pterocarpus santalinus). С., $C_{15}H_{14}O_5$ получается изъ спиртовой вытяжки санда-

ла осажденіемъ, свинцовымъ сахаромъ и разложеніемъ осадка сѣрной кислотой, кристаллизуется въ красныхъ призмахъ. плавится при 104°, трудно растворимъ въ водѣ, легко въ спиртѣ, эѳирѣ (растворъ краснаго цвѣта) и въ щелочахъ (растворъ фіолетоваго цвѣта). Съ известью, баріемъ и тяжелыми металлами даетъ нерастворимые фіолетоваго цвѣта лаки. С. употребляется для окрашиванія шерсти при протравѣ хромомъ въ коричневато-красный цвѣтъ. Спиртовые растворы его идутъ для подкраски тинктуръ, политуръ и для протравы дерева.

Санталъ, $C_8H_6O_3 + {}^1/_2 H_2O$, безцвѣтное кристаллическое вещество, находится въ сандальномъ деревѣ, не растворяется въ водѣ, мало въ спиртѣ, растворяется въ щелочахъ, растворъ желтаго цвѣта, на воздухѣ краснѣетъ, зеленѣетъ и подъ конецъ становится бурымъ.

Санталы, сонталы, одна изъ народностей дравидской расы въ брит. Индіи, числомъ до $1^1/_2$ милл. душъ, главн. обр. въ Бенгаліи по Гангу отъ Багалпура до Ориссы, частью также въ Асамѣ. С. очень темнаго цвѣта кожи, съ грубыми прямыми черными волосами, круглымъ лицомъ и выдающимися губами. Они кочевники, но занимаются земледѣліемъ при патріархальномъ управленіи; ихъ религія поклоненіе тѣламъ природы и предкамъ. Говорятъ на коларійскомъ діалектѣ, но не имѣютъ письменнаго языка.

Санта Люсія до Моссоро, см. *Моссоро*.

Санта Лючія (Santa Lucia), брит. вестинд. о-въ, относ. къ губернаторству Уиндвордскихъ или Навѣтренныхъ о-вовъ, 35 км. къ ю. отъ о-ва Мартиникъ, площ. 614 кв. км. Жит. (1897) 47,332 (22,995 м.), б. ч. цвѣтные, говорящіе по французски. О-въ вулканич., покрытъ лѣсами, въ вершинахъ де ла Суфріеръ достиг. 817 и 926 м. выс., залежи сѣры и квасцовъ, горячіе источники. Вывозятся: сахаръ въ (1897 г. было добыто 77,167 цент.), какао, кофе, хлопокъ, рог. скотъ, ромъ. Ввозъ (включая уголь для приходящихъ пароходовъ) въ 1897 г. 245,253, вывозъ (безъ угля) 154,267 ф. стерл., движен. судовъ 1.738,625 тон., доходы колоніи 60,639, расходы 56,743, долгъ колоніи 191,980 ф. стерл. Гл. пунктъ Кастрисъ (см.). О-въ открытъ въ 1498 Колумбомъ, часто служилъ яблокомъ раздора между Франціей и Англіей, 1803 окончательно занятъ послѣдней.

Санта Лючія, заливъ въ странѣ зулусовъ, на юго вост. бер. Африки, къ сѣв. отъ мыса С., приним. въ своей южн. части р. Умволоси; заливъ и рѣка принадлежатъ Англіи.

Санта-Марія (Santa-Maria), Доминго, президентъ Чили, род. 1825, былъ профессоромъ права въ Сантьяго, объѣздилъ 1858—61 Европу, былъ 1863 министромъ финансовъ въ Чили, способствовалъ 1865 заключенію союза съ Перу, Боливіей и Экуадоромъ противъ Испаніи, 1879 сдѣлался министромъ иностр. дѣлъ и 1881—86 былъ президентомъ республики.

Санта Марія Капуа Ветере, гор. въ итальянск. пров. Казерта, при ж. дор. Римъ-Неаполь, постр. на мѣстѣ развалинъ древней Капуи, въ 4 км. къ вост. отъ современнаго гор. Капуи; базилика съ 52 древн. колоннами, красив. мраморн. фонтанъ, лицей, гимназія, технич. школа; произв. стекла, кирпича, кожи; жит. (1881) 18,470.

Сантандеръ, 1) исп. пров. въ Старой Кастиліи, гранич. на с. Кантабрійскимъ моремъ, площ. 5460 кв. км., живописная горная страна (Кантабрійскія горы, Пикъ де Европа 2678 м. выс.), спадающая террасами на с. къ морск. бер., на ю. къ р. Эбро, берущей здѣсь свое начало. Климатъ въ общемъ мягкій и равномѣрный (ср. годовая темп. 13,9°), осадки значит. (ежег. 803 мм.). Жит. (1887) 244,274; земледѣліе (особ. маисъ), плодоводство, винодѣліе, значит. скотоводство (рог. скотъ, овцы, свиньи), произв. шерсти, масла, сыра, разработка желѣза, цинка, мѣди, свинца, бураго угля, произв. хлопчатобум. тканей, бумаги, торговля. Пров. богата лѣсами и минеральн. источниками. 2) Департ. Колумбіи, гранич. на зап. р. Магдалена, на в. Венесуэлой, площ. 42,200 кв. км., жит. (1870) 432,178. Страна почти вся наполнена вост. Кордильерами; хорошо воздѣланныя равнины, берега р. Магдалена покрыты густыми дѣвственными лѣсами и отличаются жаркимъ и нездоров. климат. Вывозятся по р. Магдалена и Ріо Хулія: сахаръ, кофе, какао, хлопокъ, табакъ. Минер. богатства (золото, мѣдь, свинецъ, желѣзо, уголь, нефть) еще почти не разрабат. Гл. гор. Букараманга.

Сантандеръ, гл. гор. одноим. исп. пров., на южн. сторонѣ полуо-ва, образов. С. бухтой Кантабрійскаго моря, при ж. д., распадается на верхній и новый нижній г.: красивая набережная и бульвары, готич. соборъ, укрѣпленіе, дух. семинарія, школы рисованія, коммерч. наукъ и мореходства, морское купанье (Сардинеро, сообщается съ гор.), много фабрикъ особ. табачн. и бумажн., паров. мельницы, чуг.-лит. заводы, судострoит. верфи, жит. (1887) 42,125; просторный, надежный портъ, доступенъ для самыхъ крупныхъ судовъ (2 мола, 2 маяка). Въ 1894 въ портъ пришли (въ международной торговлѣ) 474 нагруж. судовъ въ 486,492 т., ушли 325 судовъ въ 431,912 т. вмѣстим.; товаровъ ввезено на 71,8, вывезено на 13.3 милл. пезетъ. Главн. предметы ввоза: табакъ, какао, кофе, пшеница, ткани, желѣзо, керосинъ; вывоза: консервы, пшен. мука, жел. руда, желѣзн. товары, бумага, вино. Въ окрестностяхъ С. 7 минеральн. источниковъ. С. резид. губернат., еписк., многихъ иностранныхъ консуловъ.

Сантаремъ, гл. гор. одноим. португ. окр. въ бывшей пров. Эстремадура, 104 м.

в. у. м., на прав. берегу р. Техо, при ж. дор. Лиссабонъ-Порто, резид. еписк., бывш. іезуитск. церковь(мозаика),остатки мавраскаго укрѣпленія, духовная семинарія, вино и маслодѣліе, плодоводство, производство шерст. и вязаныхъ издѣлій, торговля. жит. (1890) 9772. Въ древности назывался Scallabis, у арабовъ Шантара, въ ср. вѣка резид. португ. королей.

14-го мая 1834 близъ С. войска педристовъ подъ начальствомъ Непира и Вилпафлора нанесли рѣшительное пораженіе арміи донъ Мигуеля, который сдался въ Еворѣ на капитуляцію и уѣхалъ въ Англію.

Санта Фе, аргент. пров. между губернат. Чако и провинціями Энтре Ріосъ, Кордова, Буеносъ Айресъ и Сантьяго, площ. 131,582 кв. км., жит. (1895) 397,188 (много итальянцевъ); обширная равнина, покрытая на сѣв. густыми лѣсами, на в. гранич. р. Парана. Климатъ здоровый: ср. темпер. на с. 22, на югѣ 17°, ср. годов. колич. дождевыхъ осадковъ 1167 мм. Единств. мин. продуктъ—цементная известь (tosca). Земля очень плодор. и производятъ главнымъ обр. пшеницу, ленъ, маисъ, люцерну, овесъ и т. д. Скота 1880 г. было: 528,536 лошадей, 7766 ословъ и муловъ, 2.328,443 рог. скота, 2.977,382 овецъ, 58,530 свиней, 2412 страусовъ. Имѣются: лѣсопильни, кожев., кирпичн., чуг.-лит., сахаровар. зав. Главн. центръ значит. торговли Розаріо. Дл. ж. д. 2267 км., дл. телеграфныхъ линій 2468 км. 190 элем. школъ насчитывали въ 1888 г. 11,132 ученик.: высшія школы и семинаріи имѣются въ гл. г. и Розаріо. Одноим. гл. г. 37 м. в. у. м., при одноим. рукавѣ р. Парана, узл. пунктъ ж. д., соедин. со своимъ портомъ Коластинé ж. д. (12 км.). парох. станція; соборъ, еписк. дворецъ, большая іезуит. коллегія (400 пансіонеровъ), оживл. торговля, жит. (1895) 24,755; гор. основ. въ 1573 г.

Санта Фе, гл. гор. сѣв.-амер. территоріи Новая Мехика, 2091 м. в. у. м., при рѣкѣ С. (притокъ Ріо дель Норте) и ж. д., одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ въ Соед. Шт.; одноэтажный дворецъ губернатора, постр. 1571 и заключающій въ себѣ также историч. музей; соборъ, новый и древній форты, колледжъ, ремесл. школа для индѣйцевъ; жит. (1890) 6185 (²/₃ мехиканцы); резид. катол. архіеп., благодаря мягкому, равномѣрному климату (ср. темпер. 21,4, зимой 5,7°), привлекаетъ легочныхъ больныхъ. Вблизи золотопромывальни (работали уже при испанцахъ) и интересное селеніе индѣйцевъ тесуке, снабжающихъ г. топливомъ.

Санта Фе де Антіокіа, гор., см. *Антіокіа*.

Санта Фе де Богота, гор., см. *Богота*.

Санта Фе де Гванахуато, гор., см. *Гванахуато*.

Сантенъ, см. *Ксантенъ*.

Сантеръ, Антуанъ Жозефъ, франц. ген., род. 1752, ум. 1809. Въ началѣ революціи, С., владѣлецъ пивного завода, былъ назначенъ командиромъ батальона національной гвардіи и принималъ участіе въ осадѣ Бастиліи и походѣ въ Версаль, а въ іюлѣ 1791 онъ провозгласилъ возстаніе. Въ событіяхъ 20 іюня и 10 авг. 1792 С. игралъ значительную роль, былъ назначенъ главнокомандующимъ парижской національной гвардіи; а затѣмъ во главѣ 20,000 войска отправился усмирять возставшихъ въ Вандеѣ, 18 сент. 1793 былъ разбитъ, вслѣдствіе этого онъ былъ отозванъ комитетомъ народнаго благосостоянія и заключенъ въ тюрьму до паденія Робеспьера. Потомъ онъ жилъ очень уединенно. См. Carro, „S., sa vie politique et privée“ (Пар., 1847).

Сантильяна (Santillana), Лопесъ де Мендоса, маркизъ, испанскій ученый и поэтъ, род. 1398, ум. 1458. Участвовалъ въ походахъ противъ мавровъ, но съ 1454 посвятилъ себя исключительно наукѣ и поэзіи. Многочисленныя стихотворенія его частью дидактическаго, частью лирическаго рода. Изъ числа первыхъ отмѣтимъ „Proverbios“, „El centiloquio“, „Dialogo de Bias contra Fortuna“, „Doctrinal de privados“; изъ лирическихъ стихотвореній укажемъ на граціозныя „Serranillas“ и сонеты; „Comedieta de Ponza“, аллегорическая поэма въ формѣ діалога, имѣетъ, благодаря этому, нѣкоторое значеніе въ исторіи испанской драмы. Произведенія С. изданы съ комментаріями Амадора де лосъ Ріосъ. Біографію его написалъ Квинтана.

Сантиметръ, равенъ 0,01 метра, равенъ 0,3937 дюйма; кв. сантиметръ равенъ 0,155 кв. дюйма.

Сантимъ, франц. денежная единица, 0,01 франка.

Сантипуръ, г. въ дистриктѣ Надига брит.-инд. пров. Бенгаліи, при р. Гугли, значит. хлопчатобум. произв., трехдневная служба въ честь Кришны (25,000 паломниковъ), жит. (1891) 30,437 (21,197 индусовъ, 9231 магом.).

Сантифолія, см. *роза*.

Санто Доминго, Санъ Доминго, гл. гор. республ. Доминго, на южн. берегу о-ва Гаити, подъ 18° 28′ с. ш. и 69° 54′ з. д., посреди очень плодородной равнины (Босъ Льяносъ), при устьѣ р. Оцама, доступной лишь для небольшихъ судовъ, крупныя суда вынуждены бросать якорь на незащищенномъ рейдѣ: прямыя немощеныя улицы, готич. соборъ (постр. въ 1514—40 г.), гдѣ до 1794 покоились останки Колумба, арсеналъ, казармы, учит. семинарія, школы ремесл., морская, живописи, музыки, резид. правительства, гражд. и военнаго губернатора пров. С., католич. архіеп.; жит. 20,000, значит. торговля (вывозъ сахара). Въ портъ 1893 пришли 192 судна въ 102,532 т. вмѣстим. С. первый гор., основ. въ Новомъ Свѣтѣ 1496 г. Колумбомъ; 1689 и 1691 пострадалъ отъ землетрясеній.

Сантонинъ, $C_{15}H_{18}O_3$, находится въ цвѣтахъ Artemisia maritima, изъ которыхъ и получается, кристаллизуется въ безцвѣтныхъ горькаго вкуса пластинкахъ, плавится при 170°, на свѣту желтѣетъ, въ холодной водѣ почти нерастворимъ, растворяется въ 49 частяхъ спирта и 4 част. хлороформа. При нагрѣваніи со щелочами даетъ соли сантониновой кислоты $C_{15}H_{20}O_4$. С. употребляется въ медицинѣ. Открытъ Калеромъ и Альмсомъ 1830.

Санторини (Santorini), Джовани Доменико, анатомъ, род. 1681, ум. 1737, былъ медикомъ при госпиталѣ въ Венеціи. Его именемъ названы Emissaria Santorinii, Cartilagines Santorinianae, два небольшихъ хряща, расположенныхъ на черпаловидномъ хрящѣ дыхательнаго горла, мускулъ смѣха (Risorius S.) и выводной протокъ поджелудочной железы (Ductus S.).

Санториніевы хрящи, см. *Санторини.*

Санториновъ протокъ, см. *Санторини.*

Санторинъ, Сантуринъ, Тира, въ древности Thera, греч. о-въ въ Эгейскомъ морѣ, самый южный изъ Кикладскихъ о-вовъ, площ. 71 кв. км., жит. (1889) 14,527; о-въ серповидной формы, вмѣстѣ съ о-вами Тирасія и Аспрониси образуетъ древній кратеръ, состоящій въ высшей точкѣ своей (гора Иліи 584 м.) изъ известняка и глинист. сланца, въ остальной же части изъ вулканич. породъ; подводныя изверженія образовали въ историч. время новые о-ва: въ 198 г. до Р. Хр. о-въ Гіера, въ наст. время называ. Палэа Каймени, 1573 г. о-въ Микра Каймени, въ 1707—12 о-въ Неа Каймени (до сихъ поръ извергаетъ сѣрные пары). Въ 1866 г. около послѣдняго о-ва возникли 2 новыхъ: о-въ Георга и Афроесса, соединенные позднѣйшею вулканич. дѣятельностью съ Неа Каймени. Внутри берега С. и Тирасіи обрываются въ море, глубина кот достигаетъ 390 м., во внѣшнюю сторону о-ва постепенно опускаются къ морю. Въ мѣстахъ, гдѣ вулканич. массы силою времени вывѣтрились, земля особ. пригодна для виноделія (сантуринское вино, бѣлая и красная мальвазія; вина отправляются въ Одессу, въ обмѣнъ на хлѣбъ и дерево). Кромѣ того вывозится С. земля (трасъ), особая вулканическая порода, употребляемая на подводныя сооруженія (ежегодно 30,000 тоннъ) и свинцов. руда. Гл. пунктъ Фирà (Өира) на зап. бер.; якорная стоянка, винные погреба, жит. (1889) 1023. Повсюду остатки древности. Въ пелопоннезскую войну о-въ былъ на сторонѣ Спарты, затѣмъ принадлежалъ венеціанцамъ, у которыхъ лишь 1537 былъ отнятъ Джеределиномъ Барбароссой. См. K. v. Fritsch, Reiss и Stübel, „Santorin" (Гейдельб., 1867); Seebach, „Der Vulkan von S." (Берлинъ, 1874); Fouqué, „S. et ses éruptions" (Пар., 1879).

Санто Стефано, о—въ, см. *Понца.*

Сантосъ, 1) Лосъ С. Маймона, гл. г. въ исп. пров. Бадахосъ, въ долинѣ р. Гвадахира, при ж. д.; произв. сукна, разработка мѣди, жит. (1887) 6509. 2) Приморскій гор. въ браз. шт. Санъ Пауло, на сѣв. бер. о—ва Санъ Виченте, у подножья изолиров. вершины Монсеррате, въ нездоровой мѣстности (лихорадка); красив. обществ. садъ, арсеналъ, нѣск. монастырей, свыше 20,000 жит., послѣ Ріо де Жанейро самый важный вывозный портъ для кофе: 1892—93 кофе было вывезено 204,6 милл. клгр., 1/3 въ Сѣв. Амер., 52,3 м. клгр. въ Гамбургъ и Бременъ, остатокъ въ другіе европ. порты; важная парох. станція; 1893 въ портъ пришли 364 парох. въ 568,833 т. и 215 парусн. судовъ въ 130,742 т. вмѣстим.; въ новѣйшее время послѣ преобразованія сталъ однимъ изъ лучшихъ портовъ міра; г. основ. 1546.

Санто Томасъ де Кастильо, портъ въ центр. америк. штатѣ Гватемала, ж. д. соедин. съ Санъ Хозе на бер. Тих. ок. Въ 1842 правительство уступило портъ съ 360,000 гкт. земли бельг. обществу колонизаціи подъ условіемъ сооруженія имъ дорогъ и мостовъ и привлеченія сюда въ теченіе 10 лѣтъ не менѣе 1000 семей. Общество не сумѣло поставить дѣла правильно и переселенцы либо погибли, либо разсѣялись во всѣ стороны

Санто Эспириту (Sancti Spiritus), гор. въ пров. Клара на о—вѣ Куба, соедин. ж. дор. (70 км.), съ портомъ Тринидадъ; жит. (1887) 29,278.

Сантъ-Яго, пров. республ. Чили, на бер. Тих. ок., между 33 и 34° ю. ш., гранич. на в. Аргентиной, отъ кот. отдѣлена гребнемъ Андовъ, площ. 13,527 кв. км., жит. (1895) 415,636. Существеннѣйшая часть пров. — равнина, посреди котор. располож. главн. г. Изъ рѣкъ (всѣ впад. въ р. Майпо) ни одна не судох. Гл. занятія: земледѣліе (возможно лишь при искусств. орошеніи) и скотоводство. Встрѣчаются: мѣдь, золото и др. металлы; очень много минеральныхъ источниковъ.

Сантъ-Яго (Santiago), С. де Чили, гл. г. республ. Чили и одноим. пров., подъ 33° 27′ ю. ш. и 70° 41 з. д., 535 м. в. у. м., соедин. ж. д. съ Вальпарайсо (187 км.), Вальдивіей и т. д., по обѣимъ сторонамъ р. Мапочо (притокъ р. Майпо); р. канализована въ предѣлахъ г., окаймлена широкими набережными, лѣтомъ маловодна, послѣ дождей и во время снѣготаянія сильно вздувается; окрестности С. плодор. и прекрасно воздѣланы, въ виду г. цѣпь Андовъ (Тупунгато 6178 м.). Температура подвержена сильнымъ колебаніямъ (за сутки между —2 и +22°), ср. годов. темпер. 13,2° (январь 19,08, іюль 7,30°), по наблюдались крайнія температуры въ 32,9 и —4,9°; дождев. осадковъ выпадаетъ (45 дней) 328 мм. За промежутокъ съ 1860—81 зарегистровано 21 землетряс. Въ виду послѣднихъ г. состоитъ по б. части изъ одноэтажн. кирпичныхъ сырцовыхъ домовъ и жалкихъ хижинъ. На подобіе о—вовъ изъ

массы домовъ возвышаются въ городѣ голые порфировые холмы, между ними Серро Санта Лючія (637 м. выс., 60—70 м. надъ г.) съ своеобразными парками и садами. Черезъ весь г. по его серединѣ проходитъ Аламеда 74—100 м. шир., 6,4 км. дл., обсаженная 4—6 роскошными рядами деревьевъ, но гл. оживленіе сосредоточено около площади де Армасъ (на ней соборъ, архіеп. дворецъ), окруженной аркадами. Монеда (монетный дворъ), огромное зданіе, заключаетъ въ себѣ жилище президента, всѣ министерства, госуд. архивъ и др. Среди 24 церквей и часовенъ выдѣляется доминик. церковь въ предмѣстьи Чимбо (оконч. лишь въ новѣйшее время) съ бѣлыми мрам. колоннами; въ С. 7 мужск. и 8 женск. монастырей. Жит. (1895) 256,403 (много нѣмцевъ, франц., англич., мало испанцевъ, совсѣмъ нѣтъ негровъ). Промышл. незначит. (произв. сукна, машинъ, сухарей, сѣделъ, винокуреніе и т. д.), важнѣе и значит. торговля (особ. биржевыя операціи). Во главѣ учебн. заведеній университетъ (основ. іезуитами 1743) съ фак. юридич. и инженерныхъ наукъ (около 1000 студ.); съ универс. соединены школы живописи и ваянія. Кромѣ того, имѣются: медиц. школа, музык. консерваторія, высшая сельскохоз. школа съ образцовой фермой, военная академія, архіеп. дух. семинарія, реальная гимназія (1200 ученик.), 2 учит. семинаріи по герм. образцу, школы іезуитовъ и братства сердца Іисусова, національный музей, астрономическая обсерваторія, ботаническій и зоологическій сады, библіот. въ 70,000 т. Въ С. нѣск. театровъ, опера, циркъ для пѣтушиныхъ боевъ, скаковое общество, нѣск. ученыхъ обществъ, 2 большія больницы, домъ для умалишенныхъ, пріютъ для глухонѣмыхъ и т. д. Во главѣ управленія: интендантъ провинціи (назначаемый правительствомъ) и муниципальный совѣтъ. Городъ основ. 1541 г. Къ ю. отъ г. на равнинѣ 1818 чилійцы одержали побѣду надъ испанцами, чѣмъ положили начало независимости Чили.

Сантъ-Яго де Гватемала, см. *Гватемала.*

Сантъ-Яго де Гваякиль, см. *Гваякилъ.*

Сантъ-Яго де Кали, см. *Кали.*

Сантъ-Яго де Компостела, гл. г. окр. въ исп. пров. Корунья, бывшій гл. г. Галисіи, 228 м. в. у. м., при ж. д.; резид. архіеп. и рыцарскаго ордена Св. Іакова (покровитель испанцевъ); романскій соборъ (оконч. 1120 г.), гробница апостола Іакова, привлекающая паломниковъ, 16 бывшихъ монастырей, университ. (основ. 1532 г.) съ юридич. и медиц. фак. (700 слушателей), семинарія, произв. полотна, оживл. торговля; жит. (1887) 24,300.

Сантъ-Яго де Куба, также просто Куба, г. на о—вѣ Кубѣ, прежде гл. г. всего о—ва, въ наст. время вост. департам., на берегу залива, окруженнаго лѣсистыми высотами Сіерры Маестры; надежный, фортами защищенный портъ доступенъ для самыхъ крупныхъ судовъ; резид. губернатора, еписк.; дома въ виду землетрясеній б. частью одноэтажные, соборъ и много другихъ церквей, жит. (1887) 59,614, произв. чугуна, сигаръ оживл. вывозъ сахара, какао, рома, кофе, табака и т. д. Въ портъ 1893 пришли 421 судно (357 парох.) въ 517,000 т. вмѣстим.; г. основ. 1514 г.

Сантъ-Яго де ла Вега, см. *Спэништаунъ.*

Сантъ-Яго дель Эстеро, пров. аргент. республ., площ. 102,355 кв. км. жит. (1895) 161,502. Почти совершенно ровную страну орошаютъ рѣки Саладо и Саладильо, образующія обширныя болота (esteros), такъ Салина Гранде на ю.-з. Изъ полезн. ископ. встрѣчается лишь известнякъ. Климатъ очень жаркій (ср. годов. температура 21,6°). Земледѣліе возможно лишь при искусств. орошеніи; въ 1888 г. на 120,690 гект. воздѣлывали преимущественно люцерну, сахарный тростникъ и виноградъ; значительнѣе скотоводство, 1888 скота было: 110,368 лошадей, 47,498 ословъ и муловъ, 588,396 рог. ск., 781,951 овецъ, 308,993 козъ. Гл. отрасль промышл.: произв. хлопчатобум. и шерст. тканей. Дл. ж. д. 162 км. 100 элем. школъ насчитывали въ 1888 г. 4500 ученик. Одноим. гл. г. 214 м. в. у. м., при Ріо Дульче и ж. д.: соборъ, націон. коллегія, жит. (1895) 10,000; г. основ. 1552

Сануресъ, гл. г. дистрикта въ егип. пров. (мудиріэ) Фаюма, важный земледѣльческій центръ; жит. (1882) 9956.

Санхецъ, Антонъ, испанскій врачъ, извѣстенъ своими сочиненіями, въ которыхъ онъ познакомилъ иностранныхъ врачей съ примѣненіемъ русской паровой бани, какъ лѣчебнаго средства, а также внутреннихъ употребленій сулемы при сифилисѣ. Онъ написалъ: „De cura Variolarum vaporarii ope apud Russos omni memoria antiquioris usu recepti“; на русскій яз. переведено подъ заглавіемъ „О парныхъ россійскихъ баняхъ“. Кромѣ того, извѣстна его „Dissertation sur l'origine de la maladie vénérienne“ (Лисаб., 1750).

Санціо, Санти, см. *Рафаэль.*

Санцъ дель Ріо, Юліанъ, испанскій философъ, род. 1814, ум. 1869, былъ проф. въ Мадридѣ, послѣдователь Краузе, впрочемъ довольно самостоятельный; сочиненія его: „Urbild der Menschheit“ и „Abriss des Systems der Philosophie“ онъ перевелъ на испанскій языкъ. Изъ сочиненій С. достойны упоминанія: „Doctrinal de logica“ (Марб., 1863) и посмертный трудъ „Analisis del pensiamento racional“ (1879).

Санчарскій перевалъ, въ Главн. Кавказск. хребтѣ, изъ Кубанской обл. въ Сухумскій уѣз., по верхней долинѣ р. Лабы, перевалъ 2773 м. ведетъ въ долину Бзыби; доступенъ только лѣтомъ, имѣетъ видъ тропы для перевода скота.

Санчесъ, Францискъ, философъ скептикъ, род. 1562, ум. 1632, преподаватель

философіи въ Тулузѣ. Въ своемъ сочиненіи „Tractatus de multum nobili et prima universali scientia, quod nihil scitur" (Ліонъ, 1581, Франкф., 1618) доводитъ скептицизмъ до той степени, что объявляетъ недостовѣрнымъ не только всякое знаніе, но и само утвержденіе, что ничто не можетъ быть познано; тѣмъ не менѣе обѣщалъ дать впослѣдствіе твердое основаніе для знанія, которое однако вовсе не появилось. Сочиненія его напечатаны въ Роттердамѣ 1649. См. Gerkrath, „Franz S." (Вѣна, 1860).

Санчо, короли Кастильскіе: 1) С. I, какъ король Наварскій С. III (см. ниже).

2) С. II, царствовалъ 1065—72, наслѣдовалъ своему отцу Фердинанду I Кастильскому, отнялъ у братьевъ своихъ Альфонса и Гарсіа владѣнія Леонъ и Галисію, пытался также отнять у сестры своей, Ураки, наслѣдіе ея, городъ Замору, но былъ убитъ передъ стѣнами города.

3) С. IV, король Кастиліи и Леона, сынъ Альфонса X, которому наслѣдовалъ 1284, находился въ постоянной борьбѣ съ внутренними врагами и съ маврами, у которыхъ отнялъ Тарифу; ум. 1295.

Короли Наварскіе: 4) С. Гарсіа, завоевалъ Памплону и Арагонію и съ 905 называлъ себя королемъ Наварскимъ, сражался 20 лѣтъ успѣшно противъ арабовъ и ум. 925.

5) С. III, Великій, сынъ Гарсіа II, завоевалъ часть Кастиліи и Леона, владѣлъ всей сѣверной частью полуострова, старался о развитіи своего государства, но раздробилъ его передъ смертью.

Короли Португальскіе: 6) С. I (1185—1211), сынъ Альфонса I, особенно покровительствовалъ земледѣлію и способствовалъ развитію городовъ.

7) С. II (1223—45), сынъ Альфонса II, велъ удачныя войны противъ мавровъ, но такъ какъ С. противился неумѣреннымъ притязаніямъ церкви, то по проискамъ духовенства былъ низложенъ папой и бѣжалъ въ Кастилію, гдѣ и умеръ 1248.

Санчо Панса (Sancho Pansa), оруженосецъ донъ Кихота (см. *Сервантесъ*).

Санчесъ (Sanchez), Томасъ, очень извѣстный моралистъ-іезуитъ, род. 1550, ум. 1610. Произведенія его вышли въ Венеціи въ 1740 г. Восхваляемый за святую жизнь, С. въ качествѣ писателя о бракѣ („De sacramento matrimoni", 1592) считается „auctor classicus".

Санъ, пр. прит. Вислы въ Галиціи, нач. на сѣв. склонѣ Лѣсныхъ Карпатъ, протекаетъ мимо городовъ Санокъ, Дыновъ, Пржемысль; отъ послѣдняго города выходитъ изъ горъ, становится судоходнымъ и послѣ 490 км. теченія впадаетъ въ Вислу у Слупки.

Санъ, нар., см. *готтентоты, бушмэны.*

Санъ Амброзіо и Санъ Феликсъ, небольшая группа необит. о-вовъ въ Тих. ок., относ. къ Чили, подъ 26° 20′ ю. ш. и 79° 52′ з. д., въ 910 км. отъ бер. Чили, до 254 м. выс., состоитъ изъ гл. о—ва Санъ Амброзіо, Санъ Феликсъ и др.; открыты въ 1574 Хуаномъ Фернандесомъ.

Санъ Андресъ, о—въ, относ. къ департ. Боливаръ южно-амер. республ. Колумбіи, въ Карибскомъ морѣ, къ с.-з. отъ Колона, 12 км. дл., до 4 км. шир., до 40 м. выс., образуетъ вмѣстѣ съ о—вами Провиденсія (Санъ Луи де П.) и Санта Каталина округъ (38 кв. км.) С. Провиденсія съ (1870) 3520 жит. (б. частью негры съ Ямайки); воздѣлываніе хлопка, сахарный тростн., скотоводство, вывозъ кокос. орѣховъ и цѣнныхъ древесныхъ породъ. Гл. пунктъ С. насчитыв. 300 жит.

Санъ Андресъ де Паломаръ, г. въ исп. пров. Барселонѣ, сѣв. предмѣстье Барселоны, при ж. д.: пряд. и ткацкія мастерскія, жит. (1887) 14,971.

Санъ Антоніо, гл. г. графства Бехаръ въ сѣв.-амер. шт. Техасъ, самый значит. г. послѣдняго, при одноим. р., дѣлящей вмѣстѣ съ прит. Санъ Педро г. на 3 части, узл. пунктъ 3 ж. д., основ. 1694 г. испанцами; распадается на древній г. между обѣими рѣками, Аламо и Чигуагуа (насел. мехиканцами), одинъ изъ важнѣйшихъ военныхъ постовъ Союза; церковь миссіи дель Аламо, катол. соборъ, арсеналъ, зоологич. садъ, катол. колледжъ; жит. (1890) 37,673 (3284 герм., 2671 мехик. уроженцевъ); хлѣбныя, масляныя мельницы, производ. льда, значит. торговля мулами, скотомъ, кожами; благодаря мягкому клим., зимній курортъ.

Санъ Антоніо де лосъ Баньосъ (Baños), г. на амер. о—вѣ Кубѣ, при ж. д; минер. источникъ съ ваннами, культура кофе, оживл. торговля, жит. (1887) 12,423.

Санъ-бернардъ, см. *собака.*

Санъ Бласъ, 1) Вайя де Тодосъ Сантосъ, зал. у южн. конца побережья аргент. пров. Буеносъ Айресъ, къ с. отъ Ріо Негро; противолежащимъ о—вомъ Гамасъ или Диръ защищенъ отъ всѣхъ вѣтровъ.—2) Морской заливъ на сѣв. бер. Панамск. перешейка, былъ бы очень пригоднымъ для сооруженія междуокеанск. канала, если бы не значит. высота перевала Кордильеровъ (15—16 км. шир.), состоящихъ изъ твердыхъ горныхъ породъ.

Санъ Висенто (São Vicente), Св. Винсента мысъ, въ древности Promontorium Sacrum, самый юго-зап. мысъ Пиренейск. полуо—ва и европ. материка (въ португ. окр. Фаро), подъ 37′ 2′ 51″ с. ш. и 8° 59′ 42″ з. д., скала 80 м. выс., выдающаяся въ Атлант. океанъ (на ней францискан. монастырь и маякъ). 4 км. къ ю.-в. отъ мыса небольшой портъ Сагресъ съ (1878) 473 жит., основ. въ 1416 Генрихомъ Мореплавателемъ. Въ 1780 и 1794 англ. флотъ одержалъ у мыса С. В. побѣды надъ исп. флотомъ. См. *Винцента мысъ, Сентъ-Винсентъ.*

Санъ Джованни (San Giovanni), нѣсколько городовъ въ Италіи, между ними: 1) С. Д. (a Teduccio) въ пров. Неаполь,

на берегу Неаполит. залива; жит. $14^1/_2$ тыс.; производство мѣдныхъ издѣлiй, кожъ, спирта. 2) С. Д. (in Fiore) въ итал. провин. Козенца; жит. $10^1/_2$ тыс.

Санъ Дiего, приморскiй г. въ сѣв.-амер. шт. Калифорнiи, при одноим. бухтѣ Тих. ок., послѣ Санъ Франциско лучшiй портъ на тихоок. бер., оживл. пароходное и жел.-дор. движенiе, жит. (1890) 16,159; хлѣбныя мельницы, литье чугуна, вывозъ масла, шерсти, кожъ, вина и т. д. Противъ С. Д. курортъ Коронадо Бичъ (очень мягкiй клим.) и 15 км. къ с. древняя миссiя С. Д., древнѣйшее поселенiе бѣлыхъ въ Калифорнiи (1769).

Санъ Доминго, о-въ, государство и городъ, см. *Санто Доминго, Гаити.*

Санъ Жерманъ (San German), внутреннiй гор. на ост. Порто-Рико, основанный еще въ началѣ XVI в., въ болотистой долинѣ Рiо Гванахибо; значительная культура апельсиновъ, банановъ, кофе; жит. (1887) было 19,827.

Санъ Жоржъ (San Jorge), одинъ изъ о-вовъ португ. Азорскихъ о-вовъ; пл. 104 кв. км., съ 16,630 жит. (1881), между которыми много потомковъ голландскихъ колонистовъ. О-въ вулканическiй, достигаетъ въ вершинѣ Пико Эсперанца 951 м. Глав. занятiе скотоводство, прежнее виноградарство разрушено виноградною болѣзнью. Гл. пунктъ Белласъ.

Санъ Жуанъ (San Juan), архипелагъ Гаро, сѣв.-америк. группа о-вовъ въ глубинѣ пролива Жуанъ де Фука, отдѣлена отъ о-ва Вэнкуверъ проливомъ Гаро, отъ материка каналомъ Розарiо, площ. 440 кв. км. (изъ нихъ 138 кв. км. на долю гл. о-ва С.), съ 1859 предметъ дипломатич. спора между Соед. Шт. и Англiей, рѣшеннаго герман. императ. Вильгельмомъ I въ пользу Соед. Шт.

Санъ Жуанъ де Фука (San Juan de Fuca), морской проливъ у сѣв.-зап. бер. Америки, открывается между портомъ Санъ Жуанъ, брит. о-вомъ Вэнкуверъ и мысомъ Флэттери, въ сѣв.-амер. шт. Вашингтонъ, при шир. въ 27 км., которую сохраняетъ на протяженiи 100 км., затѣмъ переходитъ въ бассейнъ 60 км. дл. и 40 км. шир., сообщающiйся проливами Гаро и Розарiо съ проливомъ Георга, и проливомъ Адмиралтейства съ проливомъ Пёджетъ.

Санъ Катальдо, г. въ итал. пров. Кальтаниссетта (Сицилiя), при ж. д.; приходская церковь съ мощами Св. Катальда, тарентскаго еписк., разработка сѣры, жит. (1881) 15,105.

Санъ Кристобаль де Лосъ Льяносъ, также Сiудадъ де Ласъ Казасъ, гл. г. мехик. шт. Чiапасъ, 1980 м. в. у. м.; обширныя плантацiи сах. тростн., какао, хлопка; резид. еписк., соборъ, нѣск. монастырей, высшее уч. завед. (называемое университ.), жит. (1884) 16,050; основ. въ 1528 на мѣстѣ разруш. туземнаго гор. Гуе Цакатланъ.

Санъ Леопольдо, старѣйшая нѣм. колонiя (съ 1824) въ браз. шт. Рiо Гранде до Суль, при ж. д., 35 км. къ с. отъ Порто Алегре, жит. 30,000; земледѣлiе, винодѣлiе, разведенiе хлопка, произв. кожев. издѣлiй, вывозъ (въ Порто Алегре) масла, яицъ, свиней, птицъ (ежегод. на 9.000,000 руб.). Одноим. гл. г. при Рiо досъ Синосъ; iезуитская коллегiя, высшая частная школа для протест. мальчиковъ, жит. 3—4000 нѣмцевъ.

Санъ Луи Потози, одинъ изъ внутр. штатовъ Мехики, площ. 66,510 кв. км., жит. (1895) 568,449 (смѣшенiе креоловъ, негровъ, потомковъ ацтековъ и т. д.). На з. страна гориста (вулканич. породы), на в. постепенно переходитъ въ холмистую мѣстность, а затѣмъ въ болотистую береговую равнину Мехик. залива. Гл. рѣки: на югѣ Пануко (впад. въ зал. Тампико), въ центрѣ страны Рiо Сантандеръ. Клим. въ гористой части страны здоровый, въ болотистыхъ низменностяхъ нездоровый (лихорадки). Долина и склоны горъ покрыты лѣсами (дубъ, ель, кедръ). Земля мѣстами очень плодор. и производитъ гл. обр. маисъ, пшеницу, рисъ, ячмень, прекрасные плоды, сах. тростн. (по р. Пануко); на с. разводятъ овецъ, рог. скотъ и лошадей. Горное дѣло, доставлявшее прежде много серебра и золота (еще въ 1878 г. на 3.404,745 пезетъ), въ упадкѣ, изъ лагунъ добываютъ соль. Единств. отрасль промышл. заключается въ приготовленiи водки (мескаль) изъ сока Agave sylvestris. Одноим. гл. гор. на вост. склонѣ Сiерры Негра, недалеко отъ истоковъ р. Пануко, 1883 м. в. у. м., узл. пунктъ ж. д., резид еписк.; красивый соборъ, дворецъ губернатора, монетный дворъ (за 1828—88 отчеканилъ 102.621,330 серебр. пiастровъ), жит. (1895) 69,050; произв. обуви, хлопчатобум. тканей, оживл. торговля скотомъ, шерстью, кожами гл. обр. въ рукахъ нѣм., англ. и франц. торговыхъ фирмъ. Къ в. отъ С. (21 км.) Серро де Санъ Педро; залежи серебра, открытыя около послѣдняго въ 1583, повели къ основанiю г. С. (основ. въ 1586); во всѣхъ междоусобныхъ войнахъ г. игралъ значит. роль, въ 1863 былъ резид. нацiон. правительства.

Санъ Люи, пров. аргент. республ., площ. 75,917 кв. км., жит. (1895) 81,450 (б. частью индѣйск. происхожд.). Сѣверъ страны наполненъ горами, южн. часть ровная, сухая и не плодор. Клим. очень сухой, но здоровый, при значит. крайнихъ темпер. (между 36,6 и —7,2°), дождей выпадаетъ ежег. 559,1 мм. (лишь 7,7% приходятся на осень и зиму). Рѣки не судох. Страна очень богата полезн. ископ. (мѣдь, золото, серебро, желѣзо, свинецъ, графитъ, соль, гипсъ), но разрабатываются лишь немного золота и мѣдь. Земледѣлiе и скотоводство возможны лишь при наличности колодцевъ и при собиранiи дождевой воды. Воздѣлываются гл. обр. маисъ, люцерна, пшеница. Скота 1888 было: 113,554 лошадей, 478,904 рог. ск., 241,557 овецъ, 310,491 козъ. Промышл. ограничивается винокур., мыловар., кожев. произв. 103 школы насчитывали въ

1888 г. 5000 ученик. Гл. г. С. Л (С. Л. дела Пунта), подъ 33° 19′ ю. ш. и 66° 20′ з. д., 759 м. в. у. м., при южн. концѣ Сіерры де С. и ж. д., при р. Хориллосъ (обращенной въ большой прудъ), состоитъ по б. части изъ глиняп. хижинъ; націон. коллегія, жит. (1895) 9780; торговля лошадьми, кожами, шерстью викуньи; гор. основ. въ 1567.

Санъ Люисъ де Мараньянъ, гл. г. браз. шт. Мараньянъ, на зап. бер. одноимен. большого о-ва; послѣдній отдѣленъ отъ материка р. Москито и дѣлитъ заливъ Мараньянъ на 2 залива (Санъ Маркосъ и Санъ Хозе); резид. еписк., широкія, но крутыя улицы, соборъ, театръ, музей, обществ. библіот., жит. (1892) 38,000; вывозъ хлопка, кожъ, каучука, риса, сахара, рома и т. д.; торговля приходитъ все болѣе въ упадокъ, портъ быстро мелѣетъ.

Санъ Марино, республ. въ средней Италіи, самое малое государство въ Европѣ, площ. 59 кв. км., жит. (1897) 9000, между пров. Пезаро Урбино и Форли; наполнена отрогами Этрусскихъ Апеннинов, гл. рѣки: Анса, Марано и С. М. (притокъ Марекія). Гл. занятія: земледѣліе и скотоводство; гл. продукты: хлѣбъ, вино, каштаны, шелкъ, дерево и т. д. Законодат. властью облечены: Большой Совѣтъ (Generale Consiglio Principe, 60 членовъ, избираемыхъ пожизненно) и Малый Совѣтъ (12 членовъ, вѣдаетъ народное хозяйство и отправляетъ функціи верховнаго гражд. суда). Исполнит. властью облечены два Capitani Reggenti, избираемые Большимъ Совѣтомъ изъ собственной среды, каждый на 6 мѣс. Доходы въ 1895—96 г. 361,344, расходы 356,879 лиръ. Милиція насчитываетъ 950 чел. Въ силу конвенціи 1862 (возобнов. въ 1872) республ. находится подъ защитой королевства Италіи; въ рукахъ послѣдняго: тамож. и почтово-телеграфное дѣло. Національные цвѣта: синій и бѣлый. Гл. г. С. М., при Монте Титано (738 м. выс.), 20 км. къ ю.-з. отъ Римини; узкія, крутыя улицы, замокъ, лицей, музей, около 1600 жит. Ниже г. предмѣстье Борго ди С. (400 жит.). Республика существуетъ уже 1400 лѣтъ, въ эпоху средн. вѣковъ сдѣлалась независимой. Наполеонъ I пощадилъ С. М. и послѣ реставраціи С. М. осталось независ. государствомъ. См. Bruc, „St-Marin, ses institutions, son histoire" (Пар., 1876); Hauttecoeur, „La république de S." (Брюссель, 1894).

Санъ Марко, гор. въ итал. провин. Фоджія, у юго-зап. подножія Монте Гаргано; крупное производство оливковаго масла; жит. (1881) 15,345.

Санъ Мартинъ де Провенсальсъ, гор. въ исп. пров. Барселонѣ, сѣв.-вост. предмѣстье Барселоны, при ж. д.; произв. хлопчатобум., металлич. издѣлій, химич. продуктовъ; жит. (1887) 32,695.

Санъ Мигель (São Miguel), самый большой и значит. изъ португ. Азорскихъ о—вовъ, площ. 770 кв. км. Жител. (1881) 165,169, населеніе растетъ не взирая на значит. эмиграцію; о—въ вулканич., о чемъ свидѣтельствуютъ землетрясенія (послѣднее 1884), горячіе источники, сольфатары и т. д., въ вершинѣ де Вара достиг. 1089 м. выс. Гл. гор. Понта Дельгада.

Санъ Мигель (San Miguel), 1) гор. въ централ.-америк. республ. Сальвадоръ, 107 м. в. ур. моря, у подножія очень дѣятельнаго вулкана С. (1975 м. выс.), крупная торговля индиго, жит. 12,000, портомъ для С. служитъ Ла Уніонъ. — 2) С. М. де Алленде, гор. въ мехик. шт. Гванахуато, къ ю.-вост. отъ Гванахуато, при Ріо де Лара и ж. д.; произв. плащей (пончосы), сѣделъ, оружія; жит. 15,000.

Санъ Мигель, С. Мигуэль, см. *Рей, Перловые острова.*

Санъ Мигель де Сальта (São Miguel de Salta), гор. въ Аргентинѣ, съ значительной транзитной торговлей съ Боливіей; жит. 20 тыс.

Санъ Николасъ де лосъ Арройосъ (San Nicolas de los Arroyos), гор. въ аргентинск. пров. Буеносъ Айресъ, на р. Парана, при ж. д., съ пароходн. пристанью, учител. семинаріей, госпиталемъ, большія бойни для вывоза мяса въ замороженномъ видѣ; торговля шерстью; жит. (1890) 18,972.

Санъ Пауло, штатъ южной Бразиліи, гранич. штатами Минасъ Жераэсъ, Гойязъ, Ріо де Жанейро, Мато Гроссо и Атлантич. ок., площ. 290,876 кв. км., жит. (1890) 1,384,753, число рабовъ въ 1885 г. 173,267; берегъ однообразный, передъ нимъ нѣск. плодор. о-вовъ, изъ нихъ значит. лишь о-въ Санъ Себастіано (22 км. дл., 8—11 км. шир.). Узкая береговая полоса Бейра Маръ ограничена отвѣсно спадающими горами Серры до Маръ (до 1200 м. выс.). На зап. страна постепенно понижается и сюда текутъ почти всѣ рѣки, вливаясь въ р. Парана. Изъ за пороговъ ни одна рѣка не представляетъ значенія для судоходства, изъ прибрежныхъ рѣкъ судох. лишь Игуапе на протяженіи 160 км. Горные кряжи покрыты по б. части лѣсами, внутр. нагоріе состоитъ изъ кампосовъ (травяныя степи) и лишь на югѣ попадаются густые лѣса араукарій. Климатъ на бер. жаркій и часто нездоровый (желтая лихорадка), но въ горахъ пріятный; неожиданныя колебанія температуры часты, дождей выпадаетъ 1300—1500 мм. Къ бразильскому населенію присоединились нѣм. и итал. колонисты. Воздѣлываются: кофе, сах. тростн., хлопокъ, табакъ, маисъ, рисъ, бобы, ячмень. Промышл. своимъ развитіемъ обязана гл. обр. нѣмецк. колонистамъ и сосредоточена въ гл. гор. и гор. Сантосъ. Главн. промышленн. издѣлія: хлопчатобум. ткани, табакъ, сигары, пиво, водка. Изъ полезн. ископ. разрабатываются жел. руда, мраморъ. Торговля также по б. части въ рукахъ нѣмцевъ. Лучшіе порты: Сантосъ, Порте де Игуапе, Кананея. Соврем. пров. С. составляетъ часть леннаго владѣнія Санъ Виссенте, дарован-

наго 1535 г. братьямъ де Суза, по 1710 г. вновь купленнаго правительствомъ. Гл. гор. С. П. подъ 23° 33′ ю. ш. и 46° 39′ з. д., 6 км. къ ю. отъ Ріо Тіеté, 753 м. в. у. м.; дворецъ правительства, извѣстная юридич. школа, богословскій факультетъ, музей, театръ, резид. еписк.; жит. (1892) 100,000, изъ нихъ 2000 нѣмцевъ; промышл. центръ штата, производитъ ситецъ, табакъ, сигары, шляпы; основанъ 1552 іезуитами. Вблизи нѣск. колоній, населенныхъ почти исключит. итальянцами.

Санъ Пауло де Лоанда, см. *Лоанда.*

Санъ Ремо, глав. гор. окр. въ итал. пров. Порто Мавриціо, живоп. располож. при бухтѣ Генуэзскаго зал. (Ривьера ди Поненте), при ж. д. Генуя-Ницца, извѣстный зимній курортъ, защищенъ съ с. горами, прекрасный клим. (ср. темпер. съ дек. до февр. 10,5°, солнечныхъ дней 250, дождливыхъ 45), роскошная южная растительность; распадается на древній гор. и новый гор.; послѣдній у подножья холма открытъ въ сторону берега; многочислен. виллы и отели, театръ, лицей и гимназія, технич. школа; въ портъ 1894 г. пришли 123 судна въ 7281 тоннъ вмѣстим., торговля южн. плодами и оливковымъ масломъ, жит. (1881) 12,285. См. Körner, „S., eine deutsche Winterkolonie“ (3 изд., Лейпц., 1892).

Санъ Сальвадоръ, 1) главн. гор. центр. америк. республ. Сальвадоръ, 667 м. в. ур. моря, у юго-вост. подножья потухшаго вулкана С. (1270 м. выс.), резид. еписк., соборъ, театръ, дворецъ президента, университетъ, семинарія: земледѣліе и плодоводство; окрестности производятъ много индиго; основ. 1508 на мѣстѣ древняго Кукутлана, неоднократно страдалъ отъ землетрясеній. 2) Гл. гор. негрит. государства Конго (см.). 3) см. *Кампосъ.*

Санъ Сальвадоръ, см. *Сальвадоръ.*

Санъ Сальвадоръ да Байя, гор., см. *Байя.*

Санъ Сальвадоръ де Хухой, см. *Жужуй.*

Санъ Себастіано (São Sebastião), о—въ у бер. браз. штата Санъ Пауло, 22 км. дл., 8—11 км. шир., до 1840 м. выс.; жаркій, нездоровый климатъ, производитъ прекрасный кофе, табакъ, сах. тростн., хлопокъ, плоды. Противъ о—ва гор. С. (основ. 1532) съ хорошимъ портомъ и 5000 жит.

Санъ Себастіанъ, 1) гл. гор. исп. пров. Гипускоа, на косѣ, выходящей въ Бискайскій з., при впад. Ріо Урумеа и ж. д., со времени разрушенія 1813 постр. правильно; на мѣстѣ бывшихъ крѣпостныхъ стѣнъ новый кварталъ, площ. Конституціи съ фонтаномъ, готич. церковь Санъ Висенто, цитадель, вилла бывшей королевы регентши (Мирамаръ), морск. купанье, циркъ для боевъ быковъ, произв. обоевъ, парусины, химич. прод. и т. д., ловля морской рыбы, оживленная торговля, жит. (1887) 29,047; хорошій портъ, замкнутый о—вомъ Санта Клара; 1894 г. сюда пришли по международн. торговлѣ 108 судовъ въ 62,483 тонн вмѣстим.; резид. губернатора. 1813 англичане и португальцы штурмовали и разрушили С.—2) Главн. гор. канарск. о-ва Гомера (см.).—3) С. делосъ Рейесъ, гл. гор. департ. въ венесуэльск. шт. Миранда, къ юго-зап. отъ Каракаса, при р. Гварико (лѣв. прит. р. Ориноко), 376 м. в. у. м.; жит. (1873) 7790; земледѣліе, скотоводство. 4) С. де Акойяпа, гл. гор. департ. Хонталесъ въ центр. амер. штатѣ Никарагва, въ 15 км. отъ вост. бер. оз. Никарагва, посреди жаркой, нездоровой мѣстности, 2600 жит., разведеніе лошадей, муловъ, рог. скота; портомъ служитъ Санъ Убальдо.—5) О-въ, см. *Санъ Себастіано.*—6) см. *Ріо де Жанейро.*

Санъ-Себастіанъ, гор. въ Испаніи, крѣпость и гавань; 1794 во время революціонныхъ войнъ С.-С. былъ обложенъ французскими войсками Монсея и сдался на капитуляцію; 1813 французскій гарнизонъ С.-С. подъ начальствомъ ген. Реа послѣ двухмѣсячной осады сдался англичанамъ. 1823 во время похода герц. Ангулемскаго С.-С. сдался французамъ до открытія осадныхъ работъ.

Санъ Северо, гл. гор. окр. въ итал. пров. Фоджія, при ж. д., соборъ, древнія стѣны, гимназія, технич. школа, семинарія, торговля скотомъ, жит. (1881) 19,756.

Санъ Стефано, греч. Хагіосъ Стефаносъ, небольшой портъ на Мраморномъ морѣ, въ 15 км. къ зап. отъ Константинополя; жит. 2 тыс.; главная квартира русской арміи, подошедшей въ войну 1877—78 гг. къ Константинополю; здѣсь заключенъ былъ Санъ-Стефанскій трактатъ.

Санъ-Стефанскій трактатъ между Россіей и Турціей, заключенъ 19 февр. 1878 г.; онъ объявилъ независимость Румыніи, Сербіи и Черногоріи съ нѣкоторымъ увеличеніемъ ихъ территоріи, возвратилъ Россіи отторгнутую въ 1856 часть Бессарабіи, расширилъ ея территорію въ Азіи и создалъ Болгарію, включающую, кромѣ собственной Болгаріи, Македонію и б. ч. Ѳракіи. На берлинскомъ конгрессѣ С.-С. т. былъ передѣланъ и замѣненъ берлинскимъ трактатомъ.

Санъ Томе (São Thomé), Св. Ѳомы о—въ, португ. о—въ въ Гвинейск. зал., у зап. бер. Африки, площ. 929 кв. км., жит. (1878) 18,266, изъ нихъ 1200 бѣл. (на половину ссыльные) и мулатовъ; остальные негры; относ. къ ряду вулканич. о—вовъ, которые тянутся отъ горы Камерунъ до о. Аннобома, достиг. въ Пико де С. 2142 м. выс. и во всѣ стороны спадаетъ къ крутымъ берегамъ. Прекрасные лѣса покрываютъ весь о—въ, исключая самыя высокія вершины, воздѣланы лишь низменныя мѣстности; гл. культуры: кофе (ежег. 20,000 центн.), какао, перецъ, корица, индиго, маисъ и т. д. Въ низм. частяхъ клим. неблагопріятенъ для европ. (ср. годов. темпер. 25,6). Гл. г. Сидаде де С. Т. на сѣв.-вост. бер., хорошо защищенный небольшой портъ и 3000 жит., резид. губернатора для о—вовъ

С. и Принсипе, еписк.; соедин. кабелемъ съ Порто Ново и Габуномъ.

Санъ Феликсъ, небольшой о—въ въ Тихомъ океанѣ, подъ 26° 12′ ю. ш. и 80° з. д.; гористъ (183 м.) и необитаемъ. См. *Санъ Амброзіо*.

Санъ Фелипе, 1) гл. г. чилійской пров. Аконкагуа, 657 м. в. у. м., на прав. бер. Ріо Аконкагуа и при ж. д., 80 км. къ с.-с.-з. отъ Сантьяго; большіе склады для торговли съ Аргентиной, жит. (1885) 11,768. 2) Гл. г. департам. въ венесуэльск. шт. Лара, посреди плантацій кофе, какао, сах. тростн. и индиго, жит. (1873) 6320.—3) Исп. г., см. *Хатива*. — 4) см. *Линаресъ*. — 5) см. *Оруро*.

Санъ Фернандо, 1) гл. г. окр. въ исп. пров. Кадиксъ, на о—вѣ Леонъ, омываемомъ каналомъ С-тъ Петри, при ж. д., соедин. съ материкомъ 2-мя мостами; морская школа, добыча соли, жит. (1887) 29,287. Къ с.-в. отъ С. при заливѣ Пунталесъ морской арсеналъ Ла Каррака. 2) Гл. г. чилійской провинціи Кальчава.

Санъ Франсиско (São Francisco), р. въ Бразиліи, начин. въ браз. шт. Минасъ Жераэсъ подъ 20° 20′ ю. ш., 2900 км. дл., впад. подъ 16° 30′ ю. ш. и 36° 20′ з. д. въ Атлантич. ок.; бассейнъ р. 645,000 кв. км.; начиная отъ пороговъ при Пирапóра (17° 20′ ю. ш.), р. судох. для пароходовъ на протяженіи 1500 км., послѣ чего начинается длинный (300 км.) рядъ пороговъ, оканчивающихся порогами Паоло Аффонсо (84 м. выс.); устье р. заперто песчаными баррами. Ж. д. Пиранасъ-Хатоба (117 км. дл.) обходитъ пороги. Наиб. значит. притоки, слѣва: Паракату, Коррентесъ, Ріо Гранде и др., справа Ріо дасъ Вельясъ и Ріо Верде Гранде.

Санъ Франсиско, мѣстн. Фриско, важнѣйшій торговый пунктъ на зап. берегу Америки въ штатѣ Калифорнія, подъ 37° 49′ с. ш., 122° 26′ з. д. на сѣверной оконечности длиннаго и холмистаго полуострова, отдѣляющаго отъ открытаго моря зал. С. Франсиско, съ прилегающими небольшими о—вами и проливомъ Золотыя Ворота (Golden Gate) на сѣверѣ, защищеннымъ фортами Пойнтъ и Алькатрасъ. Городъ отличается замѣчательнымъ постоянствомъ климатическихъ условій (средн. годич. темп. 14,4°; сент. 16°; янв. 10°; осадковъ 630 мм.). Городъ окруженъ на 2½ км. каменной

План расположенія Санъ Франсиско.

дамбой, къ которой и пристаютъ самыя крупныя суда. Городъ расположенъ на частью срытыхъ холмахъ; главная улица Маркетстритъ; множество дворцовъ американскихъ богачей; съ запада къ городу примыкаетъ крупный паркъ Золотыхъ Воротъ; внутри города особый китайскій кварталъ съ храмами буддистовъ, курильнями опіума и другими принадлежностями китайской жизни. Городъ прорѣзанъ паровыми и, вслѣдствіе холмистости, цѣпными жел. дор. и трамваями, пароходы сообщаются со всѣми окрестными городами и поселеніями. Величественное зданіе ратуши на островѣ Yerba Buena, монетный дворъ союза, биржа и др. Число жит. съ 1848 г., когда числилось не болѣе 1 тыс. чел., возросло къ 1895 до 350 тыс., изъ нихъ около 30 тыс. нѣмцевъ и столько же китайцевъ (среди послѣднихъ почти вовсе нѣтъ женщинъ). Среди учебныхъ заведеній первое

мѣсто занимаетъ медицинское отдѣленіе калифорнійскаго университета (Cooper College), техническій институтъ Когсуеля, высшія школы мужская и женская. Много ученыхъ обществъ: калифорнійская академія наукъ, географич., историческ. общ.; нѣсколько крупныхъ библіотекъ; 11 театровъ (4 китайскихъ), 69 клубовъ, прекрасно устроенныя больницы, богадѣльни и исправительн. заведенія. Между учрежденіями промышленности заслуживаютъ упоминанія крупныя бойни скота (производ. около 7 мил. дол.), машиноподѣлательн., желѣзн. и плавильн. заводы (6,3 мил. дол.), а между ними огромный военный кораблестроительный заводъ, затѣмъ слѣдуютъ производства мебели, мукомольн. мельницы, пивовареніе и т. д. Общая производительность (1890) выражалась суммою 135½ мил. дол. Но еще болѣе важное значеніе имѣетъ торговля. Ввозъ опредѣляется въ 40 мил. дол. изъ нихъ ¼ доля съ островов Гаваи; вывозъ 34 мил. дол. (изъ нихъ ½ въ Англію), главнымъ образомъ пшеница, мука, шерсть, вино, спиртъ, ртуть, лососина, сахаръ, рисъ, благородн. металлы. Торговый флотъ города заключаетъ 163 морскихъ паровыхъ судна и 740 парусныхъ лодокъ. Въ гавань (1893) вошло 565 парусныхъ и 337 паровыхъ судна. С. Ф. конечный пунктъ двухъ тихоокеанскихъ ж. д., проходящихъ поперекъ С. Америки. Первое поселеніе на мѣстѣ С. Ф. францисканскихъ монаховъ, давшихъ ему имя, относится къ 1776, но городъ сталъ быстро рости только послѣ открытія въ 1848 г. калифорнійскаго золота.

Санъ Франциско (São Francisco), о-въ у бер. браз. штата Санта Катарина, площ. 69 кв. км., плодор., хорошо воздѣланъ (табакъ, кофе, хлѣбъ). Одноим. мѣстечко на зап. бер. служитъ портомъ для нѣм. колоніи Дона Франциска.

Санъ Франциско де Квито, гор., см. *Квито.*

Санъ Хилъ (San Jil), г. въ департ. Сантандеръ въ Колумбіи, при одноим. р., 1099 м. в. у. м.; табаководство, произв. шляпъ, шерстян. и бумажн. тканей; жит. (1890) 14,000.

Санъ-Хоакинъ (San Joaquin), рѣка въ штатѣ Калифорнія, вытек. изъ Сьерра Невада; дл. теч. 560 км.; впадаетъ вмѣстѣ съ Сакраменто въ Суисунскую бухту; судох. до Стоктона.

Санъ Хозе (San José), департ. Уругвая, на бер. Атлантич. ок., плодор. холмистая страна, площ. 6962 кв. км., жит. (1893) 30,910 (много швейцарцевъ и итал.); земледѣліе и скотоводство. Одноим. гл. г. въ 96 км. отъ Монтевидео, съ кот. соедин. ж. д., 7000 жит.

Санъ Хозе (San José), 1) гл. г. центр.-америк. шт. Костарика, 1180 м. в. у. м., окруженъ кольцомъ вулканич. горъ; дворцы епископа и президента; соборъ, зданіе университета, театръ и др. зданія крайне невзрачны; географич. институтъ съ астроном. обсерват., жит. (1892) 19,326; чуг. литье, мыловареніе, значит. торговля. — 2) Гл. г. графства Санта Клара, въ сѣв.-америк. шт. Калифорніи, въ 12 км. отъ зал. Санъ Франциско, при р. Гвадалупе, узл. пунктъ ж. д.; прекрасный клим., University of the Pacific, большой и красивый паркъ съ минеральн. источниками, учит. семинарія, жит. (1890) 18,060; приготовленіе вина, водки, произв. табака, перчатокъ, сахарн. издѣлій, значит. торговля виномъ, хлѣбомъ и сушеными фруктами. Къ ю. залежи ртутной руды Нью Альмаденъ и 41,6 км. къ в. гора Гамильтона съ обсерваторіей Лика.

Санъ Хозе (San Jose de Guatemala), главная гав. средне-американ. республики Гватемалы, на берегу Тихаго океана, соед. ж. д. съ столицею государства; имѣетъ открытый рейдъ съ желѣзнымъ моломъ, маякомъ; станція пароходныхъ линій. Вывозъ кофе, кошенили, сахара, индиго, кожи, сассапарили, резины; жит. 1500.

Санъ Хозе де Кукута, г. на вост. границѣ департам. Сантандеръ въ Колумбіи, подъ 7° 47′ с. ш., 360 м. в. у. м., исх. пунктъ ж. д. въ Пуерто Вилламисаръ, въ 1875 разрушенъ землетрясеніемъ; клим. жаркій и сухой; широкія, опрятныя улицы, жит. (1874) 12,000; оживл. торговля съ вост. частью департ. Сантандеръ и съ Лосъ Андесъ (особ. кофе); въ окрестностяхъ воздѣлывается прекрасный какао, потребляемый самими жителями.

Санъ Хозе де Курико, гл. гор. чилійской провинціи Курико.

Санъ Хозе де Флоресъ, предмѣстье Буеносъ-Айреса; жит. 15,500.

Санъ Христобаль де ла Лагуна, см. *Лагуна.*

Санъ Хуанъ (San Juan), Ріо де С. р. въ Аргентинѣ, образуется подъ 31° 10′ ю. ш. изъ сліянія Ріо де Кастаньо и Ріо де Лосъ Патосъ, выходитъ около С. Х. (604 м. в. у. м.) на равнину, протек. лагуну Гванакаче, кот. покидаетъ подъ названіемъ Десагвадеро, въ дальнѣйшемъ своемъ теченіи называется Ріо Нуево Саладо или Чадилеуфу, 1350 км. дл., незадолго до устья протек. горькосоленое оз. Урре Лаукенъ и впад. подъ названіемъ Чади Леуву или Ріо Курако въ Ріо Колорадо, по послѣдней рѣки достиг. лишь во время таянія снѣговъ.

Санъ Хуанъ (San Juan), аргент. пров., на границѣ съ Чили, площ. 87,345 кв. км., жит. (1895) 84,251. Зап. часть наполнена Андами и ихъ параллельными цѣпями, остальная часть безводными пустынями, песчаными холмами, болотами и лагунами. Наиб. значит. рѣки: С. Х., Хачаль и Вермехо. Клим. сухой, но не чрезмѣрно жаркій. Значительныя минеральн. богатства (мѣдь, серебро, золото, желѣзо, сѣра, гипсъ, квасцы, уголь, фарфор. глина) почти не разрабатываются; горячіе (до 75°) и холодные минеральн. источники имѣются въ нѣск. мѣстахъ. Гл. занятіе земледѣліе, очень прибыльное при искусств. орошеніи, воздѣлываются гл. обр.: люцерна, маисъ, пше-

ница, вино и т. д. Скота 1892 г. было: 34,807 лошадей, 26,665 муловъ и ословъ, 116,379 рог. скота, 99,750 овецъ, 51,750 козъ, 820 страусовъ. Вывозятся: вино, маслины, рог. скотъ въ Чили. 62 элем. школы насчитывали 1888 г. 6000 учениковъ. Одноим. гл. г. (С. Х. де ла Фронтера), 664 м. в. у. м., приРіо де С. и ж. д., резид. епископа; соборъ, націон. коллегія, учит. семинарія, школа горнаго дѣла, торговля скотомъ и плодами, водкой; жит. (1895) 10,410; г. основ. въ 1561 г.

Санъ Хуанъ (San Juan), 1) С. Батиста де Пуэрто Рико, гл. г. вестиндск. о—ва Пуэрто Рико, на небольшомъ о-вѣ, соедин. съ гл. о-вомъ мостами; прекрасный, но трудно доступный портъ, сильныя укрѣпленія, дворецъ губернатора, соборъ, арсеналъ, резид. еписк., жит. (1887) 26,387; вывозъ кофе, сахара.

2) С. Х. Батиста, Санта-Лючія, г. въ Уругваѣ, на р. С. Лючія; жит. 5 тыс.

3) С. Х. Батиста де Табаско, см. *Табаско.*

4) С. Х. де лосъ Лагосъ, гл. г. департ. въ мехик. штатѣ Халиско, 1890 м. в. у. м., жит. (1880) 18,644; большая ярмарка.

5) С. Х. дель Норте, у с.-амер. и англичанъ называется Грейтаунъ, портъ въ центр.-америк. республ. Никарагва, при устьѣ сѣв. рукава р. С., въ нездоровой мѣстности, жит. 1500, обѣщаетъ пріобрѣсти значеніе какъ исх. пунктъ Никарагвскаго канала; вывозъ камеди, кофе, золота, черепахи и т. д. (1892: 576,460 пезетъ); долгое время служилъ яблокомъ раздора между Англіей и Соед. Шт., 1849 объявленъ нейтральнымъ и съ 1860 находится во владѣніи республ. Никарагва.

6) С. Х. де лосъ Ремедіосъ, г. на сѣв. бер. америк. о-ва Куба, основ. въ 1545 г. на мѣстѣ индѣйскаго селенія; жит. (1897) 15,474.

Санъ Хуанъ, о-ва, то же, что Санъ Жуанъ.

Санъ Хуанъ де Фука, то же, что Санъ Жуанъ де Фука.

Саона, р., см. *Сона.*

Сапа (Abramis sapa), клепецъ, видъ рыбы изъ рода лещей съ длиннымъ подхвостовымъ плавникомъ, большими глазами, тупымъ рыломъ и крупной чешуей, водится въ рѣкахъ средней и южной Россіи, мясо костляво, но идетъ въ торговлю вмѣстѣ съ другими мелкими рыбами подъ названіемъ „мелочи". С. называютъ также близкую рыбу синьца (см. *синецъ*).

Сапа (франц. Sape), траншея, выкапываемая для приближенія къ осаждаемой крѣпости, причемъ работающіе снабжаются турами—бездонными корзинами, которыя они ставятъ передъ собой и которыя сами по себѣ представляютъ уже для нихъ нѣкоторую защиту. Затѣмъ, выкапывая землю они начинаютъ бросать ее въ туры и за туры и т. о. образуется насыпь, защищающая ихъ отъ крѣпостного огня. Такая С. называется летучею. Еще лучше защищаетъ С. перекидная, которая строится такимъ образомъ: рабочіе, стоящіе у внутренней крутости ранѣе уже сдѣланнаго окопа, начинаютъ врываться въ этотъ окопъ по направленію къ предположенной С. и перекидываютъ землю черезъ насыпь и бросаютъ ее вбокъ. Т. о. когда С. пройдетъ сквозь насыпь и выйдетъ наружу, рабочіе будутъ уже имѣть прикрытіе спереди и съ боковъ. С. бываетъ также двойная и одиночная, смотря по ширинѣ рва и потому, имѣетъ ли она два боковыхъ прикрытія или одно.

Сапажу, см. *цѣпкохвостыя обезьяны.*

Сапелкинъ, иначе Сапѣлкинъ, Владиміръ Ивановичъ, род. 1800, ум. 1864, духовный писатель, старообрядецъ, присоединившійся къ единовѣрію. С. издалъ „Зеркало старообрядцевъ" (М., 1864). Кромѣ того, ему принадлежатъ: „Свѣдѣнія о единовѣрческихъ церквахъ, въ особенности объ устроеніи ихъ въ Москвѣ" (1858); „Объ образѣ дѣйствованій православныхъ государей греко-римскихъ въ IV, V и VI вв. въ пользу церкви и противъ еретиковъ и раскольниковъ" (1860).

Саперный л.-гв. баталіонъ, сформированъ 1812 изъ отличнѣйшихъ людей всѣхъ ротъ Піонернаго полка; 1819 часть баталіона пошла на сформированіе л.-гв. конно-піонернаго эскадрона (расформированъ 1862). Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе при осадѣ и взятіи крѣп. Варны (1828), двѣ георгіевскія трубы за Варшаву (1831) и знаки на шапки за Балканы (1877).

Саперы, въ Россіи, отдѣлъ инженерныхъ войскъ, которымъ во время войны поручается исполнять инженерныя работы, строить сапы; во Франціи, также инженерный отдѣлъ пѣхоты; въ Германіи инженерныя, саперныя работы исполняетъ отрядъ піонеровъ.

Сапиндовыя (Sapindaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Sapindalae, заключающее около 1000 видовъ древесныхъ растеній тропиковъ съ очередными, рѣдко супротивными, простыми или сложными листьями, различной формы, б. ч. пятичленными, зигоморфными цвѣтами съ сростнолистной чашечкой, свободными лепестками, сильно развитымъ дискомъ, б. ч. 8 тычинками и трехгнѣздной завязью съ одной или двумя сѣмяпочками въ каждомъ гнѣздѣ. Плодъ деревянистая или кожистая коробочка, или костянка или распадающійся на два крылатыхъ плодика. См. Radlkofer, „Monographie der Sapindaceen-Gattung" (Мюнх., 1875). Большое число красиво цвѣтущихъ видовъ съ своеобразно построеннымъ стеблемъ имѣютъ декоративное значеніе. Плоды американскаго мыльнаго дерева (Sapindus saponaria) употребляются вмѣсто мыла. Въ ископаемомъ состояніи въ третичныхъ отложеніяхъ найдены листья и плоды Sapindus *L.*, Nephelium *L.*, Dodonaea *L.*

Сапиндусъ (Sapindus *L.*), родъ изъ

семейства сапиндовыхъ (Sapindaceae), заключающій деревья и кустарники съ перистыми листьями, собранными въ метелки цвѣтами и дробными плодами. Около 11 видовъ, встрѣчающихся въ тропическихъ и субтропическихъ странахъ, за исключеніемъ Африки и Новой Голландіи. S. saponaria *L* (мыльное дерево), дерево до 10 м. высоты въ тропической Америкѣ; мясо плодовъ, содержащее сапонинъ, употребляется вмѣсто мыла. Изъ черныхъ, твердыхъ, шаровидныхъ сѣмянъ приготовляютъ четки.

Сапичхуле, пошлина, уплачивавшаяся населеніемъ Закавказья за право лова рыбы (пичхуле—рыба).

Сапіенца, 1) Антоніо, придворный капельмейстръ, род. 1756, ум. 1829. Состоялъ съ 1 іюня 1783 учителемъ пѣнія при спб. придворномъ театрѣ съ перерывомъ въ десять лѣтъ (1785—95). Затѣмъ продолжалъ службу до кончины. Его сыновья:

2) С., Петръ, капельмейстръ, род. 1786, ум. 1860.

3) С., Антонъ, капельмейстеръ, учитель пѣнія при спб. театральной школѣ, род. 1794, ум. 1855. Въ 1830 поставлена была въ Спб. его опера въ четырехъ дѣйствіяхъ „Иванъ Царевичъ — золотой шлемъ".

Сапка, сапа, или ручная мотыга.

Сапоги, см. *обувь.*

Сапоги, на Руси X в. упоминаются лишь какъ обувь князей и старѣйшинъ; шились, съ остренными, загнутыми кверху, носками изъ кожи или сафьяна, зеленаго, краснаго, рыже-желтаго, чернаго и др., впослѣдствіе украшались золотыми и серебряными прошивками, галунами и узорами, унизывались жемчугомъ, усаживались драгоцѣнными камнями; вмѣсто кожи и сафьяна на С. шли атласъ и бархатъ; подошвы обивались снизу и боковъ вмѣсто желѣзныхъ — серебряными гвоздями, каблуки — такими же скобами. Голенища круглыя или срѣзанныя напереди угломъ кверху, носились спущенными до полуикоръ, поднятыми, подвязанными подъ колѣнами, иногда также еще и стянутыми подъ икрами.

Сапожковскій уѣздъ, Рязанской губ., расположенъ въ юго-вост. ея части. Площадь его 3653,5 кв. в. Поверхность возвышенная и холмистая. Орошается р. Парою. Земли 372,532 д., изъ нихъ крестьян. 181,850 д., частн. влад. 173,695 д., изъ которыхъ 69,1% дворян., казнѣ 10,741 д., монастырямъ 1094 д., церквамъ 3654 д., городу 524 д., разнымъ учрежденіямъ 974 д. Пахатной 256,912 д., сѣнокосной и пастбищной 32,658 д., лѣсной 61,724 д., остальной удобной 11,389 д., неудобной 9849 д. Земледѣліе составляетъ основное занятіе жителей. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 150,143 д., съ которыхъ собрано 4.647,889 п. зерна. Подъ картофелемъ 11,555 д., съ которыхъ выкопано 3.436,870 п. Ленъ занимаетъ 60 дес., съ которыхъ снято 640 п. сѣмени и 535 п. волокна. Конопля занимаетъ 2897 д. Сборъ сѣмени 23,626 п., волокна 34,071 п. Луговъ 18,463 д., изъ нихъ 9806 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.128,250 пуд. Подъ кормовыми травами 1760 д. Сборъ 167,247 п. Конскихъ заводовъ 4. По берегамъ озеръ развито рыболовство. Пчеловодство составляетъ подспорье населенію. Изъ кустарныхъ промысловъ развито машиностроеніе, изготовленіе молотилокъ, стоимостью 100—300 р. штука и гончарное дѣло. Значительный процентъ уходитъ на заработки въ другія губ.; 1901 выдано свыше 2000 паспортовъ на отлучку. Фабрикъ и заводовъ 1901 г. числилось 603 съ 1399 рабочими. Сумма производства составляла 735,090 руб. Населеніе, по переп. 1897 г., исчислено 164,851 д. об. п. (80,031 м., 84,820 ж.). Преимущественно великороссовъ, православн. Браковъ 1901 г. заключено 1472, родил. 8706 (4441 м., 4265 д.), умерло 5248 (2590 м., 2658 ж.); естественный приростъ 3458. Земскихъ больницъ 3, врачебн. пунктовъ 4, фельдшерскихъ 6. Начальныхъ земскихъ школъ 60 съ 4893 учащимися (3960 м., 933 д.). Волостей 21, селеній 211. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Сызр.-Вязем. ж. д.

Сапожниковъ, 1) Андрей Петров., живописецъ и граверъ, род. 1795, ум. 1855. 1847 былъ избранъ академіей художествъ въ почетные вольные общники; 1840 первымъ сталъ дѣлать копіи съ мѣдныхъ досокъ гальванопластикою; 1844—52 былъ главн. наблюдателемъ за преподаваніемъ черч. и рис. въ военно-учебн. заведеніяхъ и самъ составилъ курсъ черченія. Въ Московскомъ публичн. и Румянцевскомъ музеяхъ имѣется его „Вакханалія".

2) С., Дмитрій Ивановичъ, писатель. Род. 1857, ум. 1900. Образованіе получилъ въ москов. лицеѣ Цесаревича Николая и на юридич. фак—тѣ моск. унив., но курса не окончилъ. Онъ написалъ „Самосожженіе въ русск. расколѣ со 2-й половины XVII в. до конца XVIII; истор. очеркъ по арх. документамъ" (М., 1891). Затѣмъ былъ редакторомъ неоффиціальной части „Эстляндск. Губ. Вѣд.", гдѣ помѣстилъ много статей истор. характера, а въ Симбирскѣ былъ организаторомъ ученой архивной комиссіи, въ кот. былъ дѣлопроизводителемъ, и цѣннаго при ней истор. музея. На изученіи архивныхъ документовъ основаны и др. его истор. труды: „Нѣсколько данныхъ къ исторіи Балт. края" (Ревель, 1890); „Ревельскій магистратъ и императорская комиссія 1725—28" (1890); Сожженіе въ Симбирскѣ еретика Ярова" (Симб., 1898); „Вновь найденныя рукописи Пушкина" (1899) и др.

Сапожокъ, уѣзд. гор. Рязанск. губ., лежитъ подъ 53° 57′ с. ш., 40° 41′ в. д., при сліяніи р. Машки и Сапожка. Жит., по переп. 1897 г., числится 8544 д. об. п., великороссовъ, православныхъ. Браковъ 1901 г. заключено 96, родил. 534, умерло 466. Естествен. приростъ 68. Торгово-промышл. значенія не имѣетъ. Фабрикъ и заводовъ

12 съ 47 рабочими. Сумма производства 52,130 руб. Больница, богадѣльня, церквей православн. 5. Женская прогимназія, ремесленное училище, духовное и городское училище, 2 начальныя школы. Типографія, книжная лавка.

Саноловичъ, Яковъ Осип., врачъ, получилъ званіе лѣкаря 1783, 1790 назначенъ профессоромъ хирургіи, а также оперативной хирургіи. Въ слѣдующемъ году назначенъ членомъ медицинской коллегіи; 1814 получилъ степень д-ра мед. при спб. мед.-хир. акад. безъ экзамена. С. написалъ „Краткое наставленіе о лѣченіи болѣзней простыми средствами".

Сапонитъ, мыльный камень, минералъ изъ силикатовъ тальковой группы; подъ этимъ названіемъ соединяютъ различнаго состава силикаты магнезіи и глинозема, находящіеся въ видѣ аморфныхъ, жирныхъ на ощупь, подобныхъ тальку массъ бѣлаго, сѣраго, желтоватаго или зеленоватаго цвѣта; отъ талька отличаются большимъ содержаніемъ глинозема; они представляютъ въ сущности непостояннаго состава продукты разложенія другихъ силикатовъ. Добываются у Франкенштейна въ Силезіи, въ Швеціи (Даларне), въ Корнуолѣ, для употребленія въ фаянсовомъ производствѣ.

Сапоръ, персид. царь, см. *Шапуръ*.

Сапотланъ-эль-Гранде (Zapotlan el Grande), гор. въ мехик. штатѣ Халиско, къ сѣв.-вост. отъ гор. Невадо де Колима; жит. (1889) 18,000.

Сапотовыя (Sapotaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Ebenalae, заключающее около 370 видовъ тропическихъ древесныхъ растеній съ выдѣлительными каналами въ корѣ, сердцевинѣ и листьяхъ и правильными 4 или 5 членными цвѣтами. Лепестки сросшіеся; тычинокъ одинъ, два или три круга; завязь многогнѣздная, верхняя съ одной обратной сѣмяпочкой въ каждомъ гнѣздѣ. Плодъ ягода; сѣмена содержатъ маслянистый бѣлокъ. Къ С. относятся важныя полезныя растенія, какъ напр. виды Payena, Palaquium и Mimusops, доставляющіе гуттаперчу. Американскіе Achras Sapota и Chrysophyllum Caimito даютъ очень вкусные плоды.

Сапролегніевыя, см. *фикомицеты*.

Сапрофиты, растенія, живущія на счетъ разлагающихся органическихъ соединеній почвы или другихъ субстрактовъ. Значительное число С. принадлежатъ къ отдѣлу грибовъ (см. *грибы*). С. изъ отдѣла цвѣтковыхъ растеній распадаются на двѣ группы: безхлорофильные и безлистные настоящіе С. (голосапрофиты) и зеленые полусапрофиты (гемисапрофиты). Къ первой группѣ относится около 160 видовъ изъ 43 родовъ Orchidaceae, Burmanniaceae, Triuriaceae, Monotropeae и Gentianaceae. Эти растенія встрѣчаются гл. обр. въ первобытныхъ тропическихъ лѣсахъ Азіи и Америки (особенно Burmanniaceae и Triuriaceae), рѣдко, напротивъ, въ Африкѣ и Австраліи; въ сѣверныхъ странахъ живутъ только сапрофитныя орхидныя и монотроповыя (послѣднія больше въ сѣв. Америкѣ). Въ лѣсахъ Малайскаго архипелага, В.-Индіи и экваторіальной южн. Америки С. встрѣчаются въ такомъ количествѣ, что вполнѣ замѣняютъ грибы, которые тамъ, напротивъ, рѣдки. Представителями С. въ нашей флорѣ могутъ служить: Neottia Nidus avis (приворотень), съ похожей на птичье гнѣздо корневой системой и свѣтлобурыми подземными побѣгами; Corallorhiza innata (ладьянъ) съ кораллообразнымъ корневищемъ и блѣднозелеными надземными частями; Epipogon aphyllum съ крупными пахучими цвѣтами: блѣдножелтая Monotropa Hypopitis (вертляница, свѣчки). Всѣ эти растенія, за исключеніемъ послѣдняго, содержатъ слѣды хлорофилла, такъ что едва ли можно сомнѣваться въ происхожденіи ихъ отъ хлорофиллоносныхъ формъ.

Представителемъ второй группы С. у насъ можетъ служить Melampyrum pratense (Иванъ да Марья); это растеніе имѣетъ настоящіе зеленые листья и помощью особыхъ щипцовидныхъ присосокъ захватываетъ находящіеся въ почвѣ отмершіе древесные корни, кусочки мертвыхъ листьевъ, стебельки мховъ и пр. Въ клѣткахъ коры большинства С. встрѣчается мицелій грибовъ; по мнѣнію Франка грибы здѣсь служатъ усвоенію азота гумусовыхъ веществъ. См. Johow, „Die chlorophyllfreien Humuspflanzen nach ihren biologischen und anatomisch-entwickelungsgeschichtlichen Verhältnissen" (Pringsheims Jahrbücher, т. 20, 1889).

Сапсанъ (Falco peregrinus), см. *соколы*.

Сапуди (Sapoedi), группа о-вовъ къ в. отъ о-ва Мадура, относящагося къ Явѣ, площ. 138 кв. км., жит. (1892) 47,389; гл. о-въ С., наиб. высота 124 м., всѣ о-ва окружены рифами; промышл. незначит. (столярное и кузнечное дѣло), знач. судоходство и вывозъ рог. скота, овецъ, козъ, куръ, яицъ, рыбы, черепахи и т. д.

Сапуре-пури, натуральная повинность крестьянъ Мингреліи, установленная обычаемъ и состоящая въ подношеніи помѣщику, по окончаніи жатвы, печенаго хлѣба, вина, куръ и т. п.

Сапфирина (Sapphirina), родъ ракообразныхъ изъ отряда веслоногихъ, группы сосущихъ (Siphonostomata); самцы плаваютъ свободно и отличаются блестящей окраской, самки паразитируютъ на сальпахъ.

Сапфо (*Σαπφώ*), величайшая поэтесса древности, изъ Эфеса или Митилены на Лесбосѣ, младшая современница Алкея (между 630 и 570 до Р. Хр.). Исторія ея жизни мало извѣстна. Удалившись на нѣкоторое время вслѣдствіе политическихъ смутъ съ Лесбоса въ Сицилію, она жила впослѣдствіе въ Митиленѣ въ кругу мо-

лодыхъ прекрасныхъ подругъ (среди нихъ была и поэтесса Эринна), которыхъ она привлекала и вдохновляла къ занятіямъ поэзіей. Хотя по высказаннымъ въ ея стихотвореніяхъ взглядамъ и по достойнымъ довѣрія свидѣтельствамъ древности она была женщиной строгаго и безупречнаго образа жизни, тѣмъ не менѣе злые языки позднѣйшаго времени приписали безнравственный характеръ ея отношеніямъ къ подругамъ, подобнымъ дружбѣ Сократа съ даровитыми и прекрасными юношами. Басней является также ея любовь къ красавцу—корабельщику Фаону. Отвергнутая и покинутая имъ она въ отчаяніи бросилась, по словамъ легенды, въ море съ Левкадской скалы. См. Welcker, „Sappho von einem herrschenden Vorurteil befreit“ („Kleine Schriften, т. 2). Ея изображеніе встрѣчается на митиленскихъ монетахъ. Сохранились также мраморныя и глиняныя копіи знаменитой статуи С., изваянной Силаніономъ. Изъ стихотвореній ея, раздѣленныхъ александрійцами по числу музъ на 9 книгъ, наибольшей славой пользовались эпиталаміи и гимны. Проникнутыя искреннимъ чувствомъ пѣсни ея были высоко-художественны и со стороны формы. Кромѣ краткихъ фрагментовъ, мы имѣемъ два стихотворенія С.: гимнъ Афродитѣ и оду къ прекрасной дѣвушкѣ. Издано все это Bergk'омъ („Poetae lyrici graeci“, т. 3 и „Anthologia lyrica“, 4 изд., Лейпц., 1890). См. Poestion, „Griechische Dichterinnen“ (Вѣна, 1876); Arnold, „Sappho“, рѣчь (Берл., 1871); Köchly, „Ueber Sappho“ („Akademische Vorträge“, Цюрихъ, 1859); Schöne, „Untersuchungen uber das Leben der Sappho“ (въ „Symbola philologorum Bonnensium“ (Лейпц., 1867); Cipollino, „Saffo“ (Мил., 1890).

Сапъ (Malleus), заразительная болѣзнь, которая передается людямъ отъ животныхъ (лошадей, ословъ). Человѣкъ заражается С. путемъ прямого переноса сапнаго яда на небольшія пораненія или царапины на рукахъ, на слизистыхъ обол. носа, глазъ. Возбудителемъ болѣзни служитъ сапная бацилла (Bacillus malli). С. обнаруживается спустя 3—8 дней послѣ зараженія и очень рѣдко инкубаціонный періодъ длится до 3 недѣль. Предрасположеніе человѣка къ сапному заболѣванію не сильно, такъ что болѣзнь принадлежитъ къ рѣдкимъ. Чѣмъ позднѣе начинается болѣзнь, тѣмъ теченіе ея легче. Больной чувствуетъ въ началѣ, какъ и при всякомъ инфекціонномъ заболѣваніи, общее недомоганіе, головную боль, боль въ мышцахъ и суставахъ. Появляется лихорадочное состояніе, языкъ становится обложеннымъ, сонъ и аппетитъ пропадаютъ, желудокъ крѣпитъ. Затѣмъ наступаютъ потрясающіе знобы, высокая лихорадка, пульсъ дѣлается малымъ, скорымъ, появляется одышка. Къ этому присоединяется бредъ и, спустя 1, 2—4 иногда даже 6 нед. и до 2 мѣс., эта острая форма С. заканчивается смертью, при явленіяхъ истощенія и коматознаго состоянія. При хроническомъ С. смерть наступаетъ часто спустя нѣсколько мѣсяцевъ. Выздоровленіе при остромъ С. очень рѣдко, при хроническомъ чаще. Кромѣ общихъ признаковъ наблюдаются также и мѣстные, въ видѣ красноты и припуханія въ мѣстѣ зараженія. Вскорѣ присоединяется воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ (lymphangoitis) и ближайшихъ лимфатическихъ железъ. На кожѣ, чаще по направленію лимфатическихъ сосудовъ, образуются узлы, съ орѣхъ величиною, которые, какъ и припухшія железы, распадаются и превращаются въ гнойники, а затѣмъ неправильныя глубокія язвы. Нерѣдки опуханія сочлененій. Часто вмѣсто сапныхъ узловъ наблюдаются разлитые инфильтраты, переходящіе въ нагноеніе, причемъ въ процессъ принимаетъ участіе кожа, подкожная клѣтчатка и мышцы. При высокой лихорадкѣ и упадкѣ силъ картина С. напоминаетъ картину тяжелой піэміи или тяжелаго тифа (по Вирхову typhus maliodes). Далѣе поражаются слизистыя обол. и раньше всего начинаются язвенные процессы въ полости носа. Носъ припухаетъ, какъ при рожѣ, и изъ него выдѣляется вонючій гной. Воспалительные язвенные процессы распространяются также на слизистую об. глазъ, рта, зѣва, гортани. Со стороны дыхательныхъ путей наблюдается разлитой бронхитъ; иногда имѣются симптомы пораженія желудочно-кишечнаго тракта, т. е. рвота и поносы. Тяжелыя мозговыя явленія зависятъ отъ гнойнаго менингита. При распознаваніи С. большое значеніе можетъ имѣть профессія больного, даже когда нельзя доказать инфекціи. Діагнозъ дѣлается несомнѣннымъ при наличности сапныхъ бациллъ. Лѣченіе при острыхъ случаяхъ безнадежно. Назначаются возбуждающія и укрѣпляющія средства и, кромѣ того, мѣстное лѣченіе противъ пораженія кожи, носа, зѣва и проч. Внутрь даютъ также kali jodatum.

С., опаснѣйшая изъ заразныхъ болѣзней лошади, былъ извѣстенъ еще въ древности; Аристотель назвалъ его „Vegetius malleus“. Распространяется С. путемъ зараженія непосредственнаго, отъ соприкосновенія съ больными лошадьми, или черезъ перенесеніе заразы. Заражаются и люди. Кошки и животныя хищной породы (въ зоологич. садахъ) заражаются отъ кормленія ихъ мясомъ сапныхъ лошадей. Заразное начало заключается въ бациллахъ С., открытыхъ Лефлеромъ въ 1886. Характеризуется С. образованіемъ специфическихъ маленькихъ опухолей, такъ наз. сапныхъ узелковъ, и язвами, образующимися изъ распавшихся узловъ. Сапныя новообразованія могутъ развиться въ различныхъ органахъ: въ слизистой оболочкѣ дыхательныхъ путей, въ легкихъ, въ лимфатическихъ железахъ и сосудахъ, въ почкахъ и мошонкѣ, въ печени и селезенкѣ; затѣмъ въ костяхъ, мышцахъ и кожѣ. Чаще всего, однако,

поражаются органы дыханія: появляется истеченіе изъ носа, лимфатическія железы гортани, лежащія непосредственно подъ кожей между развѣтвленіями нижней челюсти, опухаютъ, становятся твердыми и не чувствительными; въ носу и горлѣ появляются сапные узелки, превращающіеся въ язвы, которыя можно обнаружить съ помощью носового зеркала. Язвы въ носу зарубцовываются иногда, хотя процессъ болѣзни и продолжается; язвы въ дыхательныхъ путяхъ сопровождаются обыкновенно сапными очагами въ легкихъ. Легочный С. безъ одновременнаго пораженія слизистыхъ оболочекъ носа и горла бываетъ очень рѣдко. Заболѣваніе другихъ внутреннихъ органовъ и костей наступаетъ только при сильномъ развитіи болѣзни какъ слѣдствіе пораженія легкихъ. Кожный С. можетъ и не сопровождаться заболѣваніемъ дыхательнаго аппарата. Прежде эта форма считалась самостоятельною болѣзнью и была извѣстна подъ названіемъ чильчака, теперь же причислена къ С. Кожный С. характеризуется узелками и язвами на кожѣ, проникающими даже въ подкожныя мышцы и распространяющимися по всему тѣлу. На ногахъ образуются безобразныя утолщенія (слоновая нога), лимфатическія железы проходятъ подъ кожей въ видѣ канатиковъ и на протяженіи ихъ образуются новые узлы и язвы. Кожный С. принимаетъ обыкновенно скоротечную форму и легко распознается, но при діагнозѣ всегда надо имѣть въ виду внѣшнее сходство его съ эпизоотическомъ лимфангоитомъ или, такъ называемымъ, африканскимъ С. При послѣднемъ въ гноѣ изъ узелковъ всегда можно подъ микроскопомъ обнаружить яйцевидные микробы съ двигающейся въ нихъ центральной точкой. Африканскій С. не заразителенъ для человѣка и другихъ животныхъ, кромѣ однокопытныхъ, у которыхъ можетъ быть излѣченъ при своевременномъ и умѣломъ лѣченіи. С. въ дыхательныхъ органахъ принимаетъ иногда хроническую форму, можетъ тянуться годами, пока лошадь не погибнетъ отъ удушья и общаго истощенія; при этомъ ясныхъ признаковъ, т. е. истеченія изъ носа и опухоли гортанныхъ железъ, можетъ и не быть. Такія лошади, страдающія скрытою формою С., наиболѣе заражаютъ здоровыхъ, вызывая у послѣднихъ явное заболѣваніе С. С. у лошадей неизлѣчимъ, несмотря на многократныя попытки доказать противное. Ветеринарно-полицейская борьба съ С. заключается въ немедленномъ убиваніи больныхъ лошадей. Германскимъ закономъ отъ 1880 предписывается убиваніе больныхъ и разрѣшается убиваніе подозрительныхъ въ С. лошадей. Если при вскрытіи лошадь окажется не сапною, городская касса уплачиваетъ полную стоимость ея; за сапныхъ же владѣльцу выдается три четверти стоимости лошади изъ фонда, составленнаго взносами всѣхъ владѣльцевъ лошадей. Если въ конюшнѣ обнаружены сапныя лошади, то и всѣ остальныя, находившіяся съ ними, признаются подозрительными и пребываютъ подъ ветеринарно-полицейскимъ надзоромъ въ теченіе 6—9 мѣсяцевъ и употребленіе такихъ лошадей допускается лишь при нѣкоторыхъ ограничительныхъ условіяхъ. Такія строгія и цѣлесообразныя мѣры привели къ тому, что въ Германіи С. значительно уменьшился: такъ, въ первое трехлѣтіе по введеніи закона (1881—1884) ежегодно убивалось около 1940 сапныхъ лошадей, въ слѣдующее трехлѣтіе 1274 л., а въ 1890—91 г. только 1000 лошадей. Чаще всего С. встрѣчается еще въ западной Пруссіи, въ Познани и Силезіи, гдѣ производится торговля малоцѣнными русскими лошадьми, часто страдающими скрытою формою С. Новѣйшее примѣненіе маллеина даетъ возможность обнаружить скрытый С.

Сапѣга, 1) Ал—дръ, род. 1773, ум. 1812. Первоначальное образованіе получилъ во Франціи. 1802—1803 совершилъ по юго-славянскимъ землямъ путешествіе, описаніе котораго издалъ подъ заглавіемъ: „Podróże po krajach słowiańskich“ (Бреславль, 1811). Въ 1812 С. получилъ званіе камергера наполеоновскаго двора и былъ членомъ временнаго правительства въ Литвѣ. Кромѣ различныхъ статей въ повременныхъ изданіяхъ, написалъ: „Tablice stosunku nowych miar i wag francuzkich lineachich z litewskiemi i polskiemi“ (Варш., 1801); „Lettres sur le bord de l'Adriatique“ (Пар., 1808).

2) С., Казиміръ Павелъ Янъ, воевода великій и великій гетманъ литовскій. Командовалъ литовскимъ войскомъ въ походахъ въ Венгріи, Валахіи и подъ Каменецъ-Подольскомъ. При немъ „династія“ Сапѣгъ достигла громаднаго вліянія въ Литвѣ, гдѣ они хозяйничали почти самовластно. Недовольная самовластіемъ Сапѣгъ литовская шляхта подняла междуусобную войну, приведшую къ битвѣ подъ Олькениками (18 ноября 1700), въ которой Сапѣги были разбиты на голову. Гетманъ С., и другіе члены С. были приговорены къ лишенію должностей, добраго имени, наслѣдственныхъ и жалованныхъ имѣній и къ вѣчному изгнанію изъ отечества. Бѣжавшіе въ Пруссію С. оттуда обратились съ просьбой о помощи къ королю, Августу II, который употребилъ все свое вліяніе для примиренія С. со шляхтой и добился возстановленія ихъ въ должностяхъ и имѣніяхъ. Тѣмъ не менѣе С. перешли на сторону шведскаго короля и поддерживали Станислава Лещинскаго, съ упадкомъ котораго значительно уменьшилась власть и вліяніе С. въ государствѣ. Ум. 1720.

3) С., Левъ, род. 1557, ум. 1633, воевода виленскій, великій гетманъ и канцлеръ литовскій. Высшее образованіе получилъ въ лейпцигскомъ универ., гдѣ перешелъ изъ православія въ кальвинизмъ.

а позже въ католицизмъ. С., посланный въ Москву, заключилъ съ Иваномъ Грознымъ миръ 1584. Главная заслуга С установленіе для Литвы, по образцу организованнаго въ Польшѣ Яномъ Замойскимъ, суда главнаго трибунала и изданіе литовскаго статута (на русскомъ языкѣ 1588). Въ 1600 С. вторично ѣздилъ въ Москву и послѣ долгихъ и трудныхъ переговоровъ заключилъ миръ съ Борисомъ Годуновымъ 1601 г. 1611 подъ его руководствомъ пересмотрѣна литовская метрика. О религіозныхъ воззрѣніяхъ С. см. „List do J. W. ksiedza Jozefata Kuncewicza, archiepiskopa potockiego od JW. Leona Sapichi Kanclerza W. Ks. Litewskiego“ (1622). Кромѣ этого, извѣстенъ его трудъ: „Sposób praw trybunalskich“ (1616).

4) С., Левъ, род. 1801, ум. 1878, камергеръ русскаго двора, послѣ возстанія 1831 эмигрировавшій въ Галицію. Въ Австріи получилъ званіе члена палаты господъ и былъ маршаломъ галиційскаго сейма съ 1861 до 1875.

Сара, о-въ у юго-зап. бер. Каспійск. моря, близь Ленкорана, образуетъ съ берегомъ защищенную безопасную бухту, въ которую въ бурную погоду укрываются суда.

Сара, Сарра (евр. „княгиня“), въ Библіи дочь Тераха, сводная сестра и супруга Авраама, которому она уже на 90 году отъ роду родила Исаака. Она умерла 127 лѣтъ въ Хевронѣ.

Сарабадъ, см. *Гермосъ*.

Саравакъ, Серавакъ, государство подъ брит. протекторатомъ (съ 1888) на сѣв.-зап. бер. о-ва Борнео, площ. 106,200 кв. км., жит. 320,000. Берегъ, исключая самую южн. часть, низменный и болотистый или песчаный; вдоль вост. границы проходитъ горная цѣпь до 2000 м. выс. Наиб. значит. рѣки: С., Редьянгъ (судох. на протяженіи 260 км., образуетъ большую дельту), Битулу и др., устья всѣхъ рѣкъ заперты баррами. Клим. здоровый, исключая время перехода отъ сухого періода къ дождливому, темпер. дня рѣдко превышаетъ 32° и рѣдко падаетъ ниже 20°, колич. дождев. осадковъ составляетъ 4—5 м. Растительность богатая. Гл. продукты: рисъ, сахарн. тростн., маисъ, саго, кокос. орѣхи, табакъ, хина, перецъ, какао, пальмовое масло, каучукъ. Минер. богатства (уголь, алмазы, золото, сурьма, ртуть, свинецъ, серебро, желѣзо, нефть) очень значит. Въ составъ населенія входятъ: 67,000 малайцевъ, 13,000 китайцевъ, 133,000 даяковъ, 100 европ. и т. д. Ввозъ въ 1893 г. 2,86, вывозъ 3,10 милл. долл. Гл. предметы вывоза: саго, тростникъ, перецъ, гуттаперча, каучукъ, рыбы, уголь, сурьма, ртуть, яйца черепахъ, съѣдобныя птичьи гнѣзда. Рабство еще не уничтожено, но каждый рабъ можетъ купить себѣ свободу за 30 долл. Гл. г. Кучингъ, при р. С., въ нѣсколькихъ часахъ ѣзды отъ моря; вольный портъ, оживленная торговля (почти вся въ рукахъ китайцевъ), 20,000 жит. См. Charles Brooke, „Ten years in S.“ (Лонд., 1866); Roth, „The natives of S. and North Borneo“ Лонд., 1896).

Сарагоса (исп. Zaragoza), исп. пров. въ Арагоніи, площ. 17,424 кв. км., по б. ч. ровная страна, обнимаетъ большую часть бассейна нижняго Эбро. Самая сѣв. часть относ. къ Пиренейской горной террасѣ, юго-зап. часть—къ Иберійской горной системѣ (Сіерра дель Монкайо 2349 м.). Гл. рѣка Эбро съ притоками Халонъ, Гуерва, Галлего и др. Клим. континент. и сухой (ср. годов. темпер. въ гл. г. С. 14,8°, ежегодн. количество осадковъ 319 мм.). Жит. (1887) 415,195. Глав. продукты: хлѣбъ (пшеница), вино, южные плоды, конопля, шафранъ; наилучше воздѣлана полоса между р. Эбро, Императ. каналомъ и каналомъ Таусте, долины рѣкъ Халонъ и Галлего. Изъ скота разводятъ гл. обр. овецъ, изъ пол. ископ. добываютъ особ. соль. Промышл. незначит.

Сарагоса, 1) главн. гор. одноим. исп. пров. и бывшій гл. г. Арагоніи, 184 м. в. у. м., при р. Эбро и нѣск. ж. д.; г., исключая нѣсколькихъ новыхъ кварталовъ, построенныхъ послѣ разрушенія 1808—1809, состоитъ изъ узкихъ, неправильн. улицъ; гл. улица Косо проходитъ черезъ весь г., кам. мостъ (XV в.) ведетъ въ предмѣстье Альтабасъ на лѣвомъ бер. рѣки; готическій соборъ (построенный въ 1350), укрѣпленіе Альхаферія, бывшая резид. королей Арагоніи, Торре Нуева, наклонная башня 84 м. выс. (постр. въ 1504); жителей (1887) 92,407. Промышл., процвѣтавшая прежде, въ наст. время ограничив. произв. кожев., шерст. и шелков. издѣлій, шляпъ и т. д., торговля оживл. Образоват. и др. учрежд.: университетъ (основ. въ 1474) съ факульт. юридич., медиц., философско-историческ. (800 слушателей); академія художествъ (съ 1776), ветеринарн. и ремеслен. школы; 3 театра, циркъ для боя быковъ, много благотворительн. заведеній. Красив. аллея Пазео де ласъ Дамасъ ведетъ къ порту (при Императ. каналѣ). С., въ древности Salduba, г. илергетовъ. Августъ въ 27 до Р. Хр. основалъ здѣсь военную колонію Caesarea Augusta (чаще Caesaraugusta, отсюда соврем. названіе). Въ 712 С. завоевана маврами, у котор. отнята въ 1118 Альфонсомъ I. — 2) Гор. въ Колумбійскомъ штатѣ Антіокія, на р. Нечи, которая отсюда становится судоходной; золотые рудники; жит. около 3 тыс.

Сараево, тур. Босна-Серай, гл. гор. Босніи, близь впаденія рѣки Милячки въ Босну, при ж. д., живописно расположенъ въ горной котловинѣ, открытой на зап., частью укрѣпленный, богатый гор. Христіанская часть, расположенная въ равнинѣ, со времени австрійской окупаціи получила совершенно европейскій видъ, сильно разрослась и украсилась частью роскошными зданіями, католическими и протестантскими храмами, кромѣ того двѣ православныхъ и 4 католич. церкви, имѣетъ ратушу въ мавританскомъ стилѣ, банкъ, архіепископ. дворецъ. Турецкій городъ съ его кривыми

улицами, множествомъ мечетей, небольшими домиками въ садахъ, носитъ современный колоритъ; турецкая крѣпость разрушается, но городъ окруженъ новыми укрѣпленіями европейскаго типа. Дворецъ мѣстнаго управленія съ мѣстнымъ музеемъ. Населеніе распадается (1895) по вѣроисповѣданію на: 17,158 магометанъ (турокъ и мѣстн. ренегатовъ), 10,672 катол., 5858 правосл., 285 протест., 50 друг. христ. рел., 4018 евреевъ, большею частью выходцевъ изъ Испаніи. Центральный торговый кварталъ образуетъ рынокъ или „базаръ", тогда какъ болѣе современные европейскіе магазины концентрируются въ европейской части города на двухъ улицахъ Іосифа и Рудольфа. Крупная табачная фабрика, производство восточныхъ ковровъ, суконъ, кожаныхъ и металлическихъ издѣлій въ магометанской части города, гдѣ занимаются различными ремеслами. Мѣстопребываніе католическаго архіепископа, православнаго митрополита и магометан. рейсъ уль улема. Нѣсколько среднихъ учебныхъ завед. мужскихъ и женскихъ, какъ общеобразовательн., такъ и техническихъ, военныхъ и духовныхъ разныхъ исповѣданій. На одной изъ живописно-окружающихъ городъ горъ стоитъ горная метеорологическая обсерваторія; близъ города минеральный источникъ и курортъ Илидже. Городъ основанъ 1263 и получилъ тогда названіе Босноваръ; современное названіе турецкаго происхожденія отъ слова „серай", дворецъ; во время турецкаго управленія здѣсь жилъ турецкій вали (намѣстникъ).

Саразенъ (Sarasin), 1) Пауль, зоологъ, род. 1856, учился въ Базелѣ, степень доктора получилъ въ Вюрцбургѣ, путешествовалъ вмѣстѣ съ братомъ Фридрихомъ по Цейлону и Целебесу и написалъ вмѣстѣ съ нимъ: „Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon" (Висб., 1887—93, „Materialen zur Naturgeschichte der Insel Celebes".

2) С., Фридрихъ, братъ предыдущаго, зоологъ, род. 1858, учился и степень доктора получилъ тамъ же, гдѣ и братъ, съ которымъ вмѣстѣ путешествовалъ и писалъ ученыя работы.

Сарай, бывшая столица Золотой (Кипчакской) Орды на лѣвомъ берегу Ахтубы, у нынѣшняго города Царева, Астраханск. губ. Основанъ Батыемъ въ половинѣ XIII в., сдѣлавшимъ его своей резиденціей; наиболѣе процвѣталъ при ближайшихъ преемникахъ Батыя, но уже во второй половинѣ XIV в. былъ сперва разграбленъ поволжской разбойничьей вольницей и разрушенъ Тамерланомъ и наконецъ въ 1480 окончательно разоренъ русскимъ воеводой Ноздреватымъ. Есть однако свидѣтельства, относящія положеніе С. не къ Цареву, а къ гораздо ниже лежащему с. Селитряколу. См. Брунъ, „Труды 3-го Археологическаго Съѣзда" 1879.

Сарайчиковская станица, Гурьевскаго у., Уральск. обл. на р. Уралѣ, въ 60 в выше устья, среди другихъ Уральскихъ казачьихъ станицъ (жит. 954) замѣчательна тѣмъ, что на мѣстѣ ея была прежде столица Ногайскаго хана Новый Сарай (Сараиль-Джадита), сожженная казаками 1580. Раскопками найденъ богатый археологическій матерьялъ.

Сара-Камышъ, 1) озеро близъ Хивинской границы въ 160 в. къ вост. отъ гор. Куня-Ургенчъ, имѣетъ до 200 вер. въ окружности; купанье въ немъ славится благотворнымъ дѣйствіемъ на золотушныхъ и ревматиковъ.—2) Котловина на границѣ Хивинской и Закаспійской областей, имѣющая до 10 тыс. кв. в.; нынѣ почти высохшая, но есть всѣ данныя предполагать, что нѣкогда она заполнялась водами одного изъ доходившихъ сюда рукавовъ Аму-Дарьи. 3) Оз. соленое въ долинѣ р. Маныча, на границѣ Астрах. и Ставроп. губ.; дл. 50 вер. при ширинѣ въ 2½ вер.; въ него впадаетъ р. Калаусъ.

Сараки, г. въ Нупе, 50 км. къ югу отъ лѣв. бер. Нигера, 40,000 жит., заним. красильнымъ дѣломъ, приготовленіемъ масла и воздѣлываніемъ въ плодор. окрестностяхъ хлопка, хлѣба, земляного орѣха; г. находится въ сферѣ англ. политическ. интересовъ.

Саракко (Saracco), Джузеппе, итал. политикъ, род. 1821, былъ выбранъ 1851 въ Сардинскій парламентъ, гдѣ примкнулъ къ партіи либераловъ, 1887—89 С. былъ министромъ общественныхъ работъ и занималъ тотъ же постъ 1893—96 въ кабинетѣ Криспи. 1898 С. избранъ въ президенты сената.

Сарана (Fritillaria *L.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій луковичныя растенія съ линейными или ланцетными листьями, крупными, одиночными или собранными въ кисти или щитки, колокольчатыми цвѣтами и ребристыми, многосѣмянными коробочками. Около 50 видовъ, растущихъ въ сѣверн. умѣренномъ поясѣ. F. imperialis *L.*, до 1 м. высоты, съ пучкомъ огненно-красныхъ цвѣтовъ на верхушкѣ, дико растетъ въ Персіи и Турціи, разводится во многихъ формахъ въ садахъ и цвѣтетъ въ первую весну. Богатый крахмаломъ и въ высшей степени непріятно пахнущій корень прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. F. lanceolata *Pursch*, до 30 см. высоты, дико встрѣчается въ Камчаткѣ и Сѣв. Америкѣ; подобно предыдущему виду, разводится съ декоративными цѣлями. Часто разводятся въ садахъ также F. Kamtschatcensis *Don.*, съ темно-пурпурными цвѣтами, и F. meleagris *L.*, съ однимъ—двумя цвѣтами различной окраски.

Саранскій уѣздъ, Пензенской губ., лежитъ въ сѣв. вост. части ея. Площадь 2947,7 кв. в. Орошается р. Инсарой съ притоками. При плодородности почвы, земледѣліе составляетъ главное занятіе населенія. Посѣвная площадь 1901 со-

ставляла 117,823 д., съ которыхъ снято 3.337,761 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 3316 д., сборъ составлялъ 877,154 пуд. Ленъ занималъ 291 д., съ которыхъ собрано 4894 п. сѣмени и 3960 п. волокна. Конопля 5395 д. Сборъ сѣмени составлялъ 126,592 п., волокна 109,634 п. Луговъ 14,524 д., изъ нихъ 7286 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.034,959 п. Кормовыя травы сѣяли на 443 д., съ которыхъ собрали 14,112 п. Сѣется значительное количество подсолнечниковъ. Въ 1900 продано было подсолнечнаго сѣмени на 5600 руб. Табакъ сѣяли на 110 дес., съ которыхъ собрано 29,899 п. низшихъ сортовъ. Конскихъ заводовъ 4. Садоводствомъ занимаются частные владѣльцы, въ крестьянскомъ хозяйствѣ развито мало. Фабрикъ и заводовъ 229 съ 615 рабочими. Сумма производства достигаетъ 604,699 руб. Торговля незначительна и производится на мелкихъ ярмаркахъ. Населеніе, по переписи 1897, составляетъ 146,722 души об. пола (70,922 м., 75.800 ж.). Большинство составляютъ великороссы православные, затѣмъ идутъ мордва, татары-магометане. Браковъ 1900 заключено 1303, родилось 7554, умерло 4186. Естественный приростъ 3368. Церквей православныхъ 82, мечетей 15. Врачебныхъ участковъ 5, больницъ 3 на 45 кроватей. Земскихъ школъ 35 съ 2285 учащимися (1927 м., 358 д.). Инородческое училище, нѣсколько школъ церковно-приходскихъ и грамоты. 3 библіотеки-читальни. Населенныхъ пунктовъ 196. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Московско-Казанской ж. д.

Саранскъ, уѣздный гор. Пензенской губ., подъ 54°11′ с. ш., 45°11′ в. д., лежитъ при впаденіи р. Саранки въ Инсару. Жителей, по переписи 1897, числится 13,743 душъ об. пола. Большинство великороссовъ, православныхъ. Ярмарки 2, изъ нихъ одна крупная; торговля производится глав. обр. лошадьми и рогатымъ скотомъ. Фабрикъ и заводовъ 39 съ 541 рабочими; сумма производства 465,894 руб. Церквей и часовенъ православныхъ 20. Ночлежный домъ, дѣтскій пріютъ, 2 благотворительныхъ общества. Кредитныхъ учрежденій 2: город. общественн. банкъ, город. ломбардъ, 2 больницы, изъ нихъ земская на 40 кроватей, учебныхъ заведеній 8, въ томъ числѣ женская прогимназія, городское 4 клас. училище, 3 церковно приход. школы, 1 частная и 2 начальныя. Библіотека, 2 типографіи, 4 книжныя лавки. Станція Московско-Казанской ж. д.

Саранча, см. *прыгающія прямокрылыя.*

Сарапуль, уѣздный гор. Вятской губ., подъ 56°28′ с. ш., 53°49′ в. д., лежитъ на правомъ берегу р. Камы. Торгово-промышленное значеніе города довольно велико. Съ пристани по Камѣ ежегодно сплавляется до 1.000,000 п. товаровъ, преимущественно хлѣба и лѣсу. Фабрикъ и заводовъ 48 съ 1467 рабочими. Сумма производства составляетъ 1.726,820 руб. Первое мѣсто занимаютъ кожевенные заводы. Кредитныхъ учрежденій 2—отдѣленіе государств. банка и городской общественный банкъ. Зданій свыше 2100. Церквей православн. 10, единовѣрческихъ 2, мечеть. Больница на 100 кроватей, богадѣльня, убѣжище для бѣдныхъ дѣтей. Жителей, по переписи 1897, числится 21,395 душъ об. пола. Большинство великороссовъ. Браковъ 1901 заключено 108, родилось 601, умерло 576, естествен. приростъ 25. Женская гимназія, реальное училище, уѣздное, духовное, ремесленное училища, 6 приходскихъ школъ, нѣсколько частныхъ и церковно-приход. Публичная библіотека, 3 книжныхъ лавки, типографія. Благотворительн. обществъ 3. Соединенъ съ Казанью и Пермью правильными пароходными рейсами.

Сарапульскій уѣздъ, Вятской губ., лежитъ въ юго-вост. части губ. и занимаетъ 13,108,1 кв. в. Орошается р. Камой, Ижемъ, Сивой, Сарапулкой. Земли 1.362,511 дес. изъ нихъ крестьян. 763,615 д., частн. лиц. 9642 д., казнѣ 172,609 д., удѣламъ 78,856 д., горному вѣдомству 202,135 д., городу 4015 д., церквямъ 2161 д., военному вѣдомству 129,479 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 346,205 д., съ котор. собрано 8.703,5[illegible] п. зерна. Подъ картофелемъ 2253 д., съ которыхъ выкопано 525,007 п. Ленъ занимаетъ 7453 д., съ которыхъ собрано 80,045 п. сѣмени, 95,528 п. волокна. Конопля—2593 д., сборъ 49,470 п. сѣмени, 58,168 п. волокна. Луговъ 66,898 д., изъ нихъ 27,415 д. заливныхъ. Сборъ сѣна—3.615,124 п. Кормовыя травы сѣяли на 323 д., съ которыхъ собрали 22,593 п. Скотоводство значительно. Всего въ уѣздѣ 414,172 головъ скота, въ томъ числѣ 103,330 лошадей, 103,047 рогат. скота, 152,748 овецъ, 50,674 свиней, 4373 козъ. Лѣса занимаютъ почти половину всей площади губ. и лѣсные промыслы даютъ заработокъ значительному числу рабочихъ рукъ. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты кожевенный, вы[illegible] деревянныхъ издѣлій, валянье войлока, бондарный, столярный промыселъ, обработка металловъ, изготовленіе вѣялокъ, боронъ, плуговъ. Отхожими промыслами занимаются до 25,000 душъ. Фабрикъ и заводовъ 67 съ 12,161 рабочими. Сумма производства 6.483,878 руб. Самыми крупными предпріятіями являются желѣзодѣлательные и оружейные заводы. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городскимъ 408,225 душъ об. пола (199,482 м., 208,743 ж). Большинство великороссовъ; изъ инородцевъ встрѣчаются вотяки, татары, тептяри, черемисы. Браковъ 1901 г. заключено 4250, родилось 23,812, умерло 17,775. Естественный приростъ 6037. Больницъ 6, амбулаторій 2. Аптекъ 3. Церквей православныхъ 72, мечетей 18. Учебныхъ заведеній 266 съ 16,217 учащимися. Изъ нихъ министерскихъ и земскихъ школъ 161, церковно-приход. 57, грамоты, миссіонерская 1. Библіотекъ-читаленъ 29. Сельскохозяйственная школа. Селеній 1170. Главнымъ путемъ сообщенія служитъ р. Кама.

Сарасате (Sarasate), Пабло Мартинъ Мелитонъ, знаменитый испанскій скрипачъ, род. 1844, учился въ парижской консерваторіи и получилъ 1857 первую премію за игру на скрипкѣ. С. давалъ концерты во всей Европѣ, а также въ Америкѣ и на Востокѣ. Его игра отличается удивительной техникой съ чрезвычайной прелестью тона и выразительностью исполненія.

Сарасвати, въ Ригведѣ большая рѣка, вѣроятно Индъ. Въ браминскомъ ученіи С. супруга Брамы, богиня порядка, поэзіи, музыки, краснорѣчія. Каждый годъ справляется ея праздникъ, причемъ ее молятъ о просвѣщеніи дѣтей въ ученьи. Ее изображаютъ съ книгой или съ музыкальнымъ инструментомъ въ рукахъ.

Саратовская губ., одна изъ Поволжскихъ, между 48° 27′—53° 20′ с. ш., 52° 32′—48° 22′ в. д. Границами ея служатъ: на сѣв. — Пензенск. и Симбирск. губ., на вост. — Самарск., на югѣ — Астраханск., на юго-зап. и западѣ — Область Войска Донского, Тамбовск. и Воронежск. губ.

Площадь губ. 74,244,8 кв. в., распредѣлена между 10 уѣздами такъ: Аткарск. 10,999,8, Балашовск. 10,440,9, Вольск. 4939, Камышинск. 10,911,5, Кузнецк. 4627,5, Петровск. 6509,6, Саратовск. 7018,2, Сердобск 6477,4, Хвалынск. 5525,6, Царицынск. 6795,8 кв. в. Край, теперь занимаемый губ., издавна служилъ мѣстомъ кочевья инородцевъ и послѣ присоединенія къ Россіи, Казани и Астрахани, тоже перешелъ подъ ея власть. Кочевники, вмѣстѣ съ казаками, долгое время занимались грабежомъ и мѣшали сношеніямъ съ Азіей и правильному судоходству по Волгѣ, ввиду чего правительство построило здѣсь рядъ крѣпостей, а со временъ Екатерины II началась правильная колонизація края; земли передавались и жаловались дворянству, которое уже и переводило сюда крѣпостныхъ крестьянъ какъ изъ великорусскихъ, такъ и малорусскихъ губерній; вмѣстѣ съ тѣмъ широкія льготы дарованы были приглашеннымъ нѣмецкимъ колонистамъ, преимущественно изъ южной Германіи и Швейцаріи; до сихъ поръ эти нѣмецкіе колонисты представляютъ одинъ изъ наиболѣе состоятельныхъ классовъ населенія, составляя до 8% всего населенія губерніи.

С. г. занимаетъ наиболѣе высокую часть Приволжскаго плато, достигающаго на сѣверѣ въ Кузнецкомъ, Петровскомъ и Хвалынскомъ уу. высоты мѣстами болѣе 300 м.; второй разъ такая же значительная высота развивается въ сѣверной части Камышинскаго у. Это плато спускается относительно полого къ западу и югу, гдѣ въ Царицынскомъ у. не встрѣчается высотъ болѣе 130 м. Мѣстами не только въ возвышенной, но и въ относительно низменной полосѣ ландшафтъ принимаетъ совершенно горный характеръ; особенно живописно въ этомъ отношеніи побережье Волги въ Хвалынскомъ, Саратовскомъ и Камышинскомъ у. Эта гористость рельефа вызвана главнымъ образомъ эрозіонными явленіями при горизонтальности геологическихъ отложеній, по рѣзкой разницѣ въ высотахъ рельефа и уклона рѣчныхъ долинъ на близкихъ разстояніяхъ, такъ какъ Волга вступаетъ въ границы губ. на высотѣ +7,5, а выходитъ съ отмѣткою —6,0 саж. (—12,8 м.) ниже уровня океана. Вторая крупная рѣка губ. Медвѣдица выходитъ изъ ея предѣловъ на уровнѣ 42 саж. Отъ расположенія этихъ двухъ рѣкъ и зависитъ, что восточная пограничная полоса имѣетъ рѣзкій горный рельефъ, средняя и южная холмистый, а западный Балашовскій и прилегающія къ нему части сосѣднихъ уѣздовъ представляютъ степную равнину. Впрочемъ новѣйшія геологическія изслѣдованія обнаружили въ предѣлахъ С. губ. и настоящія горы, вызванныя кряжеобразовательными процессами и дислокаціонными явленіями земной коры, констатированными въ предѣлахъ Саратовскаго и Камышинскаго уу. Эти процессы вывели между прочимъ наружу по р. Медвѣдицѣ и на сѣв. Саратовскаго у. древніе известняки каменноугольной системы. Значительное распространеніе мѣстами въ наиболѣе глубоко промытыхъ долинахъ имѣетъ верхнеюрская темносѣрая глина; но главнѣйшую роль въ геологическомъ строеніи губ. играетъ мѣловая система какъ нижняго, такъ и верхняго отдѣла почти со всѣми ярусами, извѣстными въ этой системѣ; при этомъ нижній отдѣлъ характеризуется главнымъ образомъ темноцвѣтными глинистыми и песчаноглинистыми породами съ конкреціями желѣзныхъ рудъ, сѣрнаго колчедана, мергелей, мергелистыхъ фосфоритовъ; въ верхнемъ отдѣлѣ преобладаютъ сперва пески съ песчаниковыми фосфоритами, за которыми выше слѣдуютъ мѣловые мергеля, кремнистыя глины, опоки и бѣлый мѣлъ. Наиболѣе высокія части сѣвера губ., весь югъ и крайній западъ покрываются выше мѣла осадками нижнетретичными, среди которыхъ снова преобладаютъ мергеля, кремнистыя глины, пески и чистые кварцевые песчаники, мѣстами доставляющіе жернова. Между четвертичными осадками преобладаетъ лёссъ и болѣе грубыя террасовыя глины, но слѣдуетъ замѣтить, что кристаллическіе валуны великаго скандинаво-русскаго оледенѣнія доходятъ съ запада до самой р. Медвѣдицы. С. губ. не представляетъ какихъ либо особенно цѣнныхъ полезныхъ ископаемыхъ; кромѣ мѣла, жерновиковыхъ песчаниковъ и нѣкоторыхъ глинъ, служащихъ для изготовленія горшечной посуды и кирпича, нельзя указать никакихъ другихъ предметовъ добычи. Поднятый за послѣднее время вопросъ о благонадежности саратовскихъ желѣзныхъ рудъ остался открытымъ подъ вліяніемъ кризиса желѣзнаго производства.

Почвы С. губ. представляютъ главнымъ

образомъ разности суглинистаго и супесчанаго степного чернозема, достигающаго наибольшей глубины и тучности въ Балашовскомъ и Сердобскомъ уу. Лучшій черноземъ находится на лёссѣ, худшій на третичныхъ пескахъ, особенно въ Кузнецкомъ у.; здѣсь развиваются мѣстами настоящія сѣверныя песчаныя почвы, на которыхъ сплошнымъ покровомъ растетъ сосна съ характерной флорой сѣверныхъ боровъ (до клюквы, брусники и бѣлыхъ грибовъ включительно). Въ сѣверовосточныхъ уу. значительная часть черноземныхъ почвъ, благодаря обилію дубовыхъ лѣсовъ, обращены въ черноземновидныя лѣсныя земли. Вслѣдствіе гористаго характера рельефа мѣстами являются подъ вліяніемъ подпочвенныхъ породъ сильно мергелистыя, мѣловыя и неразвитыя щебенистыя почвы; наконецъ въ южныхъ частяхъ, особенно въ Царицынскомъ у., появляются болѣе или менѣе обширные солонцы и каштановыя земли, свойственные юго-востоку Россіи. Еще недавно С. губ. представляла типическую степь (за исключеніемъ многочисленныхъ лѣсныхъ участковъ сѣверо-восточныхъ уу.), но отъ нетронутыхъ дѣвственныхъ степей ея теперь не осталось почти и слѣда: степь и часть лѣсныхъ участковъ обращены въ пахатное поле и въ участки уже выпаханныхъ малоурожайныхъ залежей, покрывающихся обыкновенно не злаковой ковыльной растительностью степей, а полынемъ и его спутниками.

Вдоль восточной границы губ. протекаетъ Волга (см.), у береговъ которой въ предѣлахъ губ. насчитывается слишкомъ 20 значительныхъ пристаней, между которыми наиболѣе крупную роль играютъ: Саратовъ, Царицынъ, Камышинъ, Вольскъ, Широкое, Дубовка, Сарепта. Изъ притоковъ Волги, Сура касается губ. ея не судоходными верховьями, съ довольно значительнымъ сплавомъ мѣстныхъ лѣсовъ; другіе притоки Волги въ предѣлахъ губ. не велики и не судоходны; таковы Терешка, Чардымъ, и др. Большая часть губ. склоняется къ притокамъ Дона, въ предѣлахъ губ. не судоходнымъ, но важнымъ по ихъ вліянію на орошеніе страны и развитіе движущей водяной силы; таковы: Иловля на югѣ, Медвѣдица съ Терсою и Еланью въ среднихъ уѣздахъ и Хоперъ на западѣ.

Озеръ сколько нибудь значительныхъ нѣтъ, ровно какъ и болотъ, таковыя сосредоточиваются почти исключительно въ поймахъ рѣчныхъ долинъ. Небольшія озерки и настоящія сѣверныя болота встрѣчаются еще только на песчаномъ плато Кузнецкаго у.

Климатъ отличается континентальными свойствами юго-востока Евр. Россіи (см. *Самарская и Астраханс. губ.*). Отличіе отъ этихъ губерній обусловливается главнымъ образомъ высокимъ положеніемъ большей части площади С. губ., значительною изрѣзанностью страны, допускающею колебаніе климатическихъ условій на близкихъ разстояніяхъ и наконецъ большимъ протяженіемъ губ. съ сѣв. на югъ; всѣ эти обстоятельства вліяютъ существенно на различіе въ орошеніи, природѣ и занятіяхъ населенія сѣверныхъ лѣсистыхъ уѣздовъ и южныхъ лѣтомъ совершенно выжженныхъ солнцемъ уѣздовъ степныхъ. Насколько велики эти различія, показываютъ слѣдующія среднія цифры для метеорологическихъ станцій: Полянка (Кузнецк. у.), Сердобскъ, Саратовъ, Камышинъ и Царицынъ. Средн. год. темпер. 2,8; 4,9; 5,7; 6,6; 7,0; январь —12,0; —11,8; —10,8; —10,9; —11,3; іюль 18,8; 20,2; 22,0; 24,2; 23,6. Годовые осадки для тѣхъ же станцій 503, 462, 389, 366, 331 мм.; число дней съ осадками 137, 113, 100, 81, 94. Убываніе осадковъ съ сѣвера на югъ и вмѣстѣ съ тѣмъ сильное возрастаніе испаряемости въ томъ же направленіи въ достаточной степени объясняютъ рѣзкое различіе растительности Кузнецкаго и Царицынскаго уу.

Населеніе по этническому составу разнообразно. Большинство русскихъ-великороссовъ и малороссовъ, затѣмъ идутъ нѣмцы, мордва, татары, чуваши, мещеряки. Жителей, по переп. 1897 г., въ губ. числится 2.419,884 д. пола (1.188,927 м., 1.230,957 ж.). Движеніе населенія 1899 г. выразилось: браковъ заключено 24,157, родилось 136,081 д. (69,573 м., 66,508 д.), умерло 98,233 (50,330 м., 47,903 ж.). Естествен. прирость 37,848.

Землевладѣніе по преимуществу крестьянское. Изъ общаго количества земли 7,404,868 дес. крестьянамъ принадлежитъ 51%, т. е. 3.793,896 д., частнымъ владѣльцамъ 2.750,737 д., изъ нихъ 70,1% находится во владѣніи дворянъ; казнѣ принадлежитъ 383,391 д., удѣламъ 176,293, монастырямъ 15,819, церквямъ 32,608, городамъ 228,114, разнымъ учрежденіямъ 24,013 д. Крестьянская земля почти вся находится въ общинномъ владѣніи и только въ 5% находится въ подворномъ владѣніи.

Земледѣліе, благодаря прекрасной почвѣ, вполнѣ вознаграждаетъ трудъ земледѣльца и составляетъ основу экономическаго благосостоянія населенія. Господствующей системой полеводства является трехполье безъ удобренія. Въ южной части губ. употребляется переложная, а на земляхъ нѣмцевъ-колонистовъ четырехпольная система. Только въ крупныхъ экономіяхъ введенъ многопольный сѣвооборотъ. Земли: пахатн. 4.409,008 д., сѣнокосн. и пастбищн. 879,807, лѣсн. 732,530, остальн. удобной 251,354, неудобной 694,246 д. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 2.495,547 д., на которыя было высѣяно 17.624,707 п. зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: озимой ржи 7.589,078 п., озимой пшеницы 47,275, яровой ржи 35,646, яровой пшеницы 5.161,133, овса 3.784,788, ячменя 197,223, полбы 11,443, гречихи 119,620, проса 412,124, кукурузы 1134, гороху 265,243 п. Сборъ

зерна составлялъ 68,550,500 п., въ томъ числѣ: озимой ржи 41,004,500 п., озимой пшеницы 280,800, яровой ржи 98,685, яровой пшеницы 14.980,102, овса 7.094,236, ячменя 470,992, полбы 44,073, гречихи 59,088, проса 3.991,521, кукурузы 25,141, гороху 501,384 п. Подъ картофелемъ 41,350 д., съ которыхъ собрано 5.173,285 п. Посѣвы льна и конопли очень значительны и съ каждымъ годомъ расширяются. Ленъ занимаетъ 10,658 д., съ которыхъ снято 144.457 п. сѣмени, 125,240 п. волокна. Конопля 21,476 д., сборъ составлялъ 273,623 п. сѣмени, 228,546 п. волокна.

Бахчеводство особенно развито въ Камышинскомъ у., но существуетъ повсюду. Огромное количество дынь и арбузовъ потребляется на мѣстѣ, остатокъ вывозится въ Москву и Спб., гдѣ камышинск. арбузы цѣнятся благодаря своему прекрасному вкусу. Огородничество имѣетъ промышленное значеніе и развито повсемѣстно, особенно же въ Сарат. у., гдѣ разводятся помидоры, капуста и лукъ. Овощи въ большомъ количествѣ вывозятся изъ губ. Садоводство весьма значительно. Разводятся разные сорта яблокъ, грушъ, вишень, много малины, земляники; въ южной части губ. разводятъ даже виноградъ. Большіе сады обыкновенно сдаются въ аренду, маленькіе эксплуатируются самими владѣльцами. Фрукты сбываются въ Москву, Спб., на Нижегородскую ярмарку. Сосѣднія губ. закупаютъ здѣсь саженцы и сѣмена, т. что губ. является питомникомъ всего Поволжья. Въ послѣднее время въ губ. начали заготовлять варенья и консервы, имѣющіе сбытъ въ столицы и дающіе значительный заработокъ. Табаководство развито въ южной части губ., въ нѣмецкихъ и малороссійскихъ селеніяхъ. Табакъ разводится низшихъ сортовъ и продается за предѣлы губерніи. Разведеніе горчицы и подсолнечниковъ составляетъ значительное подспорье населенію и способствуетъ развитію промышленности. Подсолнечниками засѣяно до 60,000 дес. Изъ сѣмени выдѣлывается масло, стебли, шелуха и головки идутъ на топливо, что особенно важно при безлѣсности края. Разведеніе горчицы особенно развито въ Царицынскомъ у. До 400,000 п. горчицы ежегодно перерабатывается на 6 горчичныхъ заводахъ, производящихъ ежегодно до 125,000 п. горчицы, и на 20 масляныхъ заводахъ. Горчичное масло и горчица сбываются въ столицы и въ Нижній-Новгородъ. Кое гдѣ занимаются собираніемъ и культурой лѣкарствен. травъ.

Пчеловодство, благодаря стараніямъ земства, начинаетъ постепенно развиваться и улучшаться. Въ настоящее время въ губ. насчитывается свыше 250,000 ульевъ.

Луговъ 320,444 д., въ томъ числѣ 130,675 д. заливныхъ. Сборъ сѣна составлялъ 17.702,000 п. Подъ кормовыми травами 17,536 д., съ которыхъ собрано 513,137 п.

Скотоводство значительно развито въ южной, болѣе степной части губ. Въ сѣвер скотъ имѣетъ значеніе лишь какъ рабочая сила. Всего въ губ. 3.380,278 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 545,288, рогат. скота 790,320, овецъ простыхъ 1.449,364, тонкорунныхъ 382,572, козъ 35,670, верблюдовъ 372, свиней 176,692. Конскихъ заводовъ 87; кромѣ того въ г. Саратовѣ имѣется заводская конюшня государствен. коннозаводства.

Кустарные промыслы особаго значенія не имѣютъ и развиты только мѣстами. Вообще же земледѣліе вполнѣ удовлетворяетъ потребностямъ населенія и промыслы играютъ второстепенную роль въ экономическ. жизни губ. Болѣе другихъ промысловъ развито изготовленіе сарпинокъ-хлопчатобум. тканей. Имъ занимаются преимущественно нѣмцы-колонисты въ количествѣ свыше 7 тыс. человѣкъ. Въ годъ изготовляется свыше 12 мил. аршинъ сарпинки на сумму 2 мил. руб. Ковровое производство развито въ южной части губ. и составляетъ главнымъ образомъ занятіе женскаго населенія. Въ небольшомъ количествѣ развито вязаніе сѣтей, варежекъ, валянье войлока, веревочное, гончарное, бондарное, шорное ремесло, изготовленіе деревян. издѣлій, обтесываніе жернововъ, кожевен. промыселъ, плетенье изъ лыка лаптей и рѣшетъ. Ремесленниковъ въ городахъ 33,265 душъ.

Торговля внѣшняя состоитъ въ отпускѣ изъ губ. хлѣба, овощей, фруктовъ, горчицы — вообще продуктовъ сельскаго хозяйства и вывозъ вполнѣ зависитъ отъ урожая. Торговыхъ документовъ 1900 г. выдано было 26,893; торговыя предпріятія въ большинствѣ мелкія. Внутренняя торговля ведется на ярмаркахъ, изъ которыхъ только 2 значительны по оборотамъ. 1899 г. на нихъ было продано товаровъ на сумму 463,068 руб.; на ярмаркахъ продаютъ преимущественно хлѣбъ, рогат. скотъ, лошадей, фрукты и проч. Крупныхъ торгов. предпріятій 845.

Фабрикъ и заводовъ 9308 съ производствомъ на сумму 33.620,449 руб. при 35,419 рабочихъ. Огромное большинство перерабатываетъ продукты сельскаго хозяйства. Обработкой продуктовъ животноводства занималось 919 заводовъ съ производствомъ 3.084,376 руб. Обработкой растительныхъ продуктовъ 6812 фабрикъ и заводовъ съ производств. 17.279,120 руб. Обработкой ископаемыхъ продуктовъ 1351 завод. и фабрикъ; смѣшан. производств. 266. По суммѣ производства первое мѣсто занимаютъ мельницы, сумма производства которыхъ достигала 12.600,000 руб. Винокурен. заводы выкурили спирта на сумму 1.018,855 руб. Производство заводовъ растительныхъ маслъ составляло 1.296,352 руб.

Кредитныхъ учрежденій 30, въ томъ числѣ 2 отдѣл. госуд. банка, отдѣл. русск. для внѣшней торг. банка, отдѣл. госуд. двор. земельн. банка, отд. крест. позем. б., отд. азовско-донск. ком. б., агентство, ком-

въ недѣлю, въ 1864 по 2 раза въ нед., въ 1865—69 по 3 раза въ нед., въ 1870—85 ежедневно, а съ 1886 и донынѣ по 2 раза въ недѣлю.

„Саратовскія Епарх. Вѣдомости“, изд. съ 1865. Въ 1865—66 выходили еженедѣльно, въ 1868—69 по 2 раза въ недѣлю, въ 1870—83 еженедѣльно, а съ 1884 и донынѣ снова 2 раза въ недѣлю.

Саратовъ, губернскій городъ, подъ 51° 32′ с. ш., 46° 4′ в. д., лежитъ на правомъ берегу р. Волги, въ котловинѣ, окруженной горами „вѣнцами“ до 200 м. высоты. Жителей, по переп. 1897, насчитывается 137,109 душъ об. пола (69,250 м., 67,859 ж.). Зданій до 18,500. Благоустроенный городъ, хорошо вымощенъ, водопроводъ, конная желѣзная дорога. Значительная пристань на Волгѣ, теперь сильно занесенная наносами рѣки, отошедшей къ противолежащей на лѣвомъ берегу Покровской слободѣ; торговля хлѣбомъ, овощами, фруктами, льнянымъ и подсолнечн. сѣменемъ, шерстью. Торговля главнымъ образомъ отпускная, какъ по Волгѣ, такъ и по желѣзной дорогѣ; пароходовъ прибываетъ за лѣто до 800, которые нагружаютъ и разгружаютъ товара болѣе 24 мил. пудовъ; главный транзитный продуктъ нефть и керосинъ, отправляемый отсюда на жел. дорогу. Торгов. документовъ выдано 5195. Фабрикъ и заводовъ 152 съ 6352 рабоч. Сумма производства 8.591,210 руб. Важнѣйшія производства, паровыя мукомольни, чугунное литье, паровыя маслобойни, табачныя фабрики, и пр. Ремесленниковъ свыше 5980. Кредитныхъ учрежденій 9, въ томъ числѣ отдѣл. госуд. банка, отдѣл. волжско-камск. коммерческ. банка, отдѣл. русск. для внѣшней торг. банка, комис. русск. торгов.-промышл. коммерч. банка въ Спб., городск. обществен. банкъ, общество взаимн. кредита, отдѣл. Спб. столичн. ломбарда, отдѣл. госуд. двор. земельн. банка, отдѣл. крест. позем. банка. Браковъ 1900 заключено 1191, родилось 6235 (3203 м., 3032 д.), умерло 5962 (3176 м., 2786 ж.). Естествен. приростъ 273. Богадѣленъ 29, ночлежныхъ домовъ 15, пріютовъ 12. Больницъ 21 на 589 кроватей. Учебныхъ заведеній 93, въ томъ числѣ 9 среднихъ: институтъ благородныхъ дѣвицъ, 4 гимназіи (2 муж., 2 женск.), реальное училище, духовная семинарія, римско-католич. духовн. семинарія, епархіальное женск. училище. Спеціальныхъ училищъ 6: механико- и химико-техническ. училище, торговая школа, 2 музыкальн. училища, 2 рисовальн. школы. Радищевскій художественно-промышленный музей съ школой рисованія. Театръ. 9 библіотекъ, въ томъ числѣ публичная. Ученыхъ и художествен. обществъ 9. Церквей православн. и часовенъ 46, единовѣрческ. 4, раскольничьихъ молеленъ 9, костеловъ 2, кирка, мечеть, синагога. Городск. доходы 1900 составляли 1.797,178 р. Въ г. выходитъ 9 періодическихъ изданій. 12 типографій. Станція Рязанско-Уральск. ж. д. Пароходными рейсами соединенъ съ поволжск. городами. Городъ основанъ въ концѣ XVI вѣка на мѣстѣ татарскаго поселка, сперва на лѣвомъ берегу Волги у р. Саратовки. Развитіемъ своимъ и благосостояніемъ много обязанъ съ одной стороны водворившимся здѣсь въ концѣ XVI вѣка нѣмецкимъ колонистамъ, а съ другой раскольникамъ; послѣ отечественной войны былъ заселенъ плѣнными французами. До сихъ поръ болѣе, чѣмъ какой либо другой городъ Поволжья, имѣетъ интеллигентный европейскій характеръ.

Саратога Спрингсъ (Saratoga Springs), наиболѣе извѣстный водолѣчебный курортъ съ морскими купальнями, въ Соедин. Штатахъ Сѣв. Америки, въ штатѣ Нью-Іоркъ, въ 19 км. къ западу отъ Гудсона, съ грандіозными отелями, вмѣщающими до 20 тыс. человѣкъ, множествомъ красивыхъ виллъ и всѣми принадлежностями моднаго курорта; постоян. жит. 12 тыс. Минерал. источники, числомъ до 30, различнаго минерал. состава, сѣрнистые, желѣзистые, іодистые, насыщены углекислотой.

Сарафанова, Евгенія, псевдонимъ Г. П. Данилевскаго.

Сарафанъ, въ наст. время только женская, на Руси же XIV—XVII вв. также и мужская (сарафанцы) верхняя одежда. Изъ мужскихъ С. упоминаются сарафанцы русскихъ воеводъ при нашествіи татаръ 1376 и цѣлый рядъ сарафанцевъ Михаила Ѳеодоровича.

Сарацинское пшено, то же, что рисъ.

Сарацины, общее ходячее названіе всѣхъ арабовъ, первоначально названіе одного племени, жившаго на сѣверѣ Аравіи, и упоминавшееся древними писателями Марцеллиномъ и Птолемеемъ.

Сарбазы, названіе солдатъ у бухарцевъ и хивинцевъ.

Сарбѣвскій (Sarbiewski), Казиміръ, одинъ изъ новыхъ латинскихъ поэтовъ, род. 1595, ум. 1640. 1623 папа Урбанъ VIII увѣнчалъ С. поэтическими лаврами, а по возвращеніи его въ Варшаву онъ былъ назначенъ придворнымъ священникомъ короля Владислава IV. Лучшее изданіе одъ, дифирамбъ и друг. стихотвореній С. появилось 1632 и пріобрѣло ему названіе „польскаго Горація“.

Сарвашъ (Szarvas), мѣст. въ венгерскомъ комитатѣ Бекешъ, на р. Кёрёшѣ и жел. дор.; евангелическая гимназія; жит. (1890) румынъ и мадьяръ (б. ч. евангел.) 24,393 чел.

Сарганъ (Belone), белова, рогощука, родъ рыбъ изъ сем. макрелещуковыхъ (Scomberesocidae), рыбы съ продолговатымъ тѣломъ, мелкой чешуей, вытянутымъ рыломъ, однимъ рядомъ мелкихъ коническихъ зубовъ. Обыкнов. С. (B. vulgaris *Flem.*, см. табл. „Рыбы“ II рис. 6), 1—1,25 метр. длиной, сверху синевато-зеленаго, снизу серебристо-бѣлаго цвѣта, водится въ

Средиземномъ м., Атлантическомъ ок., Нѣмецкомъ и Балтійскомъ мм., у береговъ появляется большими стаями, обыкновенно вмѣстѣ съ макрелью, питается рыбой, мясо съѣдобно.

Саргассовое море, Фукусовое м.; часть сѣвернаго Атлантическаго океана, между 25 и 35° с. ш., 38—60° западн. дол., переполненная зарослями фукусовыхъ, саргассовыхъ и др. плавающихъ водорослей. Точные предѣлы его распространенія не опредѣлены и вѣроятно варьируютъ въ зависимости отъ вѣтровъ и теченій, такъ какъ водоросли пригоняются въ эту область затишья окружающими ее теченіями. Португальцамъ эта область стала извѣстна вмѣстѣ въ открытіемъ Азорскихъ о—вовъ; Колумбъ въ первое плаваніе, попавъ сюда, былъ задержанъ 14 дней. Въ другихъ частяхъ океана извѣстны также подобныя скопленія водорослей, напр. въ Великомъ океанѣ между 30 и 40° с. ш., 150—180° зап. дол.; небольшая площадь къ юго-вост. отъ Новой Зеландіи, въ южныхъ частяхъ Индійскаго и Атлантическаго океановъ отъ Фалкландскихъ о—вовъ до Австраліи, болѣе или менѣе узкой полосой между 40—50° южн. шир.

Саргассъ (Sargassum *Ag.*), родъ бурыхъ водорослей изъ семейства фукусовыхъ (Fucaceae), заключающій растенія съ очень длиннымъ, нитевиднымъ слоевищемъ кожистыми листовыми органами, черешчатыми воздушными пузырьками и кистевидными плодовыми тѣлами. Болѣе 100 видовъ, встрѣчающихся въ теплыхъ моряхъ на скалахъ или въ свободно-плавающемъ состояніи; нѣкоторые виды, напр. S. linifolium *Ag.* и S. Hornschuhii, живутъ у береговъ Адріатическаго моря. S. bacciferum *Ag.* имѣетъ слоевище толщиной въ воронье перо, очень вѣтвистое, съ зубчатыми листьями и колючими воздушными пузырьками; образуетъ въ океанѣ такъ называемое Саргассово море. S. natans, см. табл. „Водоросли III", фиг. 16.

Саргонъ, царь ассирійскій (722—705); завоевалъ Самарію и увелъ жителей въ Мидію, а вавилонянъ и арабовъ поселилъ въ землѣ Израильской. 720 онъ завоевалъ и разрушилъ города возставшихъ филистимлянъ и разбилъ при Рафіи египетскаго царя Сабакона, пришедшаго имъ на помощь. Затѣмъ онъ покорилъ сѣверныя арабскія племена, завоевалъ Кипръ, Киликію и Тиръ. 709 онъ покорилъ Вавилонію и сталъ называться царемъ вавилонскимъ. 705 онъ былъ убитъ и ему наслѣдовалъ сынъ его Сенахерибъ.

Саргъ, см. *спаровыя.*

Сарданапалъ, по преданію, 30-й и послѣдній царь ассирійскій, роскошь, изнѣженность и расточительность котораго вошли въ пословицу. Не занимаясь дѣлами государства, С. жилъ, окруженный женщинами, одѣвался въ женское платье и пралъ шерсть. Когда мидійскій намѣстникъ Арбанъ 883 до Р. Х. напалъ на Ниневію, С. со всѣми своими женами и богатствами взошелъ на громадный костеръ, который, какъ говорятъ, горѣлъ въ теченіе двухъ недѣль. По всей вѣроятности, впрочемъ, С. миѳическое лицо, противопоставляемое Семирамидѣ, женщинѣ, обладающей всѣми качествами мужчины. Въ дѣйствительности послѣднимъ царемъ Ассиріи назывался Синъ-саръ-искунъ (греческ. Саракъ), тогда какъ С. является искаженіемъ имени Асурбанипалъ (см.).

Сарделька (Clupea delicatula), тулька, мелкій видъ рыбы изъ рода сельдей, нѣсколько похожій на сардину, водится въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ.

Сарджу, см. *Гогра.*

Сардинія, итальян. Sardegna, франц. Sardaigne, итальян. о-въ въ Средизем. морѣ, послѣ Сициліи самый значит. изъ итальян. о—вовъ, подъ 38° 52′—41° 16′ с. ш. и 8° 8′—9° 49′ в. д., 185 км. отъ итальян. материка, 175 км. отъ Туниса, отъ Корсики отдѣленъ пролив. Бонифачіо (11 км. шир.), наиб. дл. 271, наиб. шир. 143 км., площ., включая небольшіе о—ва, относящіеся къ С., 24,078 кв. км. Берега мало расчленены, наиб. значит. заливы: Кальяри и Пальмасъ на ю.,Ористано на з., Асинара на с. и Доргали на в. Нѣск. глубокихъ долинъ дѣлятъ горы С. на отдѣльныя горныя системы. На крайнемъ сѣверѣ гранитныя горы Галлура (Монти Лимбара 1520 м.), въ центрѣ о-ва Монти дель Дженнардженту (Брунка Спина 1940 м.); равнина Кампидано (20 км. шир., 80 км. дл.) соединяетъ заливы Кальяри и Ористано и отдѣляетъ юго-зап. часть о-ва, богатую рудами, отъ остальныхъ горъ С. Къ с. отъ зал. Ористано возвышается изолиров. потухшій вулканъ Монте Ферру (1049 м.); самый сѣв.-зап. уголъ о—ва занимаетъ небольшая горная система Ла Нурра, построенная изъ кристаллич. и силурійскихъ сланцевъ. Наиб. значит. изъ многочисл., но сплошь не судох. и часто маловодныхъ рѣкъ: Тирсо (150 км.) на з., Флумендоза (122 км.) и Манну (70 км.) на в., Когинасъ (105 км.) на с. и др. Климатъ въ общемъ мягкій; ср. темпер. года въ Кальяри 17°, колич. осадковъ 437 мм. Растительность богатая (почти всѣ культурные злаки южныхъ средиземноморскихъ странъ, карликовая и финиковая пальмы и т. д.). Лѣса заним. площ. 5980 кв. км. Малярія распространена не только на побережьи и въ долинахъ, но заходитъ даже въ горы. Жит. (1897) 761,148—сарды, возникли изъ смѣшенія итальянцевъ съ различн. народностями, но по своему характеру наиб. близки къ испанцамъ, съ кот. долгое время были связаны политически. Народные діалекты сильно разнятся другъ отъ друга, нѣкоторые изъ нихъ обнаруживаютъ родство съ исп., но гл. обр. съ латинск. языкомъ. Сарды спокойны, нерѣдко меланхолики, крайне гостепріимны. Замѣчат. древности представляютъ т. наз. нурраги, кам. конусы 10—20 м. выс. съ нѣсколькими помѣщеніями для жилья другъ

надъ другомъ; ихъ насчитываютъ все еще около 3000. Народное образованіе поставлено неудовлетворительно: 80% всего населенія не умѣютъ ни читать, ни писать. Образоват. заведенія С.: 1022 обществ. народн. школъ, 13 гимназій, 5 лицеевъ, 3 технич. школы, 2 технич. института, 2 университета (въ Кальяри и Сассари). Гл. занятія жителей: земледѣліе и скотоводство. Гл. продукты сельск. хозяйства: пшеница (1894 г.: 1.472,332 гектол.), ячмень (277,225 гектол.), картофель, ленъ, каштаны вино (831,000 гектол.), агрумепъ (21,2 мил. штукъ) и т. д. Скота 1881 было: 279,438 рог. ск., 844,851 овецъ, 261,531 козъ, 60,347 свиней, 31,981 ословъ и 64,801 лошадей; изъ животныхъ продуктовъ гл. обр. добываются: сыръ (1894 г. 3.743,000 кгр.) и шерсть (740,200 кг.). Ловля коралловъ сильно уменьшилась. Горное дѣло, центромъ кот. является Иглезіасъ, доставляетъ: свинцов. руду (1894 г. 27,725 тоннъ), цинк. руду (110,241 т.), серебр. руду (1103 т.), сурьму, желѣзо, марганецъ, никкель, кобальтъ, бурый уголь (14,826 т.). Горное дѣло (имъ заняты 2800 рабоч.) даетъ доходъ 13.243,000 лиръ. Промышл. развита слабо: кустарное ткацкое произв. (19,500 станковъ), кожев. и винокур. зав., машиностроит. мастерскія, кирпичн. зав., мельницы и т. д. Торговля, несмотря на прекрасн. порты, не знач.: 1894 вывозъ 346,443, ввозъ 162,769 т. Гл. предметы вывоза: свинцов. и цинков. руды, морская соль, сыръ, вино, кожи, скотъ, дерево и древесный уголь, хлѣбъ и масло и т. д.; гл. предметы ввоза: кофе, очищенный сахаръ, нефть, мыло, хлопчатобум. и шерст. товары, кам. уголь, жел. издѣлія и т. д. Во всѣ 22 порта (важнѣйшіе: Кальяри, Капофигари, Терранова, Карлофорте, Маддалена, Тортоли и др.) 1894 пришли 6969 судовъ въ 2,541,459 т. вмѣстим. Дл. ж. д. 1030 км. С. распадается на 2 провинціи: Кальяри и Сассари (см.).

Исторія. Древнѣйшіе обитатели С. были сарды, принадлежавшіе или къ иберійскому племени, что заставляютъ предполагать загадочныя постройки, извѣстныя подъ именемъ нургаговъ, или же финикіянъ, которые насаждали здѣсь свою культуру за многія столѣтія до Р. Хр. Финикіянъ смѣнили кареагеняне; греческія же попытки къ колонизаціи не имѣли здѣсь успѣха. Возстаніе наемныхъ кареагенскихъ войскъ 238 до Р. Хр. дало римлянамъ поводъ занять островъ, который Манлій Торкватъ 215 завоевалъ окончательно. Въ 455 Сардиніей завладѣли вандалы, которыхъ 434 смѣнили византійцы. Въ началѣ VIII в. на островъ стали нападать сарацины; но не могли утвердиться на немъ. Около того же времени С. освободилась и изъ подъ власти Византіи и управлялась своими собственными „судьями". Въ XI в. эмиръ Мучединъ, владѣвшій Балеарскими о-вами, занялъ также почти всю С. Но пизанцы и генуэзцы 1015 покорили арабовъ, принудили эмира къ бѣгству и два раза разбили его. Во время борьбы за С. между Пизой и Генуей, папа Вонифацій отдалъ въ ленъ королю Іакову II арагонскому С. и Корсику; сынъ его, Алонзо, завоевалъ островъ, который съ тѣхъ поръ долгое время оставался подъ властью Арагоніи. По утрехтскому миру 1713 С. досталась Австріи. См. Hörschelmann, „Geschichte, Geographie u. Statistik der Insel S." (Берл., 1828); Graf von Lamarmora, „Voyage en Sardaigne 1819—25; description statistique, physique" (Парижъ, 1837—57); Boullier, „L'île de Sardaigne" (1865); Maltzan, „Reise auf der Insel S." (Лейпц., 1869); Tennant, „Sardinia and its resources" (Лонд., 1885); Cugia, „Nuovo itinerario dell' isola di Sardegna" (Равенна, 1892); de Vico, „Historia general de la isla y reyno de Cerdena" (Барсел., 1839); Manno, „Storia di Sardegna" (Тур., 1825); „Storia moderna di Sardegna 1773—1799" (Флор., 1858); Martini, „Storia di Sardegna 1799—1816" (Кальяри, 1852); Pais, „La Sardegna prima del domini Romano" (Римъ, 1881); Baudi di Vesme, „Considerazioni politiche ed economiche sulla Sardegna" (Тур., 1848). 1720 С. была отдана Савойскому дому въ обмѣнъ за Сицилію и съ тѣхъ поръ С., Савойя и Пьемонтъ образовали Сардинское королевство подъ властью короля Виктора Амедея II Савойскаго, который однако 1730 передалъ правленіе сыну своему Карлу Эммануилу I. Карлъ Эммануилъ, принявъ участіе въ войнѣ за польское наслѣдство, нанесъ пораженіе австрійцамъ 1734 при Гвасталѣ и Пармѣ и взялъ Миланъ. По вѣнскому миру 1738 онъ пріобрѣлъ Новару и Тортону Въ надеждѣ получить все миланское герцогство Карлъ Эммануилъ въ войнѣ за австрійское наслѣдство (1741—48) сталъ сначала на сторону Франціи, а затѣмъ присоединился къ Маріи Терезіи, за что получилъ часть герцогства Павіи, графство Ангіеру и др. При немъ было отмѣнено крѣпостное право.

Ему наслѣдовалъ 1773 сынъ его Викторъ Амедей III, при которомъ лучшія пріобрѣтенія отца погибли. Сдѣланныя его предшественникомъ сбереженія были растрачены и на страну, вслѣдствіе его расточительной любви къ роскоши, легла тяжесть долга. Вслѣдствіе родственной связи съ Людовикомъ XVI Викторъ Амедей счелъ своимъ долгомъ вмѣшаться въ войну съ республикой. Французы 1792 заняли безпрепятственно Савойю и Ниццу. Послѣ того какъ Бонапартъ 1796 сдѣлался главнокомандующимъ французскихъ войскъ и почти уничтожилъ союзныя войска при Миллезимо и Монтенотте, Викторъ Амедей заключилъ миръ въ Парижѣ, по которому уступилъ Франціи Савойю и Ниццу. Онъ умеръ 1796. Ему наслѣдовалъ слабый и незначительный сынъ его Карлъ Эммануилъ II. Онъ уступилъ французамъ всѣ свои владѣнія на материкѣ и отправился на о. С., гдѣ поселился въ Кальяри. 1802 онъ отрекся отъ

престола въ пользу своего брата Виктора Эмануила I (1802—21) и умеръ іезуитомъ въ Римѣ 1819. Сардинское королевство было возстановлено лишь послѣ паденія Наполеона 1814 и къ нему присоединено было еще герцогство генуэзское. Викторъ Эмануилъ былъ лишь орудіемъ въ рукахъ духовенства. Онъ издалъ эдиктъ, который возвращалъ іезуитовъ, отмѣнялъ равноправность передъ судомъ, отнималъ у иновѣрцевъ гражданскія права, возстановлялъ инквизиціонный судъ съ колесованіемъ и четвертованіемъ. Однако французскій режимъ оставилъ свой слѣдъ въ населеніи, а именно—стремленіе къ равенству и свободѣ, и потому въ Пьемонтѣ началось броженіе. Волненіе карбонаріевъ приготовляло возстаніе. Даже среди аристократіи и офицеровъ были сторонники революціи. 10 марта 1821 вспыхнула въ Алессандріи революція и была провозглашена такъ наз. испанская конституція и итальянское королевство. Король испугался и отрекся отъ престола въ пользу своего брата Карла Феликса. Австрійцы вступили въ Пьемонтъ и востановили прежній порядокъ. Подъ защитой австрійскихъ штыковъ началась реакція. Послѣдовали процессы по обвиненіямъ въ государственной измѣнѣ. Строжайшій абсолютизмъ и церковная нетерпимость господствовали до конца царствованія Карла-Феликса, съ которымъ прекратилась старшая линія савойской династіи.

Ему наслѣдовалъ Карлъ-Альбертъ, принцъ Савойя-Кариньянскій. Онъ рѣзко измѣнилъ свой прежній либеральный образъ мыслей, удержалъ абсолютическую систему своего предшественника и еще болѣе укрѣпилъ господство клерикаловъ; онъ ввелъ однако нѣкоторыя полезныя реформы въ судопроизводствѣ, улучшилъ пути сообщенія; положеніе печати и университетовъ стало нѣсколько легче. По отношенію къ Австріи Карлъ-Альбертъ съ 1846 выказалъ болѣе самостоятельности и общее національное движеніе въ Италіи увлекло и его, заставивъ его сдѣлать извѣстныя уступки; 1848 онъ далъ конституцію, составилъ либеральное министерство подъ предсѣдательствомъ гр. Бальбо, вождя патріотической партіи; при немъ былъ созванъ первый сардинскій парламентъ. Сѣверная Италія въ своемъ энтузіазмѣ прозвала его „мечомъ Италіи" (la spada d'Italia"). Когда вспыхнуло возстаніе въ Миланѣ, Карлъ Альбертъ рѣшился прійти на помощь миланцамъ и послалъ войска въ Ломбардію. Сначала дѣйствія сардинскихъ войскъ были успѣшны, но затѣмъ нерѣшительность Карла Альберта, въ виду отпаденія другихъ итальянскихъ князей, дала Радецкому время усилиться и сардинцы были на голову разбиты при Кустоццѣ. Послѣ этого сардинскія войска очистили ломбардо-венеціанскую область, Парму и Модену. Министерства падали одно за другимъ. 1849 Карлъ-Альбертъ отрекся отъ престола въ пользу своего сына Виктора Эмануила II и бѣжалъ въ Португалію. Новый король поручилъ управленіе благородному Массимо д'Азеліо, рѣшившись вести либеральную политику. 1849 былъ заключенъ миръ между Австріей и Сардиніей. Несмотря на реакціонное дѣйствіе клерикальной партіи, король и большинство націи твердо держались либеральной политики, въ особенности когда послѣ отставки д'Азеліо во главѣ министерства 1852 сталъ Кавуръ. 1861 съ образованіемъ итальянскаго королевства сардинское королевство окончило свое самостоятельное существованіе. См. Manno, „Storia della Sardegna"; Mimaut, „Histoire de Sardaigne" (Пар., 1825); Brofferio, „Storia di Piemonte" (Тур., 1849—52); Его-же, „Storia del parlamento subalpino" (Мил., 1866—70); Cesare di Saluzzo, „Histoire militaire de Piémont" (Тур., 1818; 1859—1861); Pinelli, „Storia militare del Piemonte" (1855); Ricotti, „Storia della monarchia piemontese" (Флор., 1861—69); Bianchi, „Storia della monarchia piemontesse, 1773—1861" (Тур., 1877—85); „Relazioni diplomatiche della monarchia di Savoia 1554—1814" (1888); Beauchamp, „Histoire de la révolution de Piémont" (Пар., 1821—23); Santa Rosa, „De la révolution piémontaise" (1822); „Bericht des österreichischen Generalstabs über den Feldzug von 1848" (Вѣна, 1850, 2 т.); Boggio, „La Chiesa e lo Stato in Piemonte" (Тур., 1854); Manno и Promis, „Bibliografia storica degli Stati della monarchia di Savoia" (1884).

Сардинка (Alosa pilchardus *Art.*) рыба изъ семейства сельдей, длиною до 30 см., походитъ на обыкновенную сельдь, но меньше и шире; спина синевато-зеленая, бока и брюшко серебристо-бѣлые, водится по европейскимъ берегамъ Атлантическаго ок. отъ Ламанша до Средиземнаго моря, особенно вдоль южныхъ береговъ Англіи, держится близко около дна, но появляется отъ марта до іюля въ большихъ массахъ у береговъ, мечетъ икру отъ мая до осени. Питается мелкими ракообразными и другими морскими животными. Наибольшій ловъ по берегамъ Франціи и Англіи. С. солятъ (сардельки), маринуютъ или варятъ слабо соленую въ маслѣ (сардинки).

Сардона, обширная горная группа Гларнскихъ Альповъ, на границѣ кантоновъ Гларусъ, С—тъ Галленъ и Граубюнденъ; въ центрѣ Зауренштокъ (3056 м. выс.), по бокамъ Рингельшпицъ (3249 м.) и Граухёрнеръ (2847 м.), далѣе характеръ горъ становится все болѣе предальпійскимъ (Шпицмейленъ 2505 м., Каланда 2808 м.). Въ послѣдней вершинѣ встрѣчается жильное золото, добываются глинистые сланцы.

Сардониксъ, см. *халцедонъ*.

Сардоническій смѣхъ (Sardonius risus), смѣхъ, искажающій черты лица. Уже Гомеръ употребляетъ въ Одиссеѣ это выраженіе, происходящее отъ одной сар-

динской травы (Sardoa herba), отъ которой сводитъ ротъ на подобіе смѣха. Мы называемъ С. с. злорадный, ѣдко-ироническій смѣхъ. См. Mercklin, „Die Talossage und das Sardonische Lachen" (Петерб., 1851).

Сарду (Sardou), Викторіенъ, франц. драматургъ, род. 1831. Онъ изучалъ медицину, но скоро бросилъ все для театра. Первыя его пьесы не имѣли успѣха; лишь болѣе избранной публикѣ въ „Gymnase", понравилась его комедія „Les pattes de mouche" (1861). Также какъ и Скрибъ, С. вполнѣ владѣетъ сценической интригой; діалоги его отличаются остроуміемъ, типы, выводимые имъ, ярки и веселы. Вмѣстѣ съ Ожье и Дюма-сыномъ С. принадлежитъ къ буржуазно-реалистической школѣ драматурговъ. Изъ его комедій наиб. выдающимися считаются: „Nos intimes", „Les ganaches" (1861); „La papillonne", „Les diables noirs", „Les vieux garçons", „La famille Benoiton", „Maison neuve", „Fernande", „Daniel Rochat", „Odette", „La Tosca", „Belle maman", „Marcelle" и др. Съ 1877 С. членъ академіи. См. Gottschall, „Porträts und Studien" т. 4 (1871); Montégut въ „Revue des Deux Mondes" (1877); Albert Wolff, „Victorien S. et l'oncle Sam" (Пар., 1874); Roosevelt, „Vict. S., poet, author etc" (Лонд., 1892). Многія пьесы С. переведены и передѣланы для русской сцены.

Сардумъ маре, у древнихъ часть Средиземн. моря на востокъ отъ Сардиніи.

Сарды, столица древней Лидіи, резиденція Креза, а впослѣдствіе персидскихъ сатраповъ. Городъ С. лежалъ посреди плодородной равнины у сѣвернаго склона Тмолоса (Бозъ-Дагъ) и на берегу золотоносной рѣки Пактола, былъ 499 до Р. Х. разграбленъ іонійцами, затѣмъ 215 Антіохомъ Великимъ, много пострадалъ отъ землетрясеній въ царствованіе Тиберія и наконецъ въ XIV в. былъ окончательно разрушенъ Тимуромъ. Ксерксъ жилъ въ С. до похода на Грецію, Киръ до войны противъ брата. Кое-какіе остатки С. находятся близъ нынѣшней деревни Сартъ.

Сарепта, нѣмецкая колонія Царицынскаго уѣзда, Саратовской губ., подъ 48° 31′ с. ш., 44° 33′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числилось 5647. Расположена на р. Сарпѣ. Одно изъ богатѣйшихъ селеній Поволжья, являющееся дачнымъ мѣстомъ для жителей Царицына. Главное занятіе жителей садоводство и огородничество. Въ значительныхъ размѣрахъ разводится горчица, которая обрабатывается на мѣстныхъ заводахъ на масло и горчичный порошокъ. Крупныхъ фабрикъ и заводовъ 7. Ткачество составляетъ большое подспорье населенію; здѣсь впервые развилась выдѣлка бумажной ткани, такъ называемой сарпинки. Лютеранская церковь, больница, богадѣльня, 4 училища. Станція Тихорѣцко-Царицынской ж. д. Вблизи С. минеральныя воды, горькосоленыя, щелочныя, употребляютъ для питья и ваннъ.

Сари, прежній главный городъ персид. провинціи Мазендеранъ, близъ берега Каспійскаго моря, теперь въ сильномъ упадкѣ; еще въ 1822, по свидѣтельству Фрэзера, насчитывалъ до 40 т. ж., теперь, по Мельгунову, не болѣе 8 т.

Сари-дагъ, одна изъ узловыхъ высокихъ вершинъ восточной части Главн. Кавк. хребта, подъ 41° 50′ с. ш., 46° 42′ в. д.; отъ нея начинаются долины рѣкъ Самура, Казикумухскаго и Аварскаго Койсу, съ другой стороны нѣсколько боковыхъ долинъ Алазани. Выс. 3670 м.

Сарина, см. *Заана, Саана.*

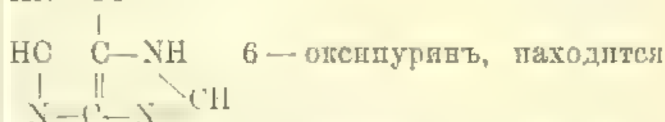
Сарисса, длинное копье македонскихъ гоплитовъ или легкой конницы, вслѣдствіе чего гоплиты назывались также сариссофорами.

Саріотти, Мих. Иван., оперный пѣвецъ, род. 1836, ум. 1878. Дебютировалъ на сценѣ спб. Маріинскаго театра 1862 въ партіи Бертрама въ оперѣ „Робертъ Діаволъ" Мейербеера, и прослужилъ на этой сценѣ до 1878, довольно успѣшно выступая въ первыхъ баритонныхъ и басовыхъ партіяхъ. Изъ нихъ имъ образцово созданы роли Олоферна и кузнеца Еремки въ операхъ Сѣрова.

Сарія (Созо), вассальный штатъ государства фульбе Сокото, въ Суданѣ (Сѣв Африка), живописная горная страна, клим. здоровый, населена фульбе, гаусса и др., занимающимися землед. и скотоводств. Одноим. г. съ дворцомъ правителя (изъ глины) и 40—50,000 жит.; наиб. выдѣляются кузнечныя издѣлія, кожаныя ножны для мечей; оживл. торговля солью, масломъ, скотомъ, рабами и т. д. Къ ю. отъ караваннаго пути, пересѣкающаго страну, торговый пунктъ Каффы съ 30,000 жит., послѣ Куки наиб. значит. торговый пунктъ во всемъ Суданѣ.

Сарказмъ, ѣдкая насмѣшка, злая иронія. У древнихъ С. употреблялся, какъ особая риторическая фигура, причемъ особенное искусство въ С. выказали Демосѳенъ и Цицеронъ.

Сарккинъ, или гипоксантинъ



6—оксипуринъ, находится въ животномъ организмѣ — въ мышцахъ, печени и т. д. Кристаллизуется въ безцвѣтныхъ очень мелкихъ иглахъ, трудно растворимъ въ холодной водѣ, легче въ горячей, нерастворимъ въ спиртѣ, легко растворяется въ щелочахъ и амміакѣ. Съ азотнокислымъ серебромъ даетъ соединеніе ($C_5H_2N_4Ag_2O$) Ag_2O, чѣмъ и пользуются для выдѣленія С. изъ растворовъ, кромѣ того даетъ соединенія съ кислотами.

Саркода, см. *протоплазма.*

Саркодиновыя (Sarcodina), классъ простѣйшихъ животныхъ, къ которому относятся корненожки, лучевики и солнечники.

Сарколемма, см. *мышцы.*

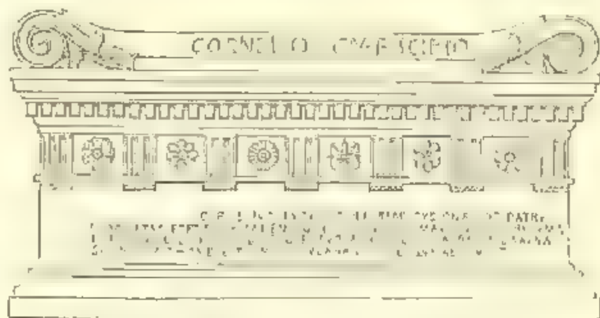
Саркома (Sarcoma), или мясная опухоль (какъ она наз. въ старой медицинѣ), новообразованіе, состоящее изъ эмбріональной ткани средняго зародышеваго листка. Смотря по формѣ клѣтокъ, различаютъ: круглоклѣточковую, С. изъ веретенообразныхъ клѣтокъ и меланотическую. По характеру межклѣточнаго вещества С. бываютъ то студенистой, мягкой консистенціи, то достигающей твердости кости. По отношенію къ количеству и степени наполненія сосудовъ новообразованія, она бываетъ то чисто бѣлаго, то красновато-сѣраго, то темно-вишневаго цвѣта. С. появляется обыкновенно, какъ единичная ограниченная опухоль, чаще всего подъ кожей, между мышцами, во многихъ железахъ, въ мозгу и костяхъ. С. относится къ злокачественнымъ новообразованіямъ и даетъ метастазы. Опухоли растутъ чрезвычайно быстро и могутъ достигнуть колоссальныхъ размѣровъ (головы взрослаго мужчины). Рѣдко онѣ остаются стаціонарными. Послѣ оперативнаго удаленія С., она снова выростаетъ на рубцѣ и въ окружности или появляется въ видѣ болѣе или менѣе множественныхъ опухолей въ отдаленныхъ органахъ. При многократномъ вырѣзываніи новообразованія, вновь выросшая С. отличается большимъ богатствомъ клѣтокъ и большей злокачественностью, чѣмъ предыдущая. С. не уступаетъ въ злокачественности раку и обыкновенно больные быстро погибаютъ. Меланотическая С. развивается преимущественно въ глазу, изъ сосудистой об. choroidea.

Саркоплазма, протоплазма поперечно-полосатыхъ мышечныхъ волоконъ.

Саркоспоридіи, см. *грегарины.*

Саркостемма, *R. Br.*, родъ изъ семейства ласточниковыхъ (Asclepiadaceae), заключающій безлистные, лежачіе или вьющіеся кустарники съ нѣсколько мясистыми вѣтвями и бѣлыми цвѣтами. 12 видовъ, встрѣчающихся въ средн. и южн. Африкѣ, О.-Индіи и Австраліи. S. Brunonianum *W. et Arn.* и S. acidum *Roxb.* (Asclepias acida) растутъ въ сухихъ джунгляхъ О.-Индіи, содержатъ вкусный, кисловатый млечный сокъ, который употребляется путешественниками для утоленія жажды.

Саркофагъ (греч. „тѣло съѣдающій"), вначалѣ названіе каменистой породы, изъ которой дѣлали гробницы. Этотъ камень,



Фиг. 1. Римскій саркофагъ.

родъ кварцоваго известняка, способствовалъ быстрому разложенію тѣлъ, такъ что черезъ 40 дней уже ничего не оставалось, кромѣ зубовъ. Впослѣдствіе С. стали называть всякую гробницу. Египетскіе С., самые древніе изъ найденныхъ, б. ч. изъ известняка, снаружи и снутри украшены іероглифами и рельефными изображеніями (см. табл. „Гробницы", фиг. 1). Таковы же и финикійскіе С. Встрѣчаются также С. изъ краснаго и темносѣраго гранита. Въ Греціи С. появляются только въ александрійскомъ періодѣ, раньше же тѣла сохраняли въ деревянныхъ гробахъ, которые ставили въ каменные склепы. Древнѣйшіе греческіе С. представляютъ собой довольно большіе ящики архитектонической формы, б. ч. въ видѣ храма (см. табл. „Гробницы", фиг. 6). Изъ нихъ возникла римская форма С., который обыкновенно меньше греческаго и украшенъ рельефными фигурами (фиг. 1 и 2).

Фиг. 2 Рельефъ такъ наз. Прометеева саркофага (Римъ, Капитолій).

Христіане приняли античную форму С. и лишь впослѣдствіе измѣнили его внѣшнее украшеніе (см. изображеніе древне-христіанскаго С. на табл. „Скульптура VI", фиг. 2 и табл. „Христіанскія древности I", фиг. 6). Форма античнаго С. удержалась и въ средніе вѣка, до XVI в. (см. табл. „Гробницы", фиг. 10).

Сарматія (Савроматія, греч. *Σαρματία, Σαυρομάτις*, лат. Sarmatia), въ древности, у грековъ и римлянъ, начиная съ первыхъ вѣковъ нашего лѣтосчисленія, названіе страны, совпадавшей приблизительно съ частью нынѣшней Европейской Рос-

сіи, между рѣками Вислой и Волгой, до предѣла извѣстныхъ тогда земель на сѣверѣ, и въ болѣе отдаленныя времена именовавшейся обыкновенно, вмѣстѣ со всѣмъ заволжскимъ краемъ „Скиѳіей“, въ широкомъ смыслѣ этого неопредѣленнаго географическаго понятія. Лучшими свѣдѣніями о С. мы обязаны греческимъ географамъ Страбону и Птолемею, а изъ латинскихъ писателей Помпонію Мелѣ и Плинію. Рѣкой Танаидомъ (Дономъ) она раздѣлялась на двѣ части: Европейскую и Азіятскую С. Европ. С. ограничивалась, по словамъ Птолемея, рѣкою Вислой, Карпатами, Дакіей, Чернымъ моремъ, Перекопскимъ перешейкомъ и Азовскимъ моремъ, а затѣмъ Дономъ и неизвѣстными землями на сѣверѣ. Въ ея предѣлахъ древніе географы насчитывали значительное число горныхъ хребтовъ, но сопоставить съ дѣйствительно существующими возвышенностями можно изъ нихъ только горы Карпатскія, Аланскія (Донецкая возвышенность?) и Бодинскія (Валдайскія?), остальныя же (Сарматскія, Амадокійскія, Рипейскія и др.) приходится отчасти соединять въ однѣ группы съ первыми, которыя могли въ различныхъ частяхъ носить различныя названія, отчасти же считать попросту вымышленными. Изъ орошавшихъ эту страну рѣкъ въ Черное море впадали Тирасъ (Днѣстръ), Аксіакъ (Тилигулъ), Гипанидъ (Бугъ), который Птолемей, вслѣдъ за большинствомъ своихъ предшественниковъ, ошибочно помѣщаетъ къ востоку отъ Днѣпра, Борисѳенъ (Днѣпръ) и Каркинитъ, до сихъ поръ еще не получившій у новѣйшихъ ученыхъ (какъ и тождественный, быть можетъ, съ нимъ Гипакирисъ Геродота) опредѣленнаго мѣста на современной картѣ (нѣкоторые видятъ въ немъ нынѣшній Каланчакъ, а недавно Ю. А. Кулаковскій высказалъ мнѣніе, что онъ никогда даже не существовалъ въ дѣйствительности); въ Азовское — Герръ (быть можетъ Молочная, хотя вопросы о томъ, гдѣ онъ протекалъ и соотвѣтствовалъ ли одноименной рѣкѣ у Геродота, также остаются еще спорными въ наукѣ), Танаидъ (Донъ) и нѣк. др.; въ Балтійское же — Вистула (Висла), а затѣмъ Хронъ, Рудонъ, Турунтъ и Хесинъ (т. е., какъ полагаютъ нѣкоторые изслѣдователи, Прегель, Нѣманъ, Виндава и Зап. Двина или, по мнѣнію другихъ, Нѣманъ, Виндава, Зап. Двина и Пернава) Наиболѣе значительными городами были греческія колоніи: Тирасъ при устьѣ одноименной рѣки (на мѣстѣ нынѣшняго Аккермана), Ольвія при устьѣ Буга и Танаидъ при впаденіи Танаида же. Кромѣ того, древніе авторы перечисляютъ еще рядъ другихъ поселеній, преимуществ. на Черноморскомъ и Азовскомъ побережьяхъ и вдоль нѣкоторыхъ рѣкъ, и пріуроченіе большинства изъ нихъ къ тѣмъ или инымъ пунктамъ задаетъ уже долгое время не мало работы русскимъ и иностраннымъ археологамъ. Необозримость южныхъ степей Сарматіи, безпредѣльность ея лѣсовъ и суровость ея климата были излюбленными темами древнихъ писателей. Многочисленныя, хотя большею частью и случайныя, упоминанія нашихъ источниковъ о встрѣчавшихся въ этой странѣ растеніяхъ и животныхъ даютъ возможность нарисовать довольно полную картину ея флоры и фауны, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ даже болѣе богатыхъ, чѣмъ въ позднѣйшіе вѣка. Народы, населявшіе Европ. С., распадались, по словамъ Птолемея, на огромныя племена (μέγιστα ἔθνη), къ которымъ принадлежали венеды, певкины, бастарны, язиги, роксоланы, гамаксобіи и скиѳы-аланы, и меньшія (ἐλάττονα), которыхъ онъ насчитываетъ болѣе 50. Вопроса о принадлежности всѣхъ этихъ народовъ къ той или иной этнической группѣ Птолемей не касается, а между тѣмъ многіе изъ нихъ были далеко не родственны по своему происхожденію, названіе же „сарматовъ“, которое давалось обыкновенно имъ всѣмъ древними писателями этой эпохи (какъ и замѣнявшее его иногда названіе „скиѳовъ“), пріобрѣло уже тогда чисто географическій, а не этнографическій характеръ, т. е. обозначало просто жителей С. Теперь мы знаемъ, что венеды были славянами, бастарны и певкины — германцами. Равнымъ образомъ и среди „меньшихъ“ племенъ Птолемея можно узнать не мало различныхъ по своему происхожденію, нерѣдко оказывавшихъ впослѣдствіе рѣшительное вліяніе на судьбы Европы, народовъ или, по крайней мѣрѣ, отдѣльныхъ ихъ вѣтвей: таковы гиѳоны (готы); аварины, бургіоны и омброны (повидимому, отдѣльныя племена германцевъ), галинды (голядь нашихъ лѣтописей) и судины (и тѣ, и другіе принадлежали къ Эстіямъ Тацита, т. е. къ литовцамъ); получившіе уже у Птолемея современное ихъ обозначеніе, финны; хуны (если только не будетъ ошибкой видѣть въ нихъ передовыя орды нахлынувшихъ черезъ два вѣка грозной волной на Европу гунновъ) и мн. др. Главными сарматскими, въ точномъ смыслѣ этого слова, племенами были, слѣдовательно, язиги, роксоланы, гамаксобіи (Ἁμαξόβιοι, т. е. „живущіе въ повозкахъ“), и скиѳы-аланы, къ которымъ можно еще причислить упоминаемыхъ Страбономъ и др. урговъ и меотовъ, а также помѣщаемыхъ Птолемеемъ въ Азіятской С. яксаматовъ. Сарматовъ или савроматовъ знаетъ уже Геродотъ. Онъ сообщаетъ, что они жили въ его время къ востоку отъ Танаида, что говорили они на испорченномъ скиѳскомъ языкѣ, и разсказываетъ преданіе о происхожденіи ихъ отъ скиѳскихъ юношей и амазонокъ. Отъ Геродота до Страбона (т. е. отъ V в. до Р. Хр. до I в. по Р. Хр.) мы не находимъ у древнихъ писателей почти никакихъ указаній на исторію С., а Страбонъ засталъ уже на этой сценѣ совершенно иное зрѣлище. Сарматы, распадавшіеся на отдѣльныя племена язиговъ,

роксолановъ и т. д., проникли въ завоевательномъ движеніи далеко на западъ, за Днѣпръ и Бугъ (во II или III в. до Р. Хр.), и частью вытѣснили, частью же покорили и ассимилировали владѣвшихъ до нихъ этой страною скиѳовъ. То же, въ общихъ чертахъ, положеніе дѣлъ рисуютъ позднѣйшія описанія до III в. по Р. Хр., когда надвинувшіеся съ сѣвера готы отняли у сарматовъ ихъ земли и совершенно заслонили ихъ собою. Вопросы о томъ, родственны ли были сарматы со скиѳами и къ какой группѣ народовъ принадлежали они, долго вызывали, да и теперь еще вызываютъ, разногласія и споры среди историковъ, лингвистовъ и этнографовъ. Уже Шафарикъ и Цейссъ признавалъ въ сарматахъ индоевропейцевъ, съ теченіемъ времени ученымъ удалось собрать не малое количество данныхъ, говорящихъ въ пользу иранскаго ихъ происхожденія, но это не мѣшало все же однимъ изслѣдователямъ относить ихъ къ туранской семьѣ племенъ, а другимъ считать ихъ славянами. См. И. Забѣлинъ, „Исторія русской жизни“ (1876—79, 2 т.); Д. Иловайскій, „Разысканія о началѣ Руси“ (2 изд., М., 1886); Д. Самоквасовъ, „Изслѣдованія по исторіи рус. права“ (М., 1896); В. Васильевскій, „О мнимомъ славянствѣ гунновъ, болгаръ и роксоланъ“ („Журн. М. Н. Пр.“, 1882, іюль). Въ настоящее время результаты новѣйшихъ историческихъ и лингвистическихъ изслѣдованій Мюлленгофа, Вс. Миллера, Юсти и др. (въ особенности же разборъ сарматскихъ собственныхъ именъ, сохраненныхъ древними писателями и уцѣлѣвшихъ въ ольвійскихъ, танаидскихъ и друг. надписяхъ) позволяютъ уже намъ съ увѣренностью причислить сарматовъ или савроматовъ къ иранской вѣтви индо-европейской семьи народовъ (saoromaît означаетъ на языкѣ Зендъ-Авесты „снабженный мечемъ“; а въ древней литературѣ важны свидѣтельства Діодора Сицилійскаго [II, 43], сообщающаго преданіе скиѳовъ о выселеніи ихъ царями сарматовъ изъ Мидіи, и Плинія [VII, 5], предполагающаго въ сарматахъ „отрасль мидянъ“ — Medorum suboles). Одно изъ главныхъ сарматскихъ племенъ, аланы (ясы въ русскихъ лѣтописяхъ), потомки которыхъ живутъ до сихъ поръ подъ именемъ осетиновъ въ Кавказскихъ горахъ и говорятъ на языкѣ, родственномъ съ другими иранскими, захвачено было потокомъ великаго переселенія народовъ и распалось на нѣсколько, разошедшихся по различнымъ направленіямъ, вѣтвей. Часть ихъ послѣ долгихъ странствованій по Европѣ основала ок. 418 королевство на мѣстѣ нынѣшн. Португаліи, а впослѣдствіе проникла даже съ вандалами въ Африку. Съ этого времени сарматы не играютъ уже никакой роли въ исторіи. О наружности сарматовъ древніе писатели сообщаютъ, что они были бѣлокуры, бородаты и природную дикость своего вида увеличивали еще татуировкой. Жили они въ поставленныхъ на колеса кибиткахъ и кочевали въ степяхъ, занимаясь преимущественно скотоводствомъ, а иногда промышляя также охотой и грабежомъ, хотя нѣкоторые изъ нихъ и перешли уже, быть можетъ, къ земледѣлію (Страбонъ, VII, 3. 17). Одежда ихъ состояла изъ рубахи и кафтана съ поясомъ или открытаго спереди плаща, застегивавшагося пряжкой на плечѣ или на груди, изъ шароваръ или кожаныхъ штановъ и защищавшаго зимою голову отъ стужи башлыка. Женщины носили сверхъ длинной одежды со складками еще родъ сарафана, а иногда корсетъ со шнуровкой, причемъ руки до плечъ оставались открытыми, и высокіе головные уборы. Геродотъ и Гиппократъ разсказываютъ, что сарматскія женщины дѣлили съ мущинами труды охоты и военныхъ походовъ, что матери выжигали своимъ дочерямъ вскорѣ послѣ ихъ рожденія правую грудь, чтобы онѣ лучше могли владѣть правой рукой, и предоставляютъ намъ самимъ догадываться о томъ, вызвали-ль эти обычаи легенду о происхожденіи сарматовъ отъ амазонокъ, или же наоборотъ мы имѣемъ здѣсь дѣло съ баснями, сочиненными въ дополненіе къ легендѣ. Сарматы считались отличными воинами, наѣздниками и стрѣлками изъ лука. Они носили кожаные панцыри и шлемы, плетеные изъ прутьевъ или кожаные щиты и были вооружены мечами, копьями и луками. П. Мела прибавляетъ, что ихъ женщины въ сраженіи „ловили непріятелей арканами (лассо) и приканчивали ихъ, волоча за собою“. Отдѣльныя племена сарматовъ управлялись царями, а иногда, повидимому, и царицами. О религіи ихъ намъ извѣстно только, что они поклонялись огню и, подобно скиѳамъ, воткнутому въ землю мечу. Отмѣчались также многія черты грубости ихъ нравовъ: они скальпировали побѣжденныхъ враговъ, а по кое-какимъ, не особенно, правда, надежнымъ, если не прямо баснословнымъ, извѣстіямъ у нѣкоторыхъ сарматскихъ (или „скиѳскихъ“ = сарматскихъ) племенъ существовалъ и каннибализмъ (Страбонъ, VII, 3; А. Геллій IX, 6). Значительныя археологическія находки на югѣ Россіи въ большинствѣ случаевъ подтверждаютъ, а въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ и дополняютъ свидѣтельства древнихъ писателей о культурномъ состояніи и образѣ жизни сарматовъ. **Азіятская С.**, примыкавшая къ восточной сторонѣ Европейской, ограничивалась, по Птолемею, на югѣ частью Чернаго моря, Кавказомъ и Каспійскимъ моремъ до устья Волги, на востокѣ Волгой и лежавшей за нею Скиѳіей, а на сѣверѣ невѣдомыми землями. Въ ней возвышались Гиперборейскія горы (Уралъ), по ней протекали рѣки Ра (Волга) и Варданъ (Кубань); населена же она была многочисленными народами (періервиды и упомянутые уже нами выше яксаматы вдоль Танаида, хениды, меланхлены и мн. др.), о которыхъ, въ большинствѣ случаевъ, намъ ничего, кромѣ ихъ именъ, не извѣстно. См., кромѣ

сочиненій, названныхъ въ текстѣ, Ю. А. Кулаковскій, „Карта европейской С. по Птолемею“ (Кіевъ, 1899; рецензія В. Латышева, въ „Филолог. Обозр.“, XVI, кн. 2, и отвѣтъ автора „Карты“ въ слѣд. книжкѣ того же журн.) и литературу при статьѣ *Скиѳія*.

Сарматскій ярусъ, отложенія обширнаго морского бассейна въ міоценовомъ періодѣ третичной эры (см.), широко распространеннаго въ юго-восточной Европѣ отъ Вѣны черезъ южную Россію до сѣвер. береговъ нынѣшняго Аральскаго моря.

Сарматъ, псевдонимъ К. С. Баранцевича.

Сарматы, см. *Сарматія*.

Сармицегетуза, резиденція царей дакійскихъ, была 104 занята войсками Траяна, затѣмъ сдѣлалась римской колоніей (Colonia Ulpia Trajana) съ правомъ италійскаго гражданства. Но уже при Маркѣ Авреліи С. исчезаетъ изъ исторіи. Развалины С. находятся въ юго-западной части Семиградья.

Сарміенто (Sarmiento), Доминго Фаустино, аргент. госуд. дѣятель, род. 1811, ум. 1888; послѣ неудачнаго возстанія противъ Розаса и Квирога бѣжалъ въ Чили. 1845 министръ Монтъ послалъ его для изученія школьнаго дѣла въ Европу. Возвратясь въ Чили 1847 С. основалъ нѣсколько газетъ, въ которыхъ нападалъ на Розаса. 1851 онъ присоединился къ возстанію Урквиза и послѣ побѣды при Монте Касеро основался въ Буэносъ Айресѣ. 1861 онъ сдѣлался министромъ народнаго просвѣщенія, 1863 посланникомъ въ Чили и 1865 въ Вашингтонѣ. 1868—74 С. былъ президентомъ аргентинской республики, счастливо окончилъ войну съ Парагваемъ, проводилъ жел. дороги и телеграфы и учредилъ множество школъ. Онъ написалъ: „De la educasción popular“ (1848); „Viajes por Europa, Africa y América“ (1848); „Memoria sobre instrucción primaria“ (1849); „Argiropolis, ó la capital de los Estados Confederados“ (1850); „Civilización y barbarie, ó Facundo Quiroga y Aliao“ (1851); „Vida de Abrán Lincoln“ (1866); „Las Escuelas, base de la prosperidad en los Estados Unidos“ (1868).

Сарнецкій, Сигизмундъ, род. 1837, современный польскій писатель, пріобрѣвшій себѣ имя въ литературѣ комедіями, каковы, напр. „Zemsta pani hrabiny“ (1869); „Febris aurea“ (1869); „Urocze oczy“ (1893). Отъ 1872 до 1882 С. былъ редакторомъ политическаго литературнаго журнала „Echo“, отъ 1886 издавалъ въ Краковѣ иллюстрированный журн. „Swiat“, задавшись цѣлью популяризировать въ копіяхъ картины лучшихъ мастеровъ; писалъ повѣсти и т. п. 1897 вышла его „Historja literatury francuskiej“.

Сарницкій, Станиславъ, род. 1530, польскій писатель. Путешествуя для довершенія образованія по Европѣ, проникся ученіемъ Кальвина, которое по возвращеніи на родину ревностно распространялъ среди своихъ соотечественниковъ, занимая должности такъ называемаго министра, суперинтендента и сеньора и печатая сочиненія противъ антитринитаріевъ, каковы: „Judicima et censura ecclesiarum piarum etc.“ (Краковъ, 1561), „O uznaniu prawego w Trójcy jednego Boga kazan troje“ (1564); „Rozmowa piotrkowska o Bogu w Trójcy jedynym“ (1565). Извѣстны также его географическія и историческія сочин.: „Descriptio veteris et novae Poloniae“ (1585); „Annales sive de origine et rebus gestis Polonorum et Lithuanorum libri VIII“ (1578) и др.

Сарнія, см. *Портъ Гуронъ*.

Сарно, г. въ итальян. пров. Салерно, при ж. д.; соборъ (1625), развалины укрѣпленія, гимназія; земле-, вино- и маслодѣліе, добыча шелка, льнопряд. произв.; жител. (1881) 14,464.

Сарны, Охрамово, мѣст. Кіевск. губ., Липовец. у., въ 75 в. отъ у. гор.; жит. 3270, прав. и катол. церкви, евр. молит. домъ и 3 училища; винокурен. заводъ и паровая мельница.

Сароническій зал., древн. названіе Эгинскаго зал. (см.) у береговъ Греціи.

Саронъ (Шаронъ), равнина въ Палестинѣ, на бер. Сред. моря, между Яфой и Кармелемъ, въ средн. 15 км. шир. и 60 км. дл.; богатая растительность, прекрасныя пастбища; вдоль морского бер. песчана и болотиста. Къ с.-в. около Яфы Сарона, земледѣльч. колонія (270 жит.), основ. въ 1868 виртембергцами.

Саросскій зал., на сѣв. Эгейскаго моря, образуется полуо—вомъ Галлиполи

Саросъ, см. *солнечныя затменія*.

Сарпа, калм. Шорбажуръ, послѣдній правый притокъ Волги, Астрах. губ., беретъ начало изъ холмовъ Ергеней и цѣпи располагающихся къ вост. отъ этихъ холмовъ параллельно имъ Сарпинскихъ озеръ и соляныхъ грязей; съ послѣдними соединяется непрерывнымъ протокомъ только весною. Дл. теченія среди солончаковой степи около 150 в., не считая долины означенныхъ озеръ; вода лѣтомъ солоновата, плодородные участки, годные для земледѣлія, находятся только въ низовьяхъ рѣки близъ кол. Сарепта. Сарпинскія озера, весною наполняющіяся прѣсной водой съ Ергеней, лѣтомъ сильно пересыхаютъ, обращаясь частью въ соляныя грязи („хаки“), сохраняя частью прѣсную, частью горько-соленую воду. Наибольшія изъ озеръ Нарынъ-хата и Чаганъ-норъ.

Сарпатъ, въ XVII в. полосатая или клинчатая бумажная холстинка, сарпинка, шедшая на занавѣсы, полога и т. под.

Сарпедонъ (Σαρπηδών), у Гомера сынъ Зевса и Лаодаміи, внукъ Беллерофонта, царь ликійцевъ, былъ въ троянской войнѣ союзникомъ Пріама и палъ отъ руки Патрокла; у позднѣйшихъ авторовъ С. сынъ

Зевса и Европы, братъ Миноса: изгнанный послѣднимъ съ Крита, онъ завоевываетъ себѣ государство въ Ликіи и живетъ тамъ по милости Зевса три людскихъ вѣка.

Сарпи (Sarpi), Паоло, знаменитый итальянскій историкъ, род. 1552, ум. 1623, былъ монахомъ сервитскаго ордена. Обвиненный передъ судомъ инквизиціи въ сношеніяхъ съ еретиками, онъ пренебрегъ вызовомъ инквизиціи, которая подослала къ нему бандитовъ (1607), ранившихъ его тремя ударами ножа. Онъ былъ однимъ изъ энергичнѣйшихъ вождей католической оппозиціи своего времени, смѣло защищалъ права свѣтскихъ правительствъ противъ папской власти и боролся противъ слѣпой вѣры и іезуитизма. Главное произведеніе его, изданное подъ псевдонимомъ Pietro Soavo Polano: „Istoria del concilio Tridentino" (Мергент., 1844). Кромѣ того большую цѣну имѣютъ его письма. Біографію его писали Münch (Карлс., 1835); Bianchi Giovini (Цюрихъ, 1836); Campbell (Флор., 1893); Pascolato (Мил., 1893) и по англ. Робертсовъ.

Сарра, см. *Сара*.

Сарраценіевыя (Sarraceniaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Sarracenialae, заключающее всего около 8 видовъ американскихъ растеній, которыя близко стоятъ къ Droseraceae и Nepenthaceae; отличаются они отъ послѣднихъ спиральнымъ расположеніемъ чашелистиковъ и неопредѣленнымъ числомъ тычинокъ. С. растутъ отчасти на болотахъ восточн. штатовъ Сѣв. Америки, отчасти въ горахъ Гвіаны и заключаютъ всего три рода: Sarracenia, Darlingtonia и Heliamphora. Листья С. имѣютъ видъ кружки съ крышкой; вверху у отверстія кружки выдѣляется нектаръ, а внутри находится жидкость съ гніющими трупами насѣкомыхъ.

Сарраценія (Sarracenia *L.*), родъ изъ семейства сарраценіевыхъ (Sarraceniaceae), заключающій многолѣтнія растенія съ прикорневыми, превращенными въ трубки листьями и необыкновенно большимъ, лапчатымъ рыльцемъ, которое почти совсѣмъ закрываетъ цвѣтокъ. Виды С. принадлежатъ къ насѣкомояднымъ растеніямъ (см.); они выдѣляютъ въ своихъ листовыхъ трубкахъ сокъ, который убиваетъ и растворяетъ попавшихъ въ него насѣкомыхъ. 6 видовъ, растущихъ въ атлантической Сѣв. Америкѣ. S. purpuria *L.* имѣетъ 15—20 см. длины, почти горизонтально лежащія на землѣ листовыя трубки съ прямостоячими, б. ч. круглыми крышками и пурпурные цвѣты; встрѣчается на болотахъ въ Сѣв. Америкѣ къ югу отъ Ньюфаундленда. Ее разводятъ въ оранжереяхъ вмѣстѣ съ другими видами и скрещиваніемъ получаютъ помѣси съ красиво окрашенными трубками.

Саррьенъ, Жанъ Мари, франц. политическій дѣятель, род. 1840, депутатъ палаты, въ которую избранъ 1876, неоднократно былъ министромъ, принадлежитъ къ группѣ радикаловъ, но пользуется довѣріемъ и болѣе умѣренныхъ республиканцовъ, поэтому и является необходимостью при всякихъ коалиціонныхъ комбинаціяхъ, но отсутствіе твердости и ясной программы дѣлаютъ его непригоднымъ при однородныхъ министерствахъ.

Саррюзофонъ, военный духовой инструментъ, изобрѣтенный капельмейстеромъ Саррюсомъ.

Сарсе (Sarcey), Франсуа, французскій писатель, род. 1828, ум. 1899. Онъ сотрудничалъ въ „Figaro", въ „Opinion européenne". Въ качествѣ театральнаго критика писалъ съ 1859 въ „Opinion nationale", а съ 1867 въ „Temps". Въ театральныхъ вопросахъ С. долгое время считался авторитетомъ. Славу его какъ драматич. критика затмили, однако, Леметръ и Фагэ. Изъ числа книгъ С., наибольшій успѣхъ имѣла его „Histoire du siège de Paris". Кромѣ того, замѣтимъ еще его: „Le nouveau seigneur du village" (1862); „Le mot et la chose" (1862); „Étienne Moret" (1875); „Le piano de Jeanne" (1876); „Comédiens et comédiennes" (1878—84); „Gare à vos yeux", „Souvenirs de jeunesse" (1884); „Souvenirs d'age mûr" (1892).

Сарсъ (Sars), 1) Георгъ, норвежскій зоологъ, сынъ Михаила С., род. 1837, съ 1874 проф. зоологіи въ Христіаніи, написалъ болѣе 100 ученыхъ работъ, изъ которыхъ главнѣйшія: „Histoire naturelle des Crustacés d'eau douce de Norvége" (1867); „Researches on the structure and affinity of the genus Brisinga" (1875); „Mollusca regionis arcticae Norwegiae" (1878); „The Norwegian North Atlantic Expedition 1876—78. Crustacea" (I 1885, II, 1886); „Report on the Chizopoda of the Challenger Expedition" (1885); „An Accout of the Crustacea of Norweg" (1890—95).

2) С., Іоганнъ Эрнстъ Вельгавенъ, норвежскій историкъ, род. въ 1835 и написалъ: „Norge under Foreningen med Danmark" (Христ., 1858—65); „Udsigt over den norske Historie" (1873 91); „Historisk Indledning til Grundloven" (1884).

3) С., Михаилъ, естествоиспытатель, род. 1805, ум. 1869, учился съ 1823 богословію въ Христіаніи, затѣмъ былъ пасторомъ въ прибрежныхъ селеніяхъ Кинъ и Мангеръ, при этомъ занимался естественноисторическ. изслѣдованіями. Въ это время С. публиковалъ цѣлый рядъ отличныхъ изслѣдованій надъ развитіемъ и превращеніемъ низшихъ животныхъ и первый томъ своей „Fauna littoralis Norvegiae" (Берг., 1846, 2 ч. 1856), въ которой онъ установилъ различныя зоогеографическія морскія зоны. 1845 назначенъ проф. зоологіи въ Христіаніи. Въ своемъ трудѣ „Mémoire pour servir à la connaissance des Crinoïdes vivants" (Христ., 1868), С. показалъ, что считавшаяся вымершей уже за нѣсколько геологическихъ періодовъ группа животныхъ въ глубинѣ норвежскихъ морей живетъ и до настоящихъ временъ. С. на-

печаталъ кромѣ этого: „Bidrag till Södyrenes Naturhistorie“ (Бергенъ, 1829); „Beskrivelser og Iagdtagelser over nogle märkelige eller nye i Havet vet den Bergenske kystlevende dyr“ (1825); „Om de i Norge forekommende fossile dyrelevninger fra Qvartperioden“ (1865); „Bidrag til kundskab om Christianiafjordens Fauna“ (1868—70).

Сарта, р. въ сѣв.-зап. Франціи, начин въ деп. Орны, протек. департ. Орны и Сарты, изъ болѣе значит. притоковъ принии. слѣва р. Гюинъ, справа р. Вегру, около г. Ле Манъ становится судоходной, соедин. въ деп. Мэнъ и Луары съ р. Майенной въ р. Мэнъ, впадающую вскорѣ въ Луару; дл. р. 285 км., изъ нихъ 134 км. судох.

Сартана, греческ. колонія Маріупол. у., Екатериносл. губ., на р. Калміусѣ; жит. 6400, школа, постоянныя лавки.

Сарти (Sarti), Джузеппе, итал. композиторъ, род. 1729, ум. 1802, съ успѣхомъ дебютировалъ 1752 оперой „Pompeo in Armenia“ и вскорѣ былъ приглашенъ капельмейстеромъ въ Копенгагенъ, гдѣ прожилъ 9 лѣтъ. Какъ въ своихъ духовныхъ, такъ и въ оперѣ („Le gelosie villane“, „Genlio Sabino“, „Le nozze di Dorina“ и др.) С. соединяетъ мелодичность и драматизмъ итальянскаго темперамента съ основательнымъ и строгимъ знаніемъ контрапункта. Къ ученикамъ его принадлежалъ Херубини. С. изобрѣлъ акустическій аппаратъ для счета колебаній звука; этому изобрѣтенію онъ былъ обязанъ своимъ принятіемъ въ спб. акад. наукъ. 1784 петербургскій комитетъ, управляющій зрѣлищами и музыкой, выписалъ С. изъ Милана въ качествѣ придворнаго капельмейстера и композитора, причемъ съ нимъ былъ заключенъ контрактъ срокомъ съ 1 марта 1784 по 1 января 1787. За время своей театральной службы онъ написалъ оперы „Мнимый философъ“, пост. въ каменномъ театрѣ 1785, „Армида“, 1786, „Le gelosie vilane“, „Amante consolato“ и „Finti eredi“. Кромѣ того, положилъ, примѣняясь къ греческимъ традиціямъ, на музыку 1, 2 и 3 явленіе 3 дѣйствія и сочинилъ хоры 5 дѣйствія къ историческому представленію „Начальное управленіе Олега“. Въ музыкальномъ смыслѣ его вліяніе замѣтно болѣе всего въ области русскихъ церковныхъ пѣснопѣній. Состоя одновременно завѣдующимъ придворной капеллой, С. сочинилъ значительное количество церковныхъ пѣснопѣній и между прочимъ знаменитый гимнъ на взятіе Очакова, сопровождавшійся пушечной пальбой. Въ концѣ концовъ, онъ впалъ въ немилость императрицы Екатерины II; 1802 С. по разстроенному здоровью покинулъ Россію.

Сартланъ, прѣснов. оз. Томск. губ., Каинск. окр.; дл. 25, шир. 14 в., въ 10 вер. на сѣв.-вост. отъ большого озера Чаны, съ которымъ соединяется протокомъ Сарайка; озеро богато рыбой, берега заросли лѣсомъ, имѣютъ нѣсколько деревень осѣдлаго населенія.

Сарто (Sarto), 1) Андреа дель (собств. Андреа Анджели ди Франческо), прозванный дель С. по ремеслу его отца (Sarto портной), развился главнымъ образомъ изученіемъ картоновъ Леонардо, Микель Анджело и Фра Бартоломео. Онъ отличался свободой и живостью построенія группъ, гармоничнымъ колоритомъ, не пренебрегая между тѣмъ и пластикой 1518 С. по приглашенію короля Франсуа I отправился во Францію; но уже въ слѣдующемъ году вернулся въ Италію съ порученіемъ короля пріобрѣсти для него нѣкоторые художественныя произведенія. Однако С. не вернулся назадъ во Францію и не возвратилъ ввѣренныхъ ему на покупку денегъ. Изъ произведеній его особенно замѣчательны: „Благовѣщеніе“ (Палаццо Питти во Флоренціи), „Madonna delle arpie“ (Уффиціи), „Pietà“ (въ вѣнской галл.) и знаменитая „Madonna del Sacco“ его шедевръ. Внѣ Италіи картины С. встрѣчаются въ Берлинѣ, Дрезденѣ („Жертвоприношеніе Авраама“) въ Луврѣ, въ галлереяхъ Лондона, Мадрида и Спб. Эрмитажѣ („Св. Семейство“, № 24). См. Biadi, „Notizie inedite della vita d'Andrea del S. etc.“ (Флор. 1830); Reumont, „Andrea del Sarto“ (Лонд., 1835).

2) С., Джузеппе, Пій X, 264-й папа римскій, род. въ 1835 г. въ мѣстечкѣ Ріези въ Венеціанской области, сынъ бѣдныхъ родителей изъ народа, учился въ падуанской семинаріи стипендіатомъ тревизской епархіи. Въ 1858 С. принялъ духовный санъ и былъ сельскимъ священникомъ до 1875 г., когда епископъ тревизскій сдѣлалъ его каноникомъ и назначилъ главнымъ викаріемъ. 1874 совершился рѣшительный поворотъ въ карьерѣ С. По смерти епископа мантуанскаго, слѣпая нетерпимость котораго была причиной безпорядковъ, споровъ и отпаденія многихъ отъ католической церкви, папская администрація нашла необходимымъ послать на его мѣсто человѣка умѣреннаго образа мыслей, безукоризненной нравственности и твердаго характера. Епископомъ въ Мантую былъ назначенъ С. Новому епископу пришлось бороться съ одной стороны противъ вреднаго вліянія фанатизма своего предшественника, съ другой противъ антирелигіозной пропаганды соціалистовъ. С. въ борьбѣ съ этими противоположными элементами выказалъ много твердости характера и широты взгляда. Когда 1893 сталъ вакантнымъ венеціанск. патріархатъ, кардиналъ Парокки представилъ на этотъ постъ С., какъ лучшаго епископа Венеціанской области. С. въ исполненіи своихъ обязанностей всегда держалъ себя въ высшей степени тактично, стараясь не давать повода къ политическимъ столкновеніямъ и къ неудовольствію со стороны правительственной администраціи. Раздѣляя въ душѣ убѣжденія Льва XIII, С. понималъ однако, что абсолютная оппозиція итальянск. правительству принесетъ одни

только вредъ дѣлу катол. религіи. Неожиданное избраніе его въ папы произошло благодаря тому, что чувствовалась необходимость поставить во главѣ церкви человѣка безъ политическихъ партій, человѣка, противъ котораго не протестовали бы и котораго не патронировали бы иностранныя державы, который могъ бы стать соединительнымъ звеномъ между церковью и правительствомъ. Такой человѣкъ представлялся въ лицѣ кардинала С. Поэтому 4 авг. (н. с.) 1903, большинствомъ 50 голосовъ, противъ Рамполлы, имѣвшаго 10 гол., и противъ Готти, получившаго 2 голоса, С. былъ избранъ папой и принялъ имя Пія X.

Сартовская язва, или болѣзнь, накожная болѣзнь въ Ташкентѣ и Бухарѣ, обнаруживающаяся язвой различной величины, покрытой довольно толстой коркой. Особенной болѣзненностью не отличается, остается почти цѣлый годъ, почему и носитъ еще названіе годовика. Послѣ заживленія остается небольшой бѣлый рубецъ. Лѣченію поддается плохо.

Сарторіусъ, 1) Эрнстъ Вильгельмъ Христіанъ, протест. богословъ, род. 1797, ум. 1859, былъ проф. въ Марбургѣ. Изъ его сочиненій, написанныхъ въ строго лютеранскомъ направленіи, заслуживаютъ вниманія: „Die Lehre von Christi Person und Werk" (Гамб., 1831; 7 изд. Гота, 1860); „Lehre von der heiligen Liebe, oder Grundzüge der evangelisch-kirchlichen Moraltheologie" (Штуттг., 1740—44, 2 ч.; 4 изд. 1861); „Soli Deo gloria, oder vergleichende Würdigung der evangelisch-lutherischen und der katholischen Lehre" (1859).

2) С. фонъ Вальтерсгаузенъ (Sartorius von Waltershausen), Георгъ, баронъ, нѣмецкій историкъ, род. въ 1765 г., ум. 1828. Изъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Geschichte des hanseatischen Bundes" (Гёттингенъ, 1802—08); „Urkundliche Geschichte des Ursprungs der deutschen Hanse" (Гамб., 1830); „Versuch über die Regierung der Ostgoten während ihrer Herrschaft in Italien" (1811); Von den Elementen des Nationalreichtums und der Staatswirtschaft nach Adam Smith" (Гёт., 1806).

Сарты, осѣдлое городское населеніе Сыръ-Дарьинской, Ферганской и Самаркандской областей, представляетъ остатки коренного иранскаго населенія этой страны, порабощеннаго покорившими ихъ узбеками и др. тюрко-татарами, отъ которыхъ С., сохранивъ свой иранскій типъ, приняли магометанскую религію и языкъ (особое тюркское нарѣчіе „сартъ-тили"), чѣмъ отличаются отъ родственныхъ имъ таджиковъ, сохранившихъ иранскій (персидскій) языкъ. С. брахицефалы, малоголовые, средняго роста, склонны къ ожирѣнію, съ сильной растительностью на лицѣ, но выдающимися скулами. Численность ихъ достигаетъ 800 тыс., составляя до 44% осѣдлаго населенія всего русскаго Туркестана. С. прекрасные земледѣльцы, садоводы, воздѣлываютъ на искусно орошаемыхъ поляхъ пшеницу, рисъ, просо, хлопчатникъ, табакъ, виноградъ, различные плоды и пр. Значительныя посадки тутоваго дерева и разведеніе шелковичныхъ червей доставили имъ возможность производить большое количество шелковыхъ тканей разнаго рода, которыя славятся на азіятскомъ Востокѣ, служа предметомъ значительной караванной торговли. Въ то же время С. прекрасные ремесленники и купцы. Жилища представляютъ обыкновенно сырцовыя глиняныя избы безъ печей, съ одними жаровнями для угля. Одежда мужчинъ халатъ, бумажные или шелковые штаны, кожаные сапоги съ мягкой подошвой (ичиги), калоши и тюрбанъ на совершенно бритой головѣ. Женщины носятъ тонкія прозрачныя шелковыя рубашки и сверху тотъ же халатъ, которымъ, выходя на улицу, покрываютъ голову и лицо; большія любительницы серебряныхъ и золотыхъ колецъ и браслетовъ, которыя носятъ на рукахъ и ногахъ. Литература ограничивается религіозными книгами и переводами персидскихъ писателей. С. фанатическіе мусульмане; нравственный бытъ ихъ стоитъ на низкомъ уровнѣ, кромѣ многоженства, легкости, съ которою покупаются С. за крайне дешевую цѣну жены (нерѣдко 11—12 лѣтнія дѣвочки), проститутки и бачи играютъ крупную роль въ жизни большинства зажиточныхъ С.

Сарты департаментъ, образованъ изъ вост. части Мэна и небольшой части Анжу, площ. 6244 кв. км. Страна въ общемъ ровная и плодор. Гл. р. деп. Сарта. Клим. умѣренный и здоровый. Жителей (1896) 425,077. Поля заним. 413,460, луга 77,954, виноградники 8884, лѣса 81,361, вересняки и пастбища 10,812 гект.; деп. по преимуществу земледѣльческій; гл. продукты земледѣлія: хлѣбъ, а именно, пшеница (1895: 1.434,500 гектол.), рожь (441,000), ячмень (861,000) овесъ (899,400), вино (за 1884—93 въ среднемъ 126,075 гектол.), картофель, кормовая свекла, клеверъ и сѣно, конопля, плоды, особ. яблоки и груши для приготовленія сидра (за 1884—93 въ среднемъ 539,998 гектол.). Хорошо развито скотоводство; въ 1893 скота было: 55,885 лошадей, 6897 ословъ, 189,460 рог. ск., 44,006 овецъ, 95,971 свиней, 22,195 козъ, а также 13,000 пчелин. ульевъ. Города Ле Манъ и Ла Флёшъ славятся каплунами, пулярками и гусями (значит. вывозъ). Каменнаго угля въ 1895 добыто 11,292 тоннъ, кромѣ того, добываются: мраморъ, шиферъ, мельничный камень; главн. промышленныя издѣлія: стекло, бумага, кожа, полотно, машины, металлическія и глинян. товары. Департ. дѣлится на 4 округа. Гл. г. Ле Манъ.

Саруна, Заруна, гор. въ Эквадорѣ, на высотѣ 1400 м., въ истокахъ р. Тумбесъ, съ крупными золотыми пріисками и производствомъ засахаренныхъ плодовъ.

Сарусо, денежный сборъ, предназна-

чавшійся въ Грузіи на продовольствіе русскихъ войскъ („для русскихъ").

Сархабъ, р., см. *Ваханъ-Дарья.*

Сарцеріусъ, Эразмъ, лютер. богословъ, род. 1501, ум. 1559; проповѣдникъ въ Магдебургѣ, ввелъ новое церковное устройство въ Нассау, всюду выступалъ ревностнымъ защитникомъ Лютера противъ направленія Меланхтона. Составитель многихъ трактатовъ по церковному праву. См. Röselmüller, „Das Leben und Wirken des Erasmus S. (Аннаб., 1886).

Сары-денгизъ, крупное горько-соленое оз. Акмолин. обл., на границѣ Омскаго и Кокчетав. у., заним. площ. до 1087 кв. в., при 68 в. дл. и 8—24 в. ширины; наибольшая глубина у восточныхъ береговъ, до 7 саж., въ озеро впадаетъ нѣсколько, лѣтомъ обыкновенно пересыхающихъ, рѣчекъ, наибольшая изъ нихъ Селеты (см.), озеро истока не имѣетъ и постепенно убываетъ; по берегамъ зимовки киргизовъ; рыбы нѣтъ.

Сарыки, народность, относящ. къ туркменскому племени, въ Закаспійской области, по теченію Мургаба, въ Пендинскомъ и Іолатанскомъ оазахъ; число ихъ около 35 тыс.

Сары-куль, нѣсколько озеръ въ западной и центральной Азіи, изъ нихъ: 1) Зоръ-куль, Викторія, въ южной части Памира, изъ котораго на высотѣ 4280 м. начинается р. Памиръ-дарья. 2) Саргуль, прѣснов. оз. Томской губ., Барнаульс. окр., черезъ которое протекаетъ р. Чулымъ; дл. 10 в., при ширинѣ 2—6 в., значительная ловля рыбы. 3) Прѣснов. оз. Акмолинс. обл., Кокчетав. у.; дл. 11 в., при ширинѣ 4 в.; богато рыбою.

Сары-су, р., слагается изъ двухъ рѣкъ, Джаманъ С.-су и Джаксы С.-су, вытекающихъ изъ горъ Каркаралин. окр. Семипалат. обл.; по соединеніи этихъ двухъ рѣкъ и выхода изъ горъ С.-с. вступаетъ въ Голодную степь, которую огибаетъ на сѣверѣ и на западѣ; общая длина теченія по Семипал. и Акмолин. обл. около 100 вер.; проходя по солончаковой низменной степи, лѣтомъ распадается на отдѣльные участки стоячей воды, и не доходя 80 в. до р. Сыръ-Дарьи, р. оканчивается оз. Телекуль-тата. Осенью рѣка сильно разливается и сплошнымъ мощнымъ потокомъ достиг. Сыръ-Дарьи. Значительные притоки Сюрту-су и Кингиръ.

Сарычевъ, Гавріилъ Андреев., морской писатель. Род. 1763, ум. 1831. 1829—1830 управлялъ морск. министерствомъ. Ему принадлежитъ много работъ по гидрографіи и морскому дѣлу, напеч. въ „Зап. Гидрографич. Деп—нта". Кромѣ того, С. издалъ отдѣльно: подробный и точный планъ Спб. (1820), „Дневныя записки плаванія по Балт. морю и Фин. заливу въ 1802—5" (Спб., 1808); „Правила, принадлеж. къ морской геодезіи etc." (1804; 2-е изд., 1825), „Лоція или путеуказаніе къ безопасному кораблеплав. по Фин. заливу, Балт. морю и Категату" (ч. 1-я, 1817), „Путеш. флота капитана С. по сѣв.-вост. части Сибири, Ледов. морю и Вост. океану съ 1785 по 1793" (2 т., 1802) и атласъ Вост. океана.

Сарычевыя (Buteoninae), подсемейство соколиныхъ (Falconidae), хищныя птицы средней величины съ толстой, широкой головой, короткимъ, изогнутымъ съ самаго начала клювомъ безъ зубца, длинными крыльями, хвостомъ средней длины, довольно длинными плюснами, короткими и слабыми пальцами и острыми, сильно изогнутыми когтями. С. обитаютъ небольшіе лѣса въ горахъ и въ равнинѣ и охотятся въ окрестныхъ поляхъ; летаютъ медленно, птицы сравнительно вялыя, питаются мышами, змѣями, насѣкомыми, червяками, падалью, но также и растительными веществами, и въ общемъ приносятъ больше пользы, чѣмъ вреда. Гнѣздятся на высокихъ деревьяхъ, самка кладетъ по 3—4 яйца; приручаются довольно легко. Канюкъ (Archibuteo lagopus *Brünn.*) 65 см. длины, 150 см. въ размахѣ, плюсны оперены до пальцевъ, окраска оперенія сильно варіируетъ: оно бываетъ бѣлаго, желтовато-бѣлаго, рыже-сѣраго, чернобураго и бураго цвѣта. Распространенъ на крайнемъ сѣверѣ, въ тундрѣ и Америкѣ; въ средней Европѣ остается отъ октября до апрѣля, до южной Европы долетаетъ очень рѣдко. Питается мышами, леммингами, земноводными, куропатками, голубями и зайчатами. Гнѣздится преимущественно на деревьяхъ, иногда и на землѣ; самка кладетъ (иногда по два раза въ годъ) четыре бѣлыхъ съ красными пятнами яйца. Обыкновенный сарычъ (Buteo vulgaris *Leach.*, см. рис. на табл. „Хищныя птицы"), 56 см. длины, 125 см. въ размахѣ, чрезвычайно варіируетъ въ окраскѣ; обыкновенно равномѣрно черно-бураго цвѣта, съ полосами на хвостѣ, на груди и на бедрахъ бураго. Обитаетъ Европу и часть юго-западной Азіи, живетъ попарно въ лѣсахъ. Нерѣдко паритъ на одномъ и томъ же мѣстѣ довольно продолжительное время, весною описываетъ на большой высотѣ круги, кричитъ на подобіе кошки (мяукаетъ); весьма хитрая, умная птица. По цѣлымъ часамъ сидитъ на деревьяхъ и камняхъ, поджидая мышей, крысъ, хомяковъ, гадюкъ, земноводныхъ, слизняковъ, саранчевыхъ. Иногда нападаетъ и на молодыхъ козуль, зайцевъ и молодыхъ куропатокъ и домашнихъ куръ. Гнѣздо строитъ въ концѣ апрѣля на высокихъ деревьяхъ, самка кладетъ 3—4 зеленовато-бѣлыхъ яйца съ бурыми пятнами, которыя высиживаетъ одна. Крачунъ короткопалый (Circaëtus gallicus *Gm.*, см табл. „Хищныя птицы"), 70 см. длины, 180 см. въ размахѣ, голова и задняя сторона шеи матово-бурая, перья спины, плечъ и маленькія кроющія перья крыльевъ темнобурыя съ свѣтлой каймой, маховыя перья черно-бурыя, съ бѣлой каймой и черными поперечными полосками, перья хвоста

темно-бурыя, заостренныя, съ широкой бѣлой вершиной и съ черными поперечными полосами, голова и верхняя часть груди ярко свѣтло-бурыя, нижняя сторона тѣла бѣлая, съ свѣтло-бурыми пятнами. Водится въ южной и въ юго-восточной Европѣ; въ средней Европѣ остается отъ мая до сентября мѣсяца, держится въ обширныхъ лѣсахъ, питается преимущественно пресмыкающимися и земноводными, однако охотится и на рыбъ, крысъ, раковъ и на небольшихъ птицъ. Гнѣздится въ маѣ на высокихъ деревьяхъ, рѣже на скалахъ; самка кладетъ по одному голубовато-бѣлому яйцу, которое высиживаетъ поочереди съ самцомъ. Пойманные въ молодости экземпляры легко приручаются и становятся очень ручными.

Сарычъ, или змѣятникъ, см. *сарычевыя.*

Саси (Sacy), 1) Антуанъ Исаакъ, баронъ Сильвестръ де, знаменитый франц. оріенталистъ, род. 1758, ум. 1838, изучалъ еврейскій, арабскій, персидскій и турецкій языки; 1785 онъ сдѣлался членомъ академіи надписей, 1795 членомъ института и въ то же время получилъ каѳедру арабскаго языка въ Ecole des langues orientales, 1806 получилъ профессуру персидскаго языка въ Collège de France. Какъ членъ законодательнаго корпуса, С. подалъ голосъ за низложеніе Наполеона 1814. С. проявилъ замѣчательную педагогическую дѣятельность и сдѣлалъ Парижъ, въ теченіе нѣсколькихъ десятилѣтій, центромъ изученія восточныхъ языковъ въ Европѣ. Изъ соч. С. слѣдуетъ назвать: „Grammaire arabe“ (Пар., 1831); „Chrestomatie arabe“ (1826); „Antologie grammaticale arabe“ (1829); „Mémoires sur diverses antiquités de la Perse“ (1793); „Mémoires sur les monuments de Kirmanshah ou Bisutun“; „Principes de la grammaire générale“ (1852); „Mémoires d'histoire et de littérature orientales“; „Melanges de littérature orientale“; „Exposé de la religion des Druzes“ (1838). Онъ издалъ также нѣсколько арабскихъ и персидскихъ сочиненій. См. Reinaud, „Notice historique et littéraire sur M. le baron S. de Sacy“ (Пар., 1838); H. Dérenbourg, „Silvestre de Sacy“ (1895).

2) С., Сильвестръ де, французск. журналистъ, род. въ 1801, ум. 1879. Съ 1828 онъ принадлежалъ къ наиболѣе дѣятельнымъ и значительнымъ сотрудникамъ „Journal des Débats“. 1855 С. былъ избранъ въ академію, а въ 1865 назначенъ сенаторомъ. Собраніе избранныхъ публицистическихъ его трудовъ было издано имъ 1861 подъ заглавіемъ: „Variétés littéraires morales et historiques“. По случаю парижской выставки, С. совмѣстно съ Готье, Тьерри и Февалемъ участвовалъ въ „Rapport sur le progrés des lettres et des sciences“ (1868).

Сасикскій лиманъ, Сассыкъ, Бессараб. губ., Измаильскаго у., на берегу Чернаго моря, отдѣленный отъ него песчаной косою, извѣстенъ своими цѣлебными грязями; благоустроеннаго лѣчебнаго заведенія нѣтъ и пріѣзжіе больные поселяются въ ближайшей деревнѣ Борисовкѣ.

Саскачеванъ, р. въ Канадѣ, вытекаетъ сѣверной и южной вѣтвью изъ ледниковъ Скалистыхъ горъ, подъ 52° с. ш.; обѣ вѣтви послѣ теченія 1240 и 1300 км. соединяются вмѣстѣ и послѣ 454 км. совмѣстнаго теченія впадаютъ въ оз. Виннипегъ, изъ котораго вытекаетъ уже подъ именемъ р. Нельсонъ, впад. въ Гудсоновъ заливъ. Судоходенъ вверхъ отъ Виннипега на протяженіи 1243 км., но пароходство два раза на этомъ пути прерывается порогами. Весь бассейнъ С. съ Нельсономъ занимаетъ площадь 1165 тыс. кв. км.

Саскачеванъ (Saskatchewan), территорія сѣв.-зап. Канады, между 52—55° с. ш., 98—111° 20′ з. д.; имѣетъ при 277,356 кв. км. площади только 11 т. жит., изъ которыхъ 6260 индѣйцы, 1619 анг., 1648 франц. и 2589 смѣшан. расы инд. и европ. Орошается рѣкой того же имени и многочисленными озерами, несмотря на холодный климатъ, годна для скотоводства и мѣстами для культуры хлѣбовъ. Гл. г. Принца Альберта на сѣв. вѣтви р. С.

Сасово, сел. Тамб. губ. Елатомск. у., на р. Цнѣ, въ 75 в. отъ у. гор., пристань на Цнѣ, крупный торговый пунктъ, значеніе котораго возросло съ проведеніемъ здѣсь станціи Рязанско-Казан. ж. д. Жит. 4900; еженедѣльные базары, торговля хлѣбомъ и пенькою, производство веревокъ, канатовъ и пр.

Сасса, см. *антилопы.*

Сассаниды, персид. династія, происходившая отъ Артаксеркса IV, основанная послѣ паденія Арсакидовъ 226 г. по Р. Х. и свергнутая халифомъ Омаромъ 636.

Сассапарелевыя (Smilacoideae, Smilaceae), подсемейство лилейныхъ (Liliaceae), заключающее лазящіе кустарники и полукустарники съ сѣтчатонервными листьями, мелкими, собранными въ зонтики, кисти или метелки цвѣтами и ягодными плодами. Корни нѣкоторыхъ американскихъ видовъ Smilax идутъ въ торговлю подъ именемъ Radix Sarsaparillae. Въ туфахъ Липарскихъ о-вовъ, Везувія и Тосканы найденъ въ ископаемомъ состояніи Smilax aspera, а также цвѣты S. baltica *Conw.* въ янтарѣ.

Сассапарель (Smilax *L.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій лазящіе, рѣдко прямостоячіе кустарники съ двурядными, нерѣдко многолѣтними, круглыми, яйцевидными или сердцевидными листьями, усиками въ основаніи листовыхъ черешковъ, мелкими цвѣтами въ пазушныхъ зонтикахъ и 1—3 сѣмянными ягодами. Около 200 видовъ, растущихъ гл. обр. въ тропикахъ, а также во внѣтропическихъ странахъ вост. Азіи, Сѣв. Америки и Средиземноморской области. S. aspera *L* съ колючимъ стеблемъ, кожистыми, колючими листьями и мелки-

ми, бѣлыми, пахучими цвѣтами; лазаетъ по деревьямъ до 15 м. высоты, встрѣчается въ южной Европѣ (единственный европейскій видъ), сѣв. Африкѣ, на Канарскихъ о—вахъ, въ Абиссиніи и Индіи. Цвѣты вплетались древними греками въ вѣнки, а красивые плоды еще и теперь употребляются для букетовъ и украшенія волосъ; корни отчасти замѣняютъ американскую сассапарель. S. China *L.* съ невьющимся, колючимъ стеблемъ и опадающими листьями; растетъ въ Китаѣ, Японіи и Кохинхинѣ, доставляетъ клубневидное корневище, которое прежде цѣнилось и цѣнится еще и теперь на Востокѣ, особенно въ Китаѣ и Персіи, какъ лѣкарственное средство. Нѣсколько б. ч. не установленныхъ видовъ, распространенныхъ на сѣверѣ Южн. Америки, въ Центральной Америкѣ и по южн. побережьямъ Мехики, доставляютъ лѣкарственную С. Эти растенія встрѣчаются въ густыхъ тропическихъ лѣсахъ по рѣчнымъ берегамъ и болотамъ, вслѣдствіе чего собираніе корней очень затруднительно. Въ качествѣ растеній, доставляющихъ С., называютъ: S. medica *Schlcht. et Cham.*, на вост. берегу Мехики (Веракруцъ С.); S. officinalis *H.*, *B.*, *Kth.*, по берегамъ рѣки Магдалины, въ Верагвaѣ, на вулканѣ Хирикви, можетъ быть тотъ же самый видъ, который разводится на Ямайкѣ; S. syphilitica *H.*, *B.*, *Kth.*, по берегамъ Киссикваиро, Ориноко и Ріо-Негро; S. papyracea *Duh.*, въ французской Гвіанѣ и Бразиліи; S. pseudosyphilitica *Kth.*, въ Бразиліи и Гвіанѣ. Корни этихъ растеній до 2 м. длины, 7—8 миллим. толщины, темно-коричневаго снаружи цвѣта, почти безъ запаха, нѣсколько царапающаго вкуса; они содержатъ, кромѣ обыкновенныхъ составныхъ частей, кристаллизующійся париглинъ $C_{15}H_{26}O_5$, легко растворимый въ горячей водѣ и алкоголѣ и представляющій, повидимому, дѣйствующее начало. Въ торговлѣ различаютъ нѣсколько сортовъ С. Въ 1536 или 1545 С. была ввезена черезъ Испанію въ Европу и вскорѣ пріобрѣла большую извѣстность, какъ средство противъ сифилиса. Ее употребляютъ также, какъ сильнѣйшее потогонное средство. Нѣкоторые виды, какъ напр. S. rotundifolia *L.*, S. Sassaparilla *L.*, служатъ красивыми декоративными растеніями.

Сассари, итал. пров., обним. сѣв. половину о-ва Сардиніи, площ. 10,595 кв. км., жит. (1897) 292,216; страна гориста (гора Лимбара до 1520 м. выс.), гл. рѣки: Ріо ди Порто Торресъ, Темо, Тирсо и др. Гл. занятія: земледѣліе, винодѣліе, маслодѣліе и скотоводство. Пров. распад. на 5 округовъ.

Сассари, гл. г. одноим. итал. пров., 210 м. в. у. м., посреди плодор. мѣстности, при ж. д.; соборъ XV в., укрѣпл. замокъ XIV в., мраморный фонтанъ, красивые бульвары; разработка свинца и цинка, каменоломни, произв. спичекъ, мыла, кожи, торговля масломъ, хлѣбомъ, сыромъ и мѣхами; жит. (1881) 31,596; университетъ (основ. 1634 и вновь открытъ 1766) съ фак. юрид. и медиц., архіеп. семинарія, лицей, гимназія, технич. институтъ, институтъ для глухонѣмыхъ. Портомъ для С. служитъ Портъ Торресъ.

Сассафрасъ (Sassafras *Nees*), родъ изъ семейства лавровыхъ (Lauraceae), заключающій всего одинъ видъ S. officinale *Nees* (Laurus Sassafras *L.*), распространенный въ лѣсахъ восточной части Сѣв. Америки отъ Канады до Флориды и къ западу до Миссури. Это дерево до 30 м. высоты или кустарникъ (на сѣверѣ) съ крупными, овальными, цѣльными и трехлопастными листьями, желтыми цвѣтами въ кистяхъ и мелкими, синими, круглыми костянками. Употребляемая въ качествѣ лѣкарства древесина корня (Lignum S.) имѣетъ сильный запахъ, сладковатый пряный вкусъ и содержитъ смолу, дубильное вещество и эфирное масло. Послѣднее безцвѣтно, на свѣту желтѣетъ, имѣетъ пріятный запахъ и пряный вкусъ, уд. вѣсъ 1,06—1,09, растворяется въ 4—5 частяхъ спирта и состоитъ изъ сафрена $C_{10}H_{16}$ и 90% сафрола $C_{10}H_{10}O_2$. Въ прежнее время древесина и кора корня С. переоцѣнивалась въ своемъ лѣкарственномъ значеніи (считалось спеціальнымъ средствомъ противъ сифилиса); въ настоящее время ее употребляютъ, какъ потогонное средство, при катаррахъ и ревматизмахъ и пр., иногда для ликёровъ, туалетной воды (eau athénienne). Туземцы Флориды съ давнихъ временъ древесину С. употребляли, какъ лѣкарство: въ Европу она была ввезена французами въ XVI в.

Сассіеръ (La Sassière), горный массивъ въ Грайскихъ Альпахъ, на франко-итальянской границѣ, достигаетъ въ вершинѣ Грандъ С. 3756 м.

Сассоферрато (Sassoferrato), Джіованни Баттиста Сальви, итал. живописецъ, род. 1605, ум. 1685, развился подъ вліяніемъ Рафаэля и школы Караччи; писалъ почти исключительно Св. Семейство и Мадоннъ. Его картины отличаются теплотою чувства и тщательно написаны въ свѣтлыхъ тонахъ. Въ Эрмитажѣ находятся 4 его мадонны (№№ 257, 258, 260, 260а).

Сассыкъ-Куль, Сассыкъ, озеро въ сѣв.-вост. Семирѣч. обл., въ 20 в. къ сѣв.-зап. отъ оз. Алакуля; дл. 45 в., шир. 7—16 в.; вода горькосоленая; впадаютъ р. Каракуль и Тентекъ; изъ озера вытекаетъ протокъ Уязы, впадающій въ Алакуль; см. *Гнилое озеро*.

Састиола, см. *Карвіанъ-іоки*.

Сасъ (Czasz), Карлъ, венгер. писатель, род. 1829. Послѣ революціи, въ послѣднихъ сраженіяхъ которой онъ участвовалъ въ качествѣ гонведа, С. занималъ поочередно должность учителя, пастора, инспектора школъ. Съ 1884 С. состоитъ епископомъ въ Будапештѣ, членомъ академіи и членомъ общества Кисфалуди. С. написалъ много лирическихъ стихотвореній, особенно же онъ цѣнится, какъ прекрасный пере-

водчикъ. Перевелъ С. между прочимъ „Божественную Комедію“ Данте, стихотворенія Гете и Мура, нѣсколько драмъ Шекспира, комедіи Мольера и др. Братья С. Доминикъ (род. 1838), епископъ въ Зибенбюргенѣ, и Бѣла (род. 1840), теперь проф. философіи, тоже пріобрѣли литературную извѣстность, первый въ богословско-политической области, второй какъ лирическій поэтъ.

Сасыкольское, сел. Астрахан. губ., Енотаев. у., при одномъ изъ протоковъ Ахтубы, въ 50 в. отъ уѣздн. гор. и оз. Сасыкуль; жит. 5400; два училища, 10 лавокъ, больница, 3 ярмарки съ оборотомъ до 100 т. руб. Главное занятіе скотоводство, затѣмъ огородничество, выдѣлка овчинъ, вязанье шерстян. чулокъ.

Сатакунта, одна изъ областей, на которыя прежде дѣлилась Финляндія, заключаетъ въ себѣ части губ. Або-Бьернеборгской (съ гор. Бьернеборгомъ и Раумо), Тавастгусской (съ г. Таммерфорсомъ) и Вазаской, долину р. Кумо и сѣвер. части рѣчной системы Неси-іерви.

Сатала, значительная римская пограничная крѣпость въ Нижней Арменіи (Armenia Minor), ключъ къ проходамъ, ведшимъ къ Понту. Впослѣдствіе С. служила гарнизонамъ римскимъ легіонамъ Legio XV Apollinaris и была вновь укрѣплена Юстиніаномъ. Нынѣ Содагъ.

Сатана, противникъ, врагъ добра — злое начало.

Сатана, зоол., см. *саки*.

Сатановъ, мѣст. Подольск. губ., Проскуров. у., на р. Збручѣ, въ 60 в. отъ у. гор., у австр. границы; жит. 5 тыс.; 2 прав., 1 катол. церкви, синагога; значительный торговый пунктъ, съ постоянными лавками, базарами и ярмарками; слесарныя мастерскія.

Сателитъ, то же, что спутникъ.

Сатинъ, 1) Аркадій Дмитр., писатель. Род. 1814 въ Москвѣ, въ стар. двор. семьѣ, ум. 1892 въ Спб. Учился въ Дерптѣ, потомъ во Франціи и въ спб. морскомъ корп., выйдя откуда мичманомъ, участвовалъ въ Синопскомъ боѣ, въ оборонѣ Севастополя и былъ 3 раза раненъ. По окончаніи войны вышелъ въ отставку, но въ рус.-тур. войну 1877 снова поступилъ на службу, участвовалъ въ бояхъ, а 1878 окончательно вышелъ въ отставку капитаномъ 1 ранга. С. напечаталъ рядъ своихъ воспоминаній изъ боевой службы: „Синопъ“ („Русскій Вѣстн.“ 1872), „Поѣздка въ Палестину“ (тамъ-же, 1873), „2 эпизода изъ обороны Севастополя“ (тамъ-же, 1873, № 1 и 1876, № 10), „На низовьяхъ Дуная“ (тамъ-же, 1878 и 1879) и „Какъ я выучился держаться въ сраженіи“ („Истор. Вѣст.“ 1890). Кромѣ того, С. помѣстилъ много статей въ разныхъ сельско-хозяйств. період. изд. и въ „Сарат. Губ. Вѣд.“.

2) С., Николай Михайловичъ, переводчикъ Шекспира. Род. 1814, ум. 1873. Получивъ прекрасное дом. образованіе, С. затѣмъ учился въ москов. университ. пансіонѣ, гдѣ сблизился съ Лермонтовымъ 1831, потомъ перешелъ въ моск. универс., на математ. факульт. и съ того времени сталъ близкимъ другомъ Герцена и Огарева. 1834 онъ былъ сосланъ въ Симбирскую губернію, а 1837, по болѣзни, переведенъ на Кавказъ. Онъ перевелъ 2 пьесы Шекспира: „Буря“ („Отеч. Зап.“, 1840) и „Сонъ въ лѣтнюю ночь“ („Современникъ“, 1851). Оба перевода были исполнены старательно и талантливо. Его оригин. и перевод. стихотв. печатались въ „Отеч. Зап.“ и „Соврем.“ 40-хъ гг. „Воспоминанія“ его (1837—38) о Лермонтовѣ, Огаревѣ, кн. А. И. Одоевскомъ и др., а также и 2 стихотвор. (изъ Байрона и „Лермонтову“) напеч. въ сборн. Общ. любит. рос. словесн. „Починъ“ (М., 1895), съ предисл. Е. С. Некрасовой.

Сатира (лат.), стихотвореніе, осмѣивающее и порицающее людскіе недостатки и пороки. Однако, сатирическимъ произведеніемъ могутъ быть также и драма, эпосъ, романъ и т. д. С. можетъ быть легкаго, веселаго или же серьезнаго содержанія. Въ первомъ случаѣ орудіемъ ей служитъ смѣхъ, во второмъ негодованіе. С. направленная противъ дѣйствій и пороковъ отдѣльной личности, называется пасквилемъ. Послѣдній родъ С. развился преимущественно у грековъ (ямбы Архилоха), собственно же С. у римлянъ (Энній, Луцилій, Горацій, Персій и Ювеналъ). Въ Германіи С. появилась въ эпоху мейстерзингеровъ (Брандтъ и гуманистъ Ульрихъ фонъ Гуттенъ); изъ новѣйшихъ сатириковъ замѣчательны Жанъ-Поль и Гейне. Въ Италіи главными представителями С. были: Аріосто, Гоцци и Альфіери; во Франціи: Раблэ, Ренье, Буало, Вольтеръ, Шенье, Курье и Беранже; въ Испаніи Сервантесъ и Кеведо; въ Англіи Джонъ Голль, Марстонъ, Попъ, Свифтъ, Черчиль; изъ польскихъ сатириковъ выдѣляется Красицкій; изъ русскихъ Гоголь, Некрасовъ, В. Курочкинъ и др.

Сатиріазъ (Satyriasis), ненормально повышенное половое стремленіе мужчинъ, соотвѣтствуетъ нѣкоторымъ образомъ нимфоманіи женщинъ и является однимъ изъ симптомовъ, наблюдаемыхъ при различнаго рода психическихъ заболѣваніяхъ. Особенно замѣчательно высокая степень С. у мужчинъ, въ общемъ здоровыхъ и не склонныхъ къ распутной жизни, послѣ поврежденія затылка и заболѣваній малаго мозжечка.

Сатировская драма (или сатирическая, какъ иногда ее у насъ называютъ, хотя такое названіе и можетъ вызвать неправильное представленіе о родствѣ ея съ римской сатирой, греч. *σατυρικὸν δρᾶμα*), своеобразный видъ аттической драмы. Введеніе ея приписывается Пратину изъ Фліунта (ок. 500 до Р. Хр.). Наименованіе свое она получила отъ хора изъ сатировъ и ставилась въ качествѣ увеселительнаго эпилога къ трагической

трилогіи. Языкъ и сюжетъ сохраняли въ общемъ черты трагедіи, и то, что вызывало смѣхъ, заключалось не столько въ самомъ дѣйствіи, какъ въ комедіи, сколько, скорѣе, въ отношеніи къ нему хора. Быстрый и шутливый танецъ этого хора С. д., лишенный паѳоса и пародировавшій нерѣдко серьезныя движенія трагедіи, назывался „сикиннисъ" (σίκιννις). До насъ дошла только одна С. д. „Циклопъ" Эврипида, отъ другихъ мы имѣемъ лишь незначительные отрывки или одни заглавія. См. Wieseler, „Das Satyrspiel" (Геттинг., 1848); Fritzsche, „De scriptoribus satyricis" (Лейпц., 1863—66).

Сатиры (*Σάτυροι*), въ греч. миѳологіи духи лѣсовъ и горъ, спутники Діониса, по

Фиг. 1. Сатиръ (Fauno colle macchie, Мюнхенъ).

нѣкоторымъ сказаніямъ сыновья Гермеса и Иѳоимы или Силена. Неуклюже сложенные, съ взъерошенными волосами, тупымъ, вздернутымъ носомъ и заостренными ушами, съ козлинымъ или конскимъ хвостомъ, они устраиваютъ веселыя попойки, играютъ на музыкальныхъ инструментахъ, водятъ хороводы съ нимфами или подстерегаютъ и преслѣдуютъ ихъ. Иногда они являются враждебными людямъ и наводящими ужасъ демонами. Молодые С. назывались сатирисками. Въ позднѣйшее время С. смѣшивали съ панисками и, вслѣдствіе этого, изображали ихъ рогатыми и съ козлиными ногами. Римскіе поэты отождествляютъ ихъ также съ фавнами. Греческое искусство древнѣйшаго періода знаетъ только бородатыхъ С., въ которыхъ животный элементъ часто подчеркивается въ отталкивающе — причудливой формѣ. Съ теченіемъ времени получаетъ также распространеніе болѣе привлекательная фигура молодого С. Первоначальное пониманіе сказалось въ прекрасномъ мраморномъ бюстѣ мюнхенской глиптотеки, названномъ отъ попавшихъ на него случайно пятенъ il fauno colle macchie (см. фиг. 1). Лучшій типъ С. далъ Пракситель. Копію одной изъ его статуй изображаетъ фиг. 2.

Фиг. 2. Сатиръ Пракситель (Римъ, Капитолій).

Сатиры (Satyrus), родъ дневныхъ бабочекъ, изъ сем. Satyridae, съ черными или коричневыми сверху крыльями, украшенными двумя глазками, водятся въ Европѣ и Азіи.

Сатиры, или трагопаны (Ceratornis), родъ птицъ изъ сем. фазановыхъ, съ мясистымъ выростомъ надъ каждымъ глазомъ, широкимъ хвостомъ, голой и морщинистой кожей на горлѣ, самцы ярко окрашены, водятся высоко въ горахъ ю. Азіи. С. Темминка (C. temmincki *Gr.*), см. табл. „Брачные наряды" рис. 10.

Сатисъ, египетская богиня, сопровождавшая бога Хнумъ. С., какъ и Хнуму, поклонялись на Нильскихъ водопадахъ.

Сатка, Саткинскій заводъ, заводское сел. Уфимс. губ., Златоуст. у., при р. того же имени; жит. 8 тыс., училище, больница. Чугуноплавильн. и желѣзодѣлат. казенный заводъ, основ. 1756, производитъ издѣлій болѣе чѣмъ на 1 мил. руб., при 3 тыс. рабочихъ.

Сатледжъ, Сётледжъ, санскр. Сатадру, у Плинія Гифазисъ и Гезидръ, у Птолемея Зарадросъ, въ Тибетѣ Лангчанъ, величайшая и наиболѣе восточная изъ пяти рѣкъ Пенджаба; вытекаетъ въ южномъ Тибетѣ, подъ 30° 8′ с. ш. и 81° 35′

в. д., вблизи истоковъ Брамапутры и Инда, протекаетъ озера Мансарауръ и Ракасъ-Таль на высотѣ 4680 м., прорываетъ Гималайскій хребетъ, вступаетъ въ Пенджабъ, принимаетъ р. Спити или Ли и Біасъ и получаетъ здѣсь названіе Тара; по сліяніи съ р. Чилабъ, получаетъ названіе Панджнабъ и, послѣ общей длины теченія въ 1500 км., впадаетъ въ Индъ. Судоходство при высокой водѣ до Фирозпура.

Сатмаръ (Szatmár), венг. комит. на лѣв. бер. Тиссы, съ (1890) 324,452 жит. (преим. мадьяръ), на 6491 кв. км. На ю. и и в. горы, гл. же обр. равнина, б. ч. плодородная, мѣстами болотистая; рѣки: Самошъ, Красна и Туръ, на сѣв. гран. Тисса. Въ горахъ развито скотоводство (рогатый скотъ, овцы, свиньи) и пчеловодство. Добыв.: золото, серебро, мѣдь, сурьма; въ Зэгемюленѣ есть стекл. заводы. Гл. г. Надь-Кароль.

Сатмаръ, Сатмаръ-Немети, корол. вольн. гор. въ комит. С., на Самошѣ, при 2 ж.-д. лин.; катол. епископство; соборъ, 3 монаст., 1 катол. и 1 реформ. гимназіи, 1 женск. и 1 мужск. учит. семин., духовн. училище и семинарія; театръ. Вблизи слобода С.-Гедь (Szatmar-Hegy, 2000 жит. реформ вѣроисп.) съ винодѣліемъ.

Саторъ-Арепо, древнѣйшая и самая распространенная формула заклинанія, состоящая изъ четырехъ словъ, написанныхъ одно подъ другимъ такъ что, откуда бы ихъ не читали, получаются тѣ же слова. Эта формула служила заговоромъ противъ всевозможныхъ болѣзней.

SATOR
AREPO
TENET
OPERA
ROTAS

Еще въ XVIII в. въ Саксоніи существовали предписанія городской администраціи, чтобы въ каждомъ домѣ всегда находились деревянныя доски съ начертанными на нихъ словами заклинанія, чтобы бросать эти дощечки въ огонь.

Сатрапы, въ древнемъ персидскомъ царствѣ намѣстники провинцій, облеченные почти неограниченной властью и сильно притѣснявшіе народъ. Въ періодъ расцвѣта Персіи она раздѣлялась на 20 сатрапій.

Сатти, см. *Сутти.*

Саттыво, холмистая тундровая полоса Тобольск. губ., Березов. окр., въ верховьяхъ рр. Надыма и Янга; болота и многочисленныя озера, едва оттаиваютъ на лѣто.

Сатурація, насыщеніе, въ химіи то же, что нейтрализація, въ фабрикаціи сахара, освобожденіе выдѣляемаго посредствомъ извести морковнаго сока отъ лишней извести съ помощью угольной кислоты. Въ медицинѣ нейтрализованный посредствомъ кислоты растворъ углекислой щелочи, содержащій возможно большее количество освобождающейся при этомъ угольной кислоты. Самая употребительная С. Potio riveri.

Сатурейя, см. *чабръ.*

Сатурналіи, см. *Сатурнъ.*

Сатурнизмъ (Saturnismus), см. *свинцомъ отравленіе.*

Сатурнинъ, 1) одинъ изъ раннихъ гностиковъ, родомъ изъ Антіохіи, жившій въ началѣ VI в.

2) С. Л. Апулей (L. Apuleius Saturninus), римскій народный трибунъ въ 100 100 до Р. Хр., возобновилъ въ союзѣ съ преторомъ Сервиліемъ Главціей и въ началѣ при поддержкѣ Г. Марія законы Гракховъ, но возстановилъ противъ себя произволомъ и насиліями даже своихъ единомышленниковъ, былъ приговоренъ сенатомъ къ смерти и убитъ раздраженнымъ народомъ въ Гостиліевой куріи.

Сатурнія (Saturnia), родъ бабочекъ изъ сем. шелкопрядовъ (Bombycidae). S. pavonia 6 см. въ размахѣ, крылья въ бѣлыхъ и бурыхъ отмѣтинахъ, передъ наружнымъ краемъ темно-бурыя зигзагообразныя полоски, въ серединѣ каждаго крыла по желтому глазку, водится въ лѣсахъ всей Европы; гусеница съ черными поперечными полосками, живетъ на березѣ, дубахъ и др. деревьяхъ.

Сатурнъ, вторая по величинѣ планета солнечной системы, окружена группой колецъ и имѣетъ 8 спутниковъ. Простымъ глазомъ видна, какъ звѣзда первой величины блѣдно-желтаго цвѣта. Среднее разстояніе отъ солнца 9,53886 радіуса земной орбиты = 1426 милл. км. Эксцентриситетъ орбиты 0,05607; плоскость орбиты наклонена къ эклиптикѣ на $2^{\circ}29'40''$; наибольшее разстояніе отъ солнца 1506 милл. км., наименьшее — 1346. Свою орбиту проходитъ въ 10759,235 дней или въ 29 лѣтъ 166,8 дней со скоростью 10 км. въ секунду и ежегодно подвигается (относительно солнца) на 12°—13°, такъ что въ день на 2 минуты дуги. Поэтому мы долго (около $2^{1}/_{2}$ лѣтъ) видимъ С. въ одномъ и томъ же знакѣ зодіака. Синодическій оборотъ, т. е. время между двумя послѣдовательными соединеніями съ солнцемъ, равенъ 1 году 12 днямъ и 20 часамъ. Разстояніе отъ земли содержится между 1198 и 1655 милл. км.; поэтому средній видимый діаметръ С. измѣняется отъ 14 до 20 секундъ дуги. Этотъ діаметръ — различный по разнымъ направленіямъ; отсюда выводится значительное сжатіе С. На среднемъ разстояніи видимый экваторіальный діаметръ С. равенъ по Барнарду 17,800″ = 123,100 км., полярный діаметръ 16,241 — 112,300 км.; отсюда сжатіе $=\frac{1}{11,4}$. Объемъ въ 760 разъ больше объема земли, масса $\frac{1}{3500,4}$ солнечной массы (по Холлю); средняя плотность 0,13 плотности земли или 0,66 плотности воды. Сильному сжатію соотвѣтствуетъ быстрое вращеніе С. около оси. Время вращенія С. на оси опредѣлилъ впервые (1793) Уильямъ Гершель изъ наблюденій надъ нѣсколькими полосами на дискѣ планеты, а именно: 10 ч. 16 м. 0,4 с.; за-

тѣмъ Холль (1876)—10 ч. 14 м. 23,8 с. По новѣйшимъ наблюденіямъ (Williams) время вращенія уменьшается, насколько можно судить по наблюденіямъ надъ свѣтлыми экваторіальными пятнами.

1891 время вращенія . .	= 10 ч. 14 м. 21,8 с.
1892 " " . .	= 10 " 13 " 38,2 "
1893 " " . .	= 10 " 12 " 52,4 "
1894 " " . .	= 10 " 12 " 35,8 "

Сообразно съ большимъ разстояніемъ отъ солнца, напряженіе солнечнаго свѣта на С. въ среднемъ въ 90 разъ слабѣе, чѣмъ на землѣ. С. сильно отражаетъ свѣтъ. По фотометрическимъ измѣреніямъ Мюллера яркость С., когда кольца раскрыты, равна яркости Арктура; когда же кольца представляются въ видѣ линіи (когда земля или солнце находится въ плоскости колецъ), яркость С. равна яркости Альдебарана. По Цельнеру, альбедо С. (свѣтоотражательная сила) равна 0,52, т. е. одинакова съ Венерой и втрое больше, чѣмъ у луны. Система колецъ блеститъ ярче планеты.

Эти кольца — явленіе единственное во всей солнечной системѣ. Галилей открылъ ихъ 1610, какъ только изобрѣлъ телескопъ. Онъ видѣлъ С. въ формѣ трехъ звѣздъ; изъ нихъ средняя въ 3—4 раза больше боковыхъ звѣздъ. Позднѣе боковыя звѣзды исчезли и чрезъ короткое время показались снова; Галилей видѣлъ темный промежутокъ между кольцомъ и планетой, но не объяснилъ этого. Позднѣе (1647—56) Гевелій въ Данцигѣ видѣлъ у С. боковые придатки. Только Гюйгенсъ (1657) открылъ, что С. окруженъ кольцомъ. 1675 Д. Кассини и Маральди замѣтили темную полосу на этомъ кольцѣ. Эта полоса раздѣляла кольцо на два концентрическихъ кольца. Это такъ наз. кассиніево дѣленіе видно даже въ малыя трубы. Между внутреннимъ кольцомъ и планетой Бондъ и Доусъ нашли (1850) сравнительно темное кольцо, занимающее почти треть промежутка между планетой и внутреннимъ кольцомъ. На внѣшнемъ кольцѣ замѣчали иногда тонкія полосы, повидимому, преходящаго характера. Размѣры всей системы колецъ по Барнарду:

Внѣшн. діаметръ внѣшняго кольца	= 277 300 км.
Внутрен. " " "	= 242 300 "
Внѣшн. " внутрен. "	= 235 000 "
Внутрен. " " "	= 177 300 "
" " темнаго "	= 142 000 "
Ширина кассиніева дѣленія . . .	= 3 700 "

Толщина колецъ незначительна и, вѣроятно, меньше 150 км.; ихъ масса составляетъ по Тиссерану $\frac{1}{620}$ массы С. Плоскости колецъ почти совпадаютъ съ плоскостью экватора С. и наклонены къ орбитѣ земли на 28° 10′ 17″ (по Бесселю). Поэтому кольца никогда не видны въ формѣ круга, а въ формѣ эллипса; большая полуось этого эллипса на среднемъ разстояніи равна 20,1″, а перемѣнная малая полуось можетъ возрасти до 9,5″. Послѣднее бываетъ, когда С. стоитъ въ Тельцѣ или Стрѣльцѣ. Если же С. стоитъ такъ, что (продолженная) плоскость колецъ проходитъ чрезъ солнце (это случается, когда С. стоитъ въ Водолеѣ или Львѣ), то только узкая сторона кольца освѣщена солнцемъ; эллипсъ исчезаетъ, и кольцо представляется въ видѣ тонкой свѣтовой линіи и пропадаетъ на короткое время даже для самыхъ сильныхъ инструментовъ. Каждое изъ этихъ явленій случается дважды въ теченіе оборота С., и промежутокъ времени между наибольшимъ раскрытіемъ эллипса и исчезновеніемъ колецъ составляетъ 7 лѣтъ 4 мѣсяца, между двукратнымъ исчезновеніемъ колецъ приблизительно 16 лѣтъ. Явленіе это случилось въ октябрѣ 1891 и снова случится лѣтомъ 1907.

О физическихъ свойствахъ С. немного достовѣрныхъ свѣдѣній, ибо на поверхности его мало можно распознать. Параллельно экватору иногда показываются блѣдныя полосы красноватаго цвѣта, какъ на Юпитерѣ. Это указываетъ на присутствіе атмосферы, содержащей водяные пары. И спектръ планеты указываетъ на то же самое, потому что въ немъ выступаютъ атмосферныя, принадлежащія водяному пару, полосы поглощенія. Относительно состава колецъ Максуэль и Гирнъ показали, на основаніи теоретическихъ соображеній объ устойчивости системы колецъ, что кольца состоятъ изъ отдѣльныхъ уединенныхъ частицъ, которыя въ родѣ роя метеоритовъ окружаютъ С. Зеелигеръ показалъ, что взглядъ этотъ вполнѣ соотвѣтствуетъ оптическимъ явленіямъ, которыя представляютъ кольца по фотометрическимъ наблюденіямъ Мюллера. Наконецъ, Килеръ подтвердилъ эту гипотезу спектроскопическимъ изслѣдованіемъ колецъ. Оказалось, что внутреннія части кольца обращаются вокругъ С. скорѣе, чѣмъ внѣшнія. Если бы кольца составляли сплошную массу, тогда бы случилось наоборотъ. Въ табличкѣ приведены скорости (километры въ секунду) вращенія колецъ по наблюденіямъ астрономовъ Килера, Деландра и Бѣлопольскаго.

	Вычислен.	Наблюденія: Килера	Деландра	Бѣлопольскаго
Экваторъ Сатурна .	10,3	10,3	9,4	0
Внутренній край колецъ	21,0	20,0	20,1	21,0
Внѣшній край колецъ	17,1	16,4	15,4	15,5

О спутникахъ С. (Гиперіонъ и др.) см. *планеты*. Объявленное 1899 У. Пикерингомъ открытіе девятаго спутника С. не подтвердилось. Знакомъ С. (♄) алхимики означали свинецъ.

Сатурнъ (Saturnus, „Сѣятель“), древне-италійскій богъ посѣва и жатвы, аттрибутомъ котораго былъ серпъ, супругъ бо-

гини Опсъ, отецъ Пика. Позднѣйшее время перенесло на него миѳъ о греческомъ Кронѣ (Кроносѣ). Свергнутый Зевсомъ онъ прибылъ по морю въ Лацій, принятъ былъ Янусомъ, сталъ царствовать у подножья будущаго Капиталія и принесъ жителямъ этихъ мѣстъ земледѣліе съ его благами. Время его царствованія считали золотымъ вѣкомъ. Ему и супругѣ его Опсъ былъ посвящ. храмъ, выстроенн. послѣдн. Тарквиніемъ на мѣстѣ древняго жертвенника возлѣ Капитолія, въ которомъ находилось римское государственное казнохранилище (aerarium Saturni) Кромѣ фундамента отъ этого храма сохранились еще до сихъ поръ восемь колоннъ. Праздникомъ С. были сатурналіи (Saturnalia), учрежденныя въ воспоминаніе счастливаго „естественнаго состоянія" людей, свободныхъ и равныхъ во время его правленія. Первоначально сатурналіи были, безъ сомнѣнія, праздникомъ солнцеворота, въ республиканское же время продолжались семь дней съ 17—23 декабря.

Сатынь, на Руси XVII в. атласистая, шелковая или бумажная ткань.

Саудіеро, натуральная повинность въ Грузіи, состоявшая изъ свиньи, вина и курицы съ дыма.

Саулъ, первый царь израильскій, сынъ Киса изъ племени Веніамина, былъ помазанъ на царство 1055 до Р. Х. и тотчасъ же началъ войну съ филистимлянами, покорилъ ихъ и амалекитянъ. С. былъ вѣрнымъ служителемъ Іеговы и отнялъ у филистимлянъ похищенный ими Ковчегъ Завѣта. Несмотря на это, С. приходилось вести непрерывную борьбу съ Самуиломъ и оппозиціей священниковъ. Когда С. обвинилъ своего оруженосца Давида въ заговорѣ противъ него и хотѣлъ убить его, Давидъ бѣжалъ къ филистимлянамъ и побудилъ ихъ къ войнѣ противъ Израиля. С. былъ разбитъ при Гильбоа 1033 и трое изъ его сыновей были убиты; тогда онъ бросился на свой мечъ и умеръ. Филистимляне отрубили ему голову и повѣсили ее въ храмѣ Дагона.

Саунадо, сборъ зерномъ въ пользу помѣщиковъ въ Мингреліи, замѣнявшій издѣльную повинность.

Саундерсъ, Джозефъ, англ. граверъ рѣзцомъ, работавшій въ Спб. 1794. 1800 былъ избранъ ак. художествъ въ академики за „Дочернюю любовь" и „Голландское утро"; 1805 гравировалъ, съ 7 учениками, гербы по заказу герольдіи и Эрмитажную галл., съ 1815 проф. гравированія въ виленскомъ унив. Лучшая работа — гравюра съ картины фра-Бартоломео, портретъ Павла I въ ростъ (англійскій дворецъ въ Петергофѣ) и мн. др.

Сауппе, Германъ, филологъ, род. 1809, ум. 1893, проф. въ Цюрихѣ, затѣмъ въ Гёттингенѣ. Главную его заслугу составляетъ критика аттическихъ ораторовъ: сюда относятся изданіе сочиненій Ликурга (изд. вмѣстѣ съ Байтеромъ, Цюр., 1834), „Oratores attici" (изд. съ тѣмъ же Байтеромъ, 1839—50; 9 т.), политическихъ рѣчей Демосѳена (т. 1, Гота, 1845), надгробной рѣчи Гиперида (Гёттинг., 1860, въ дополнительномъ томѣ „Philologus"); также знаменитая „Epistola critica ad G. Hermannum" (Лейпц., 1841). Кромѣ того, издалъ: „Philodemi de vitiis liber X" (Лейпц., 1853), „Protagoras" Платона (Берл., 1857, 4 изд., 1884), послѣдняго вмѣстѣ съ Гауптомъ въ „Sammlung griechischer und lateinischer Schriftsteller mit deutschen Anmerkungen" Вейдмана, „Eugippii vita S. Severini" (1877, въ „Monumenta Germaniae historica"), и свои „Schulreden" (Вейм., 1856). Его „Ausgewählte Schriften" изданы въ Берлинѣ, 1896. См. Lothholz, „Hermann S." (въ „Neue Jahrbücher für Philologie und Pädagogik", 1894, стр. 299—304).

Саури, денежный сборъ въ Грузіи въ пользу государя (50 к. съ дыма).

Саурма фонъ деръ Іельчъ (Saurma von der Yeltch), Антонъ, баронъ фонъ, нѣмец. дипломатъ, род. 1836, служилъ при нѣмецкомъ посольствѣ въ Спб. и въ Парижѣ, принималъ участіе въ войнѣ 1866, былъ 1882 посланникомъ въ Бухарестѣ, 1885 въ Гаагѣ, 1891 въ Штутгартѣ, 1893 въ Вашингтонѣ, 1895 въ Константинополѣ, 1897 въ Римѣ 1899 С. по болѣзни вышелъ въ отставку.

Саурскія горы, Сауртовъ, тянутся вдоль лѣваго берега Чернаго Иртыша до впаденія его въ оз. Норъ-Зайсанъ; связаны съ Тарбагатайскимъ хребтомъ; состоятъ изъ гранита; склоны заросли хвойнымъ лѣсомъ, но вершины и лѣтомъ покрыты снѣгомъ.

Сауръ Ванидовичъ, или Саулъ Леванидовичъ, герой былины, извѣстной въ двухъ варіантахъ; акад. А. Н. Веселовскій сопоставляетъ ее съ греческой пѣсней объ Армурѣ и его сынѣ; В. Ѳ. Миллеръ находитъ источники былины на Востокѣ, среди тюркско-татарскихъ преданій и ставитъ ее въ связь съ былинами о Сурогѣ, Суровенѣ. Содержаніе былины слѣдующее: кн. Астраханскій (Алыберскій) С. идетъ войной противъ царства Латинскаго, Литвинскаго и Сорочинскаго; въ походѣ онъ получаетъ отъ жены письмо: она проситъ его возвратиться, такъ какъ ожидаетъ рожденія ребенка; С. не вѣрнтъ и продолжаетъ походъ, сдѣлавъ все же распоряженія на случай рожденія сына или дочери; у княгини рождается сынъ-богатырь, котораго она и посылаетъ на девятый годъ съ войскомъ къ отцу; сжегъ богатырь царство Латинское и Литовское и пошелъ на Сорочины; противъ него высылаютъ плѣннаго С.; во время единоборства С. узнаетъ въ побѣжденномъ противникѣ своего сына. Второй варіантъ содержитъ подробности о воспитаніи и походѣ сына. См. А. Н. Веселовскій, „Южно-русскія былины" и В. Ѳ. Миллеръ, „Былины о Саурѣ и сродныя по содержанію" („Ж. М. Нар. Пр." 189).

Саутгэмптонъ (Southampton), также Сёдгэмптонъ, городъ и графство въ южной Англіи, на полуо-вѣ, образованномъ сліяніемъ рр. Иченъ и Тестъ, на заднемъ планѣ бухты, у устья которой стоитъ о-въ Уайтъ (Wight). Среди города древній соборъ Михаила, служитъ для моряковъ издали сигнальнымъ маякомъ порта; госпиталь временъ еще Генриха III. Институтъ Гартлея представляетъ высшую школу наукъ и искусствъ; центральное управленіе топографической съемки Британскихъ о-въ. Населеніе города быстро возрастало, еще въ 1831 оно было 19,324, въ 1891 уже 65,325. Промышленность сосредоточивается на судостроеніи и машиностроеніи (1891 построено 541 судовъ). С. преимущ. городъ торговый, и его 5 доковъ полны разгружающ. и нагружающ. судами круглый годъ. Это главная гавань для товарныхъ и пассажирскихъ рейсовъ съ Индіей, Африкой, Южной Америкой и Вестиндіей. Къ гавани приписаны (1897) 325 морскихъ судовъ; разгрузилось по международнымъ сообщеніямъ въ томъ же году 2177 судовъ съ товаромъ 1.518,679 тон.; вышло 1640 судовъ съ грузомъ 1.271,359 тон. Береговая торговля выразилась ввозомъ 4926 судовъ, вышло 5106 судовъ. Весь ввозъ выразился цифрою 11.290,993 фун. ст., вывозъ британскихъ продуктовъ 9.129,952 фун. ст. и колоніал. продуктовъ 2.412,510 фун. ст. Вывезено главн. образ. хлопчатобумаж. ткани, платье, шерстян. и сапожн. товаръ, машины.

Саутманъ (Sautman), Питеръ, голл. живописецъ и граверъ, род. ок. 1590, ум. 1657, развился подъ вліяніемъ Рубенса, гравировалъ многія его картины. С. писалъ портреты въ духѣ Франса Гальса.

Саутпортъ (Southport), гор. и излюбленный дорогой морской купальный курортъ въ Лэнкаширѣ (Англія), въ 25 км. къ сѣв. отъ Ливерпуля, со всѣми увеселеніями для кліентовъ; постоян. жит. (1891) 41,406; возлѣ него городъ Бирхдэль съ 12,387 жит.

Саутъ Бендъ (South Bend), глав. гор. графства С-тъ Джозефъ въ сѣв.-амер. штатѣ Индіана, на р. С. Джозефъ, доставляющей крупный источникъ двигательной силы, для многочисленныхъ фабрикъ и заводовъ, мукомольныхъ мельницъ и пр.; жит. (1890) 21,819; нѣск. высшихъ училищъ.

Саутъ Бетлегемъ (South Bethlehem), Южный Виѳлеемъ, гор. въ с.-амер. штатѣ Пенсильванія, на южномъ берегу р. Лигай, противъ гор. Бетлегема, съ университ., опернымъ театромъ, большимъ желѣзодѣлательн., стальными и машиностроител. заводами, жит. (1890) 10,302.

Саутъ Шильдъ, гор., см. *Шильдсъ.*

Саутэндъ (Southend), излюблен. морской купальн. курортъ въ графствѣ Эссексъ, влѣво отъ устьевъ Темзы; пост. жит. (1891) 12,333.

Сафа, вулканическая базальтовая группа въ пустынѣ сѣв. Аравіи, съ вершинами до 900—1100 м. надъ уровнемъ моря.

Сафаръ, см. *Дафаръ.*

Сафаръ (араб.), названіе второго мѣсяца въ магометанскомъ календарѣ. Этотъ мѣсяцъ обыкновенно называется „счастливымъ“.

Сафаръ, литературное имя Багадуръ-шаха.

Сафедъ, гор. въ Палестинѣ, на выс. 800 м., недалеко отъ Тиверіадскаго оз.; жит. около 10 тыс., преимуществ. евреи, переселившіеся изъ Россіи.

Сафетъ.

Сафетъ, египет. богиня книгъ и исторіи. Въ правой рукѣ она держитъ вѣтвь съ безчисленными знаками періодовъ времени, правой же записываетъ имена на вѣткѣ дерева (см. рис.).

Сафиръ, ювелир. названіе синихъ и голубыхъ разностей корунда (см.), а также кіанита. См. также *звѣздовикъ, жирасоль.*

Сафиръ (Saphir), Морицъ Готлибъ, журналистъ, род. 1795, ум. 1858, издавалъ 1826 въ Берлинѣ „Berliner Schnellpost für Litteratur, Theater und Geselligkeit“, а въ 1827—29 „Berliner Courier“. Въ Мюнхенѣ онъ основалъ нѣсколько новыхъ газетъ, а въ Вѣнѣ редактировалъ „Theater Zeitung“, а съ 1837 издавалъ „Der Humorist“. Изъ остальныхъ многочисленныхъ его произведеній болѣе всего читались его „Fliegende Album für Ernst, Scherz, Humor und lebensfrohe Laune“ (1846) и „Konversationslexikon für Geist, Witz und Humor“.

Сафлоръ (Carthamus tinctorius), однолѣтнее растеніе изъ группы чертополоховыхъ, сем. Compositae; стебель достигаетъ до 1 м. высоты и покрытъ овальными, на верхушкѣ заострен., а по краямъ усаженными колючками листьями; цвѣточныя головки сидятъ по одиночкѣ на развѣтвленіяхъ стебля; обертка корзинки окружена колючими листьями; цвѣты трубчатые, вѣнчикъ съ пятью долями, сначала золотисто-желтаго, а затѣмъ краснаго цвѣта; сѣмена бѣлаго цвѣта, грушевидны и сплюснуты, 7—8 мм. длины, 4—5 мм. ширины и 3—4 мм. толщины. Культивируется С. въ качествѣ красильнаго и масличнаго растенія. Красящія вещества находятся въ лепесткахъ: желтое и красное—картаминъ; первое мало цѣнное, второе очень цѣнное; для добыванія этихъ веществъ лепестки собираются въ то время, когда красная окраска цвѣтовъ начинаетъ темнѣть. Сѣмена С. содержатъ до 25% масла, которое при добываніи изъ шелушенныхъ сѣмянъ употребляется въ пищу, полученное же изъ нешелушенныхъ идетъ на освѣщеніе. С требуетъ жаркаго лѣта; вегетаціонный періодъ его непродолжителенъ; любитъ теплыя, мягкія, перегнойныя почвы; въ сѣвооборотѣ лучшее мѣсто послѣ корнеплодовъ; по свѣжему навозу даетъ мало цвѣтовъ. Посѣвъ гл. обр. рядовой. Приноситъ до

70 пуд. сѣмянъ и до 15 пуд. лепестковъ съ десятины. По Декандолю родина С. — Аравія; въ культуру введенъ съ давнихъ поръ, такъ онъ воздѣлывался въ Индіи и древнемъ Египтѣ, гдѣ краской, добываемой изъ этого растенія, окрашены матеріи, въ которыя обертывались муміи. Въ Россіи культивируется въ Туркестанѣ и Закавказьѣ, а также въ Самарской и Саратовской губ., но тутъ исключительно какъ масличное растеніе; для полученія хорошей краски лѣто недостаточно жарко.

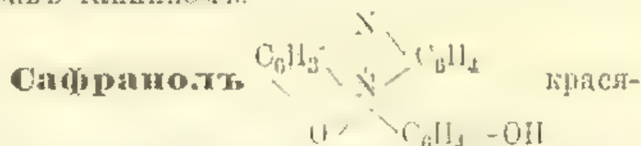
Сафо, неправильное начертаніе имени извѣстной греческой поэтессы, см. *Сапфо.*

Сафой, см. *капуста.*

Сафоновъ, 1) Василій Ильичъ, даровитый піанистъ, педагогъ, дирижеръ, администраторъ. Род. 1852, образованіе получилъ въ Александровскомъ лицеѣ. По окончаніи курса, онъ основательно изучалъ также теорію музыки. Съ 1878—80 состоялъ ученикомъ спб. консерваторіи, гдѣ и окончилъ курсъ съ золотой медалью по классу игры на фортепіано. Начавъ свое поприще піаниста виртуоза въ спб. симфоническомъ собраніи въ 1880, С. продолжалъ послѣдующіе годы концертировать съ крупнымъ успѣхомъ по Россіи и Зап. Европѣ, первое время съ К. Ю. Давыдовымъ, а затѣмъ самостоятельно. Съ 1880—85 онъ состоялъ преподавателемъ игры на фортепіано въ петербургской консерваторіи, а съ 1885 по сіе время профессоромъ по тому же предмету въ московской консерваторіи. Съ 1889 по сіе время состоитъ, кромѣ того, директоромъ той же консерваторіи. За время своего управленія С., благодаря своимъ музыкально-административнымъ и педагогическимъ способностямъ, принесъ много пользы какъ въ смыслѣ упорядоченія и расширенія программы консерваторіи, такъ и въ дѣлѣ ея внѣшняго благоустройства. Не менѣе важную роль играетъ С. въ качествѣ дирижера симфоническихъ собраній и составленія ихъ программъ. За послѣдніе годы онъ неоднократно выступалъ дирижеромъ заграницей, знакомя иностранную публику съ крупными русскими музыкальными произведеніями.

2) Сергѣй Александровичъ, писатель. Род. 1867. Литератур. дѣятельность началъ съ 1888 юмористич. стихотвореніями въ „Стрекозѣ". Позднѣе онъ помѣщалъ свои стихи въ „Рус. Вѣстн.", „Жив. Обозр.", „Нивѣ", „Сѣверѣ", „Новой Иллюстраціи" и др. періодич. изд. Съ 1890-хъ гг., подъ псевдон. Сергѣя Печорина, состоитъ постояннымъ сотрудникомъ „Новостей", гдѣ печатаетъ разсказы, очерки, фельетоны и публицистич. статьи. Отдѣльно изданы слѣд. его соч.: „Нѣмецкій прибой" („Drang nach Osten"), романъ изъ соврем. русской жизни (Спб., 1892); „Стихотворенія" (1898) и „Колоколъ Св. Духа" (1900).

Сафранины, относятся къ красящимъ веществамъ съ 4-мя атомами азота и состоящимъ изъ трехъ углеводородныхъ колецъ. С. отличаются основнымъ характеромъ, напоминающимъ аммоніиныя основанія; они образуютъ три разряда солей, однокислотныя, также какъ и само основаніе, краснаго цвѣта и очень прочны, двукислотныя синяго, а трехкислотныя зеленаго цвѣта. Эти послѣднія постоянны только въ присутствіи крѣпкой сѣрной или крѣпкой соляной кислотъ. С. образуются при нагрѣваніи индаминовъ съ первичными аминами; при окисленіи p — діамидодифениламина и его аналоговъ съ первичными основаніями и наконецъ при окисленіи метаамидодифениламина или его аналоговъ съ парадіаминами. При возстановленіи С. переходятъ въ лейко-соединенія, которыя довольно постоянны въ кисломъ растворѣ, въ щелочномъ же окисляются воздухомъ, образуя снова С. Технически С. приготовляются окисленіемъ 1 ч. парадіамина съ 2 час. моноамина. С. были открыты 1868 — Гипономъ, Марна и Бонне въ Ліонѣ при окисленіи мовеина. Феносафранинъ $C_{18}H_{14}N_4$ полученъ Виттомъ окисленіемъ 1 част. парафенилендіамина и 2 ч. анилина. С. употребляются для окраски шерсти, бумажныя ткани окрашиваются при протравѣ танниномъ.

Сафранолъ  красящее вещество, образующееся при долгомъ кипяченіи феносафранина съ баритовой водой или спиртовымъ растворомъ ѣдкаго кали. С. обладаетъ какъ кислымъ, такъ и основнымъ характеромъ, кристаллизуется въ желтыхъ цвѣта латуни пластинкахъ, почти нерастворимыхъ въ водѣ, въ аммiакѣ и щелочахъ растворъ краснаго цвѣта.

Сафролъ (шикимолъ), аллилбренцкатехинметиленовый эѳиръ $CH_2\langle{}^{O}_{O}\rangle C_6H_3CH_2CHCH_2$, плавится при 8^0, кипитъ при 232^0, находится въ эѳирномъ маслѣ Sassafras officinalis и Illicium religiosum, при окисленіи марганцово-кислымъ каліемъ даетъ метиленпараметадіоксибензилгликолъ, гомопиперониловую и пиперонилкарбоновую кислоты. С. былъ полученъ Гримо и Руоттомъ въ первый разъ 1869.

Саффариды, персид. династія, основанная Якубъ Лейтъ Саффаромъ (что значитъ „кузнецъ"), которому халифъ отдалъ въ ленъ Сеистанъ; затѣмъ онъ свергнулъ династію Тагеридовъ и завоевалъ Ширазъ, Кабулъ, Хорасанъ. Фарсистанъ и Мазендеранъ. Потомки С. держались въ странѣ до 901, затѣмъ покорились Саманидамъ. С. удержали Сеистанъ, но затѣмъ мало по малу были уничтожены въ войнахъ и возстаніяхъ.

Саффи, араб. Асфи, Асаффи, г. въ Марокко, на бер. Атлантич. ок., 9000 жит. (1500 евр.); въ портъ (очень ненадежный) въ 1893 г. пришли 144 судна (б. частью парох.) въ 79,823 т. вмѣстим. Ввозъ 861,462.

вывозъ 1.575.486 руб.; въ древности назывался Sofia, былъ извѣстенъ торговлей, особ. сафьяновой кожей.

Саффурія, см. *Діоксарія.*

Сафьянъ, тонкая и мягкая окрашенная козлиная кожа, получила названіе отъ г. Саффи въ Марокко, гдѣ С. первоначально выдѣлывался. Теперь же изготовляется всюду и не только изъ козлиной, но и изъ бараньей и телячьей кожи. С. употребляется въ Европѣ б. ч. для переплета книгъ, портфелей, кошельковъ и т. д., на Востокѣ для обуви. Выдѣлка С. была извѣстна уже въ древнемъ Египтѣ и долго оставалась спеціальностью восточныхъ странъ. И теперь еще С. изготовляется больше всего въ Марокко, Турціи, Египтѣ и Персіи. Въ Европѣ первыя фабрики С. были основаны 1749 въ Эльзасѣ, а 1797 въ Парижѣ. Съ тѣхъ поръ этотъ родъ промышленности распространился по всей Европѣ; въ Англіи, Германіи и Франціи выдѣлка С. достигла высшей степени совершенства.

Сахалинъ, о—въ въ Великомъ океанѣ между Охотскимъ и Японскимъ морями, подъ 46—54° 30′ с. ш. и 141° 30′—145° в. д.; дл. 850 в., ширина 24—182 в.; наименьшая ширина отдѣляющаго С. отъ материка мелководнаго Татарскаго пролива 7 в., Лаперузова пролива, отдѣляющаго отъ японск. о-ва Іезо, 40 в. Поверхность С. почти вся гориста и прорѣзана между хребтами широкими рѣчными долинами; берега также большею частью гористы и обрывисты, только противъ зал. Де-Кастри и къ сѣверу отъ него тянется плоскій песчаный берегъ, сколько нибудь значительныхъ заливовъ нѣтъ; по восточному берегу такого же строенія два залива Ныйскій и Терпѣнія; хорошихъ гаваней и тутъ нѣтъ; суда останавливаются въ устьяхъ рѣкъ и у небольшихъ протоковъ, соединяющихъ море съ рядомъ береговыхъ озеръ - лагунъ, тянущихся параллельно низменнымъ берегамъ; между этими озерами заслуживаютъ упоминанія Трайсиска на берегу зал. Анива, и Тарайко въ зал. Терпѣнія. Хребты вдоль о-ва тянутся въ меридіональномъ направленіи въ видѣ пяти параллельныхъ цѣпей; изъ нихъ наиболѣе высока западная прибрежная цѣпь, высоты которой доходятъ до 900 м. На югѣ хребты расходятся и между ними образуется значительная низменная равнина, по которой текутъ главныя рѣки о-ва Тими (впадающая въ Ныйскій зал.) и Поронай, текущая въ зал. Терпѣнія. Рѣки эти впрочемъ, какъ и всѣ другія на о-ву, сильно порожисты и для судоходства годны (кромѣ небольшихъ туземныхъ лодокъ) только въ низовьяхъ верстъ на 60—70. Геологическое строеніе, еще плохо изслѣдованное, обнаруживаетъ преимущественно кристаллич. породы, какъ древнія, такъ и новѣйшія вулканическія, къ которымъ на западѣ отдѣльными мульдами прилегаютъ осадочныя породы различнаго петрографическаго состава, относящіяся къ мѣловой и третичной системамъ, содержащія какъ морскіе животные, такъ и наземные растительные остатки. Изъ полезныхъ ископаемыхъ найдены каменный уголь и нефть, но геологическое положеніе ихъ, а также благонадежность мѣсторожденій недостаточно ясны. Климатъ С. находится подъ сильнымъ вліяніемъ холодныхъ морскихъ теченій и Охотскаго моря, носящаго совершенно полярный характеръ, отчего несмотря на относительно низкое положеніе по широтѣ замерзаніе ртути въ термометрѣ является зимой почти ежегоднымъ явленіемъ. Лѣтомъ также тающіе льды Охотскаго моря сильно понижаютъ температуру, такъ что зима и лѣто напоминаютъ скорѣе условія прибрежныхъ странъ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана въ Европѣ; въ сѣверной и средней частяхъ о-ва вѣчная мерзлота почвы также обычное явленіе. Только къ югу отъ Дуэ климатическія условія становятся нѣсколько мягче и принимаютъ болѣе характеръ климата приморскихъ странъ. Восточные берега имѣютъ на одинаковой широтѣ климатъ относительно болѣе суровый, чѣмъ западные. Слѣдующія цифры иллюстрируютъ сказанное для форта Дуэ на зап. берегу, Рыковскаго внутри о-ва на той же параллели и Муравьевскаго почти на югѣ о-ва: годов. ср. темп. 0,2, —1,3; 3,3; январь —18,0; —23,8; —11,7; іюль 15,7; 16,9; 15,8. Осадковъ выпадаетъ достаточно, наблюденія показываютъ до 500 мм.; зима очень снѣжная, лѣтомъ часты туманы, особенно на вост. берегу. Растительность носитъ сѣверный характеръ тайги, лѣсъ покрываетъ почти весь островъ, преобладаютъ особые восточно-азіят. виды ели, пихты и лиственницы; только въ южныхъ долинахъ и въ южной половинѣ о-ва лиственныя деревья; особые виды березы, ольхи, тополя, вяза, осины, съ разнообразнымъ кустарнымъ подлѣскомъ и въ долинахъ богатыми травами. Верхнія части горъ покрыты особымъ видомъ полярной березы (Betula Ermani) и низкорослаго, сибирскаго кедра, переходящихъ въ альпійскіе луга. Въ южной части о-ва примѣшиваются болѣе южные японскіе типы. На сѣверѣ тундровая растительность мѣстами спускается до самыхъ низменныхъ береговъ. Животный міръ свойственный восточ. Сибири: медвѣдь, соболь, россомаха, бѣлка, летяга, сѣверный олень, лисица; между млекопитающими нѣтъ японскихъ типовъ; но птицы смѣшаннаго характера, сибирскія и японскія. Лѣтомъ въ рѣки входитъ изъ моря много рыбы, и притомъ цѣнныхъ лососевыхъ, форели и др.; на вост. берегу много тюленей и сивучей, встрѣчаются порѣдко морскіе котики и множество гнѣздящихся морскихъ птицъ.

Жители гиляки на сѣверѣ и айны на югѣ. Русскіе появились съ 1857 г., когда былъ построенъ первый постъ Дуэ; теперь островъ является главнымъ мѣстомъ ссылки. По переписи 1897 г., всего было 28,113 жит. (женщ. 7641), изъ нихъ

ссыльно-каторжныхъ 4979 (женщинъ 759), ссыльно-поселенцевъ 6934 (женщ. 879) и поселенцевъ изъ отбывшихъ каторгу 1566 (женщ. 293), такъ что ссыльный элементъ составляетъ 48% жителей о-ва. Селеній 97, дворовъ 4712. Болѣе значительныя поселенія Дуэ (1049 ж.), Александровское (3357 ж.), Рыковское (3033 ж.), Корсаковское (1664 ж.). Инородцы туземцы занимаются охотою на пушного и морского звѣря, рыболовствомъ. Каторжное населеніе занято рубкою лѣса, добываніемъ каменнаго угля (близъ Дуэ), проложеніемъ дорогъ и пр. Поселенцы большею частью начали уже заниматься земледѣліемъ. Подъ посѣвомъ (1894) 2924 дес. и подъ огородами 646, разводится рожь озимая и яровая, пшеница, овесъ, ячмень. Скота у русскаго населенія было (1896) рогат. 6000, лошадей 1890, овецъ 40, свиней 1020. Угля въ 1894 добыто 950 тыс. пуд. Морская рыбная ловля отчасти въ рукахъ японцевъ, которые вылавливаютъ массу мелкой рыбы, идущей въ Японію на удобреніе полей, добываютъ также водоросль „морскую капусту", употребляемую въ пищу въ Китаѣ. О-въ впервые описанъ Лаперузомъ (1787) и Крузенштерномъ (1805). До 1875 южная половина С. принадлежала Японіи, а сѣв. Россіи, въ этомъ году южная часть отошла также къ Россіи въ обмѣнъ на Курильскіе о-ва. О-въ имѣетъ самостоятельное управленіе съ начальникомъ о-ва во главѣ и дѣлится на 3 округа: Александровскій, Тымовскій и Корсаковскій. Административный центръ Александровскій постъ на зап. берегу.

Сахальянъ-ула-хото, то же, что маньчжурскій гор. Айгунь.

Сахалянь, кит. городъ на берегу Амура противъ Благовѣщенска, разрушенъ русскими въ послѣднюю китайскую войну.

Сахара, большая пустыня въ сѣв. Африкѣ, простирается отъ Атлантическ. океана на з. до долины Нила на в., обнимаетъ собою на с. и в. значит. области, принадлежащія Марокко, Алжиру и Тунису, Фесанъ, больш. ч. Триполи, Барки, Египта и Нубіи; площ. 9.159,495 кв. км., почти равн. Европѣ. Независимая С. знач. меньше: длин. 5000 км, сред. шир. 1500 км, между 17°—29° с. ш. и 17°—30° в. д., площ. 6.180,000 кв. км. С. плоскогорье, въ средн. 200—600 м. выш., съ очень разнообразн. ландшафтами. Геологически строеніе очень просто: древнѣйшія породы, сланцы (гнейсъ, слюдян. сланецъ, амфиболъ и кварцитъ) въ соединеніи съ гранитомъ, сіенитомъ и діоритомъ особен. распространены на в. и на границѣ съ Суданомъ; въ горныхъ мѣст. Агаггара, Аира и Тибести древн. породы, преимуществ. гранитъ, прорваны новѣйш. вулканическими породами (въ Тазили базальтъ) и увѣнч. потухшими вулканами. Къ этимъ древнимъ породамъ примыкаютъ съ сѣвера новыя горизонтально лежащія отложенія, образующ. сильно изрѣзанныя столовыя горы и подымающіяся террасами плато. Пласты каменноугольнаго періода лежатъ между Атласомъ и пустыней Игиди на зап.; девонскія породы образ. вост. и с.-в. край песчаной пустыни; мѣловыя отложенія достигаютъ на в. отъ палеозойскихъ образованій Гурары наибольшаго развитія и простираются до Ливійской пустыни, распространяясь на с. черезъ весь Триполи. Образованія, относящіяся къ мѣловымъ, т. наз. нубійскій песчаникъ, расположены отъ оазовъ вост. окраинъ Ливійской пустыни вверхъ до сѣв. Кордофана; изъ третичныхъ отложеній особенно развитъ нуммулитовый известнякъ. Новѣйшія третичныя образованія идутъ отъ оаза

Видъ столовыхъ горъ при Гвельбъ эль Зергурѣ.

Сиуахъ къ Суэсу. Въ безводныхъ и безжизненныхъ областяхъ пустыни почву образуютъ продукты разрушенія назван. породъ, и, смотря по принимаемой ими формѣ каменныхъ обломковъ, гравія, песка или глины, различаютъ нѣсколько типовъ пустыни. 1) Скалистыя пустыни (Джебель, на з. С. наз. также Тазили, а въ Лив. пуст. Харашефъ), большія горныя области, тянутся отъ Красн. моря до Атласа и мѣстами превращены химическ. вывѣтриваніемъ и инсоляціей въ покрытыя щебнемъ и гравіемъ, пескомъ и глиной поверхности. По скольку скалистыя пустыни состоятъ изъ горизонтально напластованныхъ породъ, имъ присущи своеобразн. циркообразныя долины, изолированныя, располож. амфитеатромъ котловины, замкнутыя крутыми стѣнами, котор. только кое-гдѣ, благодаря дѣйствію протекающихъ временами ручьевъ, связываются въ систему долинъ; характерныя столовыя горы, остатки первоначальной широкой террасы (см. рис.). 2) Кремнистыя пуст. покрыты на громадныхъ пространствахъ острою каменистою щебенкой (Гамада), или гладко отшлифованными вѣтромъ булыжниками (Сериръ). Этотъ типъ пустынь произошелъ изъ перваго послѣ продолжительной денудаціи, котор. уничтожила всѣ неровности. 3) Песчаныя и дюнныя пустыни (на з. Игиди и на в. Ремель или Ремла, въ центрѣ Арегъ или Эрогъ), принимаютъ въ Ливійс. пус. б. ч. видъ настоящихъ горныхъ цѣпей (до 100 м.). Между ними тянутся долины различ. широты, котор. въ зап. С, благодаря собравшейся на незнач. глубинѣ влагѣ, покрыты иногда хорошими пастбищами. Дюны, двигаясь медленно съ в. на з., часто заносятъ цѣлые оазы. 4) Глиняныя пуст. распространены гороздо меньше и представл. бывшее дно или моря (Шоттъ,

къ ю. отъ Туниса) или, во впадинахъ С., озеръ (Себха, твердая, растрескавшаяся поверхность съ илистой и частью болотной почвой). Часто илъ Себхи пропитанъ гипсомъ и солью; на днѣ Бильмы и Себхи Таментитской соль наход. въ довольно чистыхъ массахъ. До крайняго С. на плоскогор. Атласа встрѣч. образованія себхъ. По Шавану въ С. 3,6 милл. кв. км. гамады и серира, скалъ и горъ 2 милл., степей и пастбищъ 1,5 милл., песчаныхъ дюнъ 85,000, оазовъ и культурной поверхн. 200,000 кв. км. Изъ минераловъ въ С. встрѣчается: селитра (въ области Уледъ-Амеръ), натръ (въ Фесанѣ и въ натровыхъ озерахъ и источникахъ области Тибу), сурьма (въ оазѣ Туатъ) и желѣзн. руда (въ нѣск. мѣстахъ области Туарега). Поваренная соль добывается на многихъ прибрежныхъ мѣстахъ, въ лагунахъ внутри материка. Квасцы встрѣчаются особ. въ области Туарега и издавна вывозятся въ Атласскія земли и Египетъ. Соляныя копи у Калалы и Гару, также у Бильмы между 18⁰ до 19⁰ широты, снабжают страну до самаго экватора солью; Таудени снабж. Тимбукту, Ваданъ, Сивахъ; добывается соль также изъ соляныхъ источниковъ (напр. въ Ливійской пустынѣ).

Орошеніе С. чрезвычайно скудно, единственная рѣка, не высыхающая весь годъ, Вади-Драа у сѣв. з. границы, всѣ-же остальные горные ручьи, во время дождей чрезвычайно стремительные, при вступленіи въ область песковъ пропадаютъ, продолжаясь однако подъ землей, такъ что почти всегда въ руслахъ на большей или меньшей глубинѣ наталкиваются на воду. Оазы бываютъ съ естественнымъ и съ искусственнымъ орошеніемъ. Къ первымъ принадл. напр. оазы Вади-Драа (на ю. Марокко), оазы Тафилета, орашаемые Зисомъ, большинство изъ оазовыхъ группъ сѣвернаго Туата и многіе къ югу отъ Атласа; ко вторымъ оазы Кауаръ, часть Фесана, оазы Суфа, Тидикельта и др.; оазы съ подпочв. водой встрѣч. у южн. подошвы Атласа. Оазы въ С. назыв. по арабски „аинъ“ („источникъ“, по берберски „титъ“, въ Тибу „галле“), глубокій колодецъ наз. „биръ“. Названіе русла „уэдъ“ или „вади“, для рѣки „ирхархаръ“.

Климатъ. Зимою область высокаго давленія лежитъ на с. границѣ С., а пониженное давленіе надъ Сред. моремъ и надъ Африкой по другую стор. экватора; такимъ образ. въ С. происходитъ отливъ воздуха изъ сухихъ мѣстъ на югъ, причемъ его насыщенность водян. парами уменьшается. Лѣтомъ низкое давленіе наход. между Суданомъ и Сахарой, на Сред. морѣ и прилык. Атлантич. океанѣ, давленіе воздуха въ самой С. относительно высоко, въ С. преобладаютъ сѣверные вѣтры. Этимъ объясняется чрезвычайная сухость С. Что С. не представляетъ собою засыпаннаго пескомъ и высушеннаго когда-то морского залива, это уже доказано многими изслѣдователями. Въ третичномъ періодѣ она была нѣкогда цвѣтущимъ, плодороднымъ (наход. древесн. окаменѣл. стволовъ), богато орошеннымъ краемъ. Геологич. перевороты, имѣвшіе результатомъ образованіе высокихъ горныхъ кряжей въ Европѣ, были причиной прекращенія выпаданія атмосферныхъ осадковъ, безпрепятств. приносившихся до того сюда вѣтрами изъ сѣверн. полярныхъ странъ, воздушныя же теченія изъ южныхъ странъ осаждаютъ влагу на высокихъ горахъ материка, образуя великіе бассейны Нила, Конго, Нигера; слѣдствіемъ этого недостатка въ осадкахъ явилось вывѣтриваніе скалъ подъ вліяніемъ воздуха и солнца. Но абсолютно лишенной дождей пустынею С. нельзя назвать; иногда зимн. дожди на Средиз. морѣ проникаютъ въ сѣв. ч. С., съ другой стороны дожди Судана заходятъ нерѣдко далеко на сѣв. Въ гористыхъ мѣстн. С. дождь выпадаетъ сравн. часто. Можно сказать, хотя для этого нѣтъ достат. колич. наблюд., что самыя высокія температуры лежатъ по близости тропиковъ (номн. меньше 50⁰), нѣсколько выше набл. въ Индіи. Благодаря сухости воздуха и сильн. лученепусканію, зимою южн. С. холоднѣе, чѣмъ берега Сред. моря; до 30⁰ сѣв. ш. встрѣч. нерѣдко морозы. Поверхность земли иногда накаляется солнцемъ до 70⁰, и, если вѣтеръ разноситъ вихри песка, то и температура воздуха можетъ подняться необыкновенно высоко. Такіе горячіе вѣтры (самумъ) дуютъ въ іюлѣ и августѣ. Грозы въ самой С. очень рѣдки, на югѣ-же чаще. При совершен. затишьи, не продолжающемся больше нѣскольк. дней, воздухъ необыкновенно прозраченъ. Миражи очень часты какъ на равнинахъ, такъ и въ горист. мѣстахъ С. Безжизненныя пространства представл.: Серииръ съ каменист. почвой, покрыт. гальками, выше лежащая Гамада, еще сильнѣе покрытая булыжникомъ, Арегъ или песчаныя пустыни и солончаки (съ солончаковыми растеніями). Самая богатая сравн. жизнь встрѣч. на сухихъ руслахъ рѣкъ (вади) и въ оазахъ съ ручьями; для послѣд. очень типичны цѣлые лѣса финиковыхъ пальмъ. Изъ африк. пальмъ встрѣч. Hyphaene Argun (въ нубійскихъ вади), изъ сѣверо-суданской флоры: многіе виды акацій, ошуръ и Calotropis procera, изъ Средиз. флоры древовидный Tamarix gallica, характерная для пустыни Pistacia atlantica, безлистные кустарники Retama Raetam, Ephedra, изъ солянокъ эндемиченъ Traganum nudatum, кромѣ того распространено ползучее тыквенное Citrullus Colocynthis. Травы отчасти тѣ же, что въ азіатскихъ пустыняхъ. Особенно интересенъ въ растительномъ мірѣ С. біологич. процесъ приспособленій, обусловленныхъ пустыннымъ климатомъ; образованіе колючекъ, прикрытіе войлокомъ волосковъ служатъ имъ защитой отъ засухи. Замѣчат. выдѣленія соляныхъ кристалловъ по ночамъ у кустовъ

Reaumuria hirtella, съ цѣлью сохран. днемъ при помощи гигроскопическихъ свойствъ соли растенія влажнымъ. Извѣстна также гигроскопичность т. наз. іерихонскихъ розъ, крестоцвѣтн. Anastatica hierochontica, сложноцвѣтн. Asteriscus pygmaeus. Большіе луга образуютъ въ С. въ февр. и мартѣ (время дождей) виды Pennisetum и Aristida pungens. Въ вади появл. разнообразн. кустарники.

Въ зоологич. отнош. часть С., принадлеж. къ средиземной подобласти палеарктической области, отдѣлена тропикомъ отъ эѳіопской области. Видовъ южно-афр. антилопъ немного; изъ жвачныхъ на вост. всего чаще жирафы. Большихъ хищниковъ нѣтъ. Встрѣчаются дикіе ослы, зайцы, фенеки (пустынная лисица); страусъ, пуст. жаворонокъ и др. характ. птицы пустыни. Пресмыкающіяся ящерицы и змѣи изобилуютъ. Въ оазахъ встрѣч. амфибіи и рыбы. Насѣкомыя представлены главн. образ. кузнечиками (саранча и мног. др. виды), жуками и мухами. Изъ моллюсковъ встрѣч. мѣстами громадн. скопленія улитокъ Helix. Изъ прирученныхъ животныхъ самое распространенное верблюдъ; есть прекрасныя лошади, рогат. скотъ и козы; туареги развод. прекр. овецъ съ курдюками.

Топографически С. распадается на отдѣльн. части. Побережье Атл. ок. отъ Сенегала до границы Марокко представл. прерыв. плоскогорьями равнину дл. въ 1500 км., шир. въ 180—220 км.; съ в. примыкаетъ плато Таганетъ и Эль Ходъ, отъ 22^{0} до 25^{0} с. ш. поясъ пустынь со скудными оазами, лишь сѣвернѣе надъ водонепроницаемой подпочвой иногда бываетъ растительн.; на сѣв.-зап. отъ этого плато пониженная область Адраръ или Адереръ. Далѣе на сѣв.-в. поясъ дюнъ Игиди (200—400 м.) съ довольно больш. подземными скопл. воды и небольш. рощами колючей мимозы. Дюнныя пустыни, слѣдуя на сѣв.-вост. черезъ плато Тадемаитъ, ниспадаютъ въ котловину Варгла (т. назыв. Алжирская С.). На югъ отъ Варглы идутъ плато Тазили (до 1300 м.) и Агаггаръ (Хогаръ) съ вершинами выше 2000 м. Отъ 16^{0}—20^{0} с. ш. горн. мѣстн. Аиръ или Асбенъ съ глубок., часто покр. растительностью, долинами; отъ котловины Варглы и плоскогорья Агаггаръ тянутся къ вост. до Лив. пуст. и на сѣв. къ обоимъ Сиртамъ Фесанскія плоскогорія (площ. ок. 1.000,000 кв. км.) почти соверш. лишенная растит. гамада съ нѣскольк. изолированными горами. Между 27^{0}—29^{0} горы Суда (1000 м.; Mons ater Плинія). На ю.-з. Лив. пуст. огранич. хребтомъ Тибу-Решаде съ наивысш. извѣстн. верш. С. Тусидде (Тарсо 2500 м.), который на вост. и сѣв. ниспадаетъ къ Ливійской пустынѣ (см.); это плато (ок. 400 м. выс.) почти не изслѣдов. Центральн. часть содержитъ группу оазовъ Куфра, а сѣв.-вост. часть цѣлый рядъ оазовъ, изъ кот. нѣкоторые лежатъ ниже уровня моря.

Населеніе С. состоитъ почти всецѣло изъ берберійск. племенъ (какъ мавры, туареги и тиббу). Вторгшіеся въ С. арабы сдѣлали здѣсь свой яз. господствующимъ. Но они сохранились въ чистомъ видѣ только въ центрахъ карав. путей. Берберійскія племена б. ч. смѣшаны съ неграми, котор. кромѣ того, встрѣч. какъ купцы или запроданные съ родины невольники. Евреи встр. въ оазахъ, занимаются торговлей и ювелирнымъ дѣломъ.

Всѣ жители С. занимаются гл. обр. скотоводствомъ и торговлей и кочуютъ. Вост. С. населена очень рѣдко (не болѣе 50,000) а средн. и зап. значит. гуще. Всего жит. ок. 2.850,000 (0,4 на кв. км.).

Торговля. Въ новѣйш. время всплывали многіе проекты сдѣлать торг. на безконч. пространствахъ С. болѣе доступной, чѣмъ это достигается каравай. путями. Планъ Рудѣра прокопать Габесскій перешеекъ съ цѣлью залить водою часть пустыни, оказался неисполнимымъ потому, что только очень небольшая часть С., Шотты, лежитъ дѣйствит. ниже уровня моря. Гораздо больше вниманія, несмотря на всю трудность своего исполненія, заслуж. планы провед. черезъ С. желѣзн. дорогъ изъ Алжира. Экспедиція, посл. 1880 франц. правит. разслѣдовать степень возможности продолжить доведенную уже до Аинъ-Сефра Алжирскую жел. дор., по напр. въ Тимбукту, была умерщвлена туарегами. Спустя нѣкотор. время былъ представленъ франц. правит. новый планъ, по котор. линія Филипвиль — Бискра шла бы черезъ Тугуртъ въ алжирск. департаментъ Константины, Темасинъ и Варглу къ оазу Амдшидъ, развѣтвляясь здѣсь къ озеру Цадъ и Нигеру; другая линія Оранъ-Аинъ Сефра должна была быть тоже продолжена на югъ. Эти планы были одобрены франц. правит. 1892, но приготовленія были сдѣланы только ко второй линіи. Самымъ существеннымъ условіемъ для устройства и для возможности эксплоатаціи жел. дор. въ С. являются достаточные запасы воды, кот. могутъ быть добыты артезіанскими буреніями, давшими пока благопріятные результаты. Такъ, въ департ. Константины до 1896 г. франц. правит. благодаря успѣшному буренію (772 колодца) открыло доступъ культурѣ на громадныхъ пространствахъ.

Торговля С. состоитъ въ обмѣнѣ скота и соли у населенія на Нигерѣ на хлѣбъ, золотой песокъ, рабовъ и слоновую кость. Эти предметы (кромѣ хлѣба) доставляются вмѣстѣ съ кардамономъ, страусовыми перьями, квасцами, гумми, лошадьми и др. на сѣв. и зап. побережье. Восточныя области гораздо менѣе доступны, нежели сѣв. и зап. Центральн. караванный путь С. начин. у Средиз. моря въ Триполи, тянется черезъ Мурзукъ въ Фесанѣ и Бильму въ Куарѣ до Куки на озерѣ Цадъ. Отъ Мурзука отъ нея отдѣляется другая важная дорога, идущая на зап. до Гата (Ратъ).

затѣмъ повор. на югъ до Агадеса въ Аиръ, соединившись съ дорогами изъ Марокко и Туата; изъ Агадеса дорога развѣтвляется и тянется въ область Нигера и Судана. Изъ Алжира идетъ дорога на Тимбукту.

Политическое раздѣл. С. было до послѣдн. времени установлено только на с. Со времени англо-франц. соглашенія 5 авг. 1890 вся зап. и центр. С. отошла въ сферу интересовъ Франціи. Испаніи принадлеж. узкая берег. полоса отъ мыса Боядоръ до мыса Бланко.

Исторія. Свѣдѣнія грековъ о С., которую они звали „Эремосъ" (пустыня), были весьма ограниченны. О томъ, что за Ливіей есть земля, Геродотъ узналъ лишь отъ жреца Аммонова храма. Карѳагеняне вели торговыя сношенія съ эѳіопами. Когда римляне завоевали сѣверный берегъ Африки, они стали стремиться проникнуть внутрь страны и многія развалины ихъ построекъ свидѣтельствуютъ о томъ, что они проникли въ сѣверную С. У нихъ даже былъ караванный путь, который велъ на югъ приблизительно до нынѣшняго Агада 19 до Р. Х. Корнелій Бальбъ ходилъ въ Феццанъ, а въ концѣ I в. Септимій Флаккъ и Юлій Матернъ достигали Судана. Но первыми, которые прошли черезъ всю пустыню до Сенегала, были арабы. Ихъ путешественники Левъ Африканскій и Ибнъ Батута впервые познакомили насъ съ С. Европейскія же изслѣдованія страны начались лишь въ XVIII в., а болѣе подробныя и точныя свѣдѣнія мы получили уже въ новѣйшія времена. Французы Панэ (1850) и Венсанъ (1860) познакомили насъ съ западной частью С.; 1828 Ренэ Калье прошелъ отъ Тимбукту до Марокко. Южный Марокко изслѣдовалъ Рольфсъ, страну на югъ отъ Алжира Дюверье и Ларжо; западную С. Ленцъ. Затѣмъ важную эпоху въ изслѣдованіи С. составила большая экспедиція подъ начальствомъ Ричардсона, Барта и Овервега. Тиббу былъ изслѣдованъ Нахтигалемъ, а Ливійская пустыня Рольфсомъ. Дальнѣйшее о С. см. *Африка*; затѣмъ: Zittel, „Die Sahara, ihre physische und geologische Beschaffenheit" (Кассель, 1883); Duveyrier, „Exploration du Sahara" (Пар., 1864); Soleillet, „Exploation du S." (1876); Chavanne, „Die S." (Вѣна, 1878); Largeau, „Le S. algérien" (Пар., 1882); Nachtigal, „S. und Sudân" (Берл., 1879—89); Lenz, „Timbuktu etc." (Лейпц., 1892); Bonelli, „El S., descripcion geografica, comercial y agricola" (Мадр., 1889); Rolland, „Géologie du S. algérien, etc." (Пар., 1891); Bissuel, „Le S. français" (1892): Schirmer, „Le S." (1893); Buillot, „L'exploration du S." (1895.)

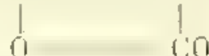
Сахараты, соединенія тростниковаго сахара съ основаніями. Наиболѣе важны С. щелочныхъ земель. Кальцій даетъ моно $C_{12}H_{22}O_{11}CaO + H_2O$ и ди-сахараты $C_{12}H_{22}O_{11}2CaO$ при прибавленіи извести въ растворы сахара и осажденіи спиртомъ, при нагрѣваніи же получается трудно растворимый въ водѣ трисахаратъ $C_{12}H_{22}O_{11}3CaO + 3H_2O$. Такія соединенія даетъ и стронцій.

Сахариметръ, приборъ для опредѣленія количества сахара въ растворахъ. Растворъ сахара поворачиваетъ плоскость поляризаціи проходящаго черезъ него поляризованнаго пути пучка тѣмъ сильнѣе, чѣмъ длиннѣе путь, проходимый въ немъ лучами, и прямо пропорціонально крѣпости раствора. Существенныя части С. составляютъ: поляризаторъ, сосудъ для раствора и анализаторъ, чаще всего въ видѣ призмы Николя (призмы изъ исландскаго шпата, надлежащимъ образомъ разрѣзанной и склеенной и потому пропускающей сквозь себя только одинъ изъ лучей—обыкновенный или необыкновенный). Призмы устанавливаются сперва такъ, чтобы свѣтъ поляризованный первой, не могъ пройти черезъ вторую. Затѣмъ въ сосудъ наливаютъ растворъ сахара. Свѣтъ, проходя черезъ него, испытываетъ вращеніе плоскости поляризаціи и проходитъ черезъ анализаторъ. Поварачиваніемъ послѣдняго, пока онъ снова не затухнетъ, опредѣляютъ уголъ поворота этой плоскости. Иногда впрочемъ устанавливаютъ приборъ не на свѣтъ или темноту, а на появленіе изъ числа цвѣтныхъ, составляющихъ бѣлый свѣтъ лучей, какого либо яркаго оттѣнка (чаще всего пурпурно-фіолетоваго), а въ послѣднее время на равное освѣщеніе обоихъ половинъ поля зрѣнія, котораго одна половина покрыта тонкой кварцевой пластинкой въ полволны.

Такая пластинка получается изъ кварца, гипса (вырѣзываніемъ параллельно плоскости оптическихъ осей), слюды и т. д. Изъ пластинки выходятъ по направленію параллелей два луча, поляризованные во взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ. Разность фазъ этихъ лучей зависитъ отъ толщины пластинки, длины волны и вещества пластинки. Подобравъ опредѣленную толщину послѣдней, получимъ опредѣленную величину запозданія фазъ. Если плоскость поляризаціи лучей, падающихъ на такую пластинку, совпадаетъ съ главнымъ сѣченіемъ ея, то лучи въ ней не претерпѣваютъ существенныхъ измѣненій, и обѣ половины поля зрѣнія одинаково свѣтлы. Если же между этими плоскостями имѣется извѣстный уголъ, то лучи проходя ее претерпѣваютъ двойное преломленіе—обѣ половины поля зрѣнія становятся неодинаково свѣтлыми и для достиженія одинаковой свѣтлости ихъ надо повороти анализаторъ на уголъ, равный искомому углу вращенія плоскости поляризаціи въ растворѣ.

Сахариновая кислота, тетраоксикапроновая кислота $CH_2(OH)[CH(OH)]_2 COH\langle{}^{CH_3}_{CO_2H}$, ея кальціевая соль получается при нагрѣваніи или долгомъ стояніи съ известью смѣси глюкозы и фруктозы или

инвертированнаго сахара. При нагрѣваніи раствора С. к. образуется лактонъ, ея сахаринъ $CH_2OHCH.CHOH.COH.CH_3$,



O CO

кристаллизуется въ большихъ кристаллахъ, вращаетъ плоскость поляризаціи вправо, растворяется въ 13 ч. воды и при нагрѣваніи или стояніи снова переходитъ въ С. к.

Сахаринъ (Фальберга), имидъ ортосульфобензойной кислоты $C_6H_4<^{SO_2}_{CO}>NH$ получается обработкой толуола сѣрной кислотой и окисленіемъ полученной ортосульфо-кислоты марганцово-кислымъ каліемъ, при нагрѣваніи отщепляется частица воды и образуется С. С. бѣлый кристаллическій порошокъ, трудно растворимъ въ водѣ, легко въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 223,5°; раффинированный С. въ 500 разъ слаще сахара. С. былъ открытъ Фальбергомъ 1878 и предложенъ для замѣны сахара, но въ послѣднее время употребленіе С. для подслащиванія пищевыхъ веществъ, пива, вина запрещено закономъ, и разрѣшено лишь употребленіе для медицинскихъ цѣлей.

Сахарная болѣзнь, *то же, что* сахарное мочеизнуреніе.

Сахарная пальма (Arenga *Labill.*), родъ изъ семейства пальмъ (Palmae), заключающій деревья съ высокимъ, толстымъ, иногда лежачимъ стволомъ, перистыми листьями и свѣшивающимися колосьями крупныхъ, зеленоватыхъ, однодомныхъ цвѣтовъ, которые появляются только одинъ разъ въ жизни дерева. Плоды сочныя, зеленыя, круглыя, 3-сѣмянныя ягоды. 5 видовъ, растущихъ на о—вахъ Индійскаго архипелага, а также на материкѣ. A. saccharifera *Labill.* (Saguerus sacchariffer *Bl.*, S. Rumphii *Roxb.*, см. табл. „Пальмы I"), дерево 9—12 м. высоты; часто разводится въ Индіи и даетъ пальмовую капусту, очень прочное, грубое волокно для плетенія, тонкое волокно для пряжи и въ качествѣ главнаго продукта съ 9-лѣтняго возраста—пальмовое вино (годду). Для полученія послѣдняго срѣзаютъ мужскіе початки. Одно дерево даетъ круглый годъ ежедневно 3—4 литра сока, который легко бродитъ и перерабатывается также на сиропъ, сахаръ и аракъ. Изъ сердцевины ствола добываютъ саго; сѣмена употребляются китайцами въ пищу. Очень красивая и прочная коричневая древесина находитъ разнообразное примѣненіе и высоко цѣнится. Нѣкоторые виды С. п. разводятся у насъ въ оранжереяхъ.

Сахарная патока, см. *патока.*

Сахарное мочеизнуреніе, см. *мочеизнуреніе.*

Сахарное сорго, см. *сорго.*

Сахарные клещи (Glicíphagus), родъ клещей изъ семейства Tyroglyphidae, покрытыхъ волосками, безъ трахей, живутъ на сушеныхъ фруктахъ.

Сахарный акцизъ, см. *свеклосахарный акцизъ.*

Сахарный корень (Sium Sisarum *L.*), травянистое растеніе изъ рода Sium (поручейникъ), сем. зонтичныхъ (Umbelliferae), дико растетъ въ средней Европѣ и средней Азіи; нижніе листья перисторазрѣзные, верхніе—тройчатые, цвѣты бѣлые; разводится ради своего сладкаго и ароматичнаго корня на легкой жирной садовой почвѣ; посѣвъ долженъ быть произведенъ во влажную почву.

Сахарный тростникъ (Saccharum *L.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій высокіе, многолѣтніе, б. ч. узколистные злаки съ крупнымъ метельчатымъ соцвѣтіемъ, двуцвѣтковыми, у основанія покрытыми отстоящими, бѣлыми, шелковистыми волосками колосками, въ которыхъ только верхній цвѣтокъ развивается вполнѣ. 12 видовъ, растущихъ б. ч. въ тропикахъ Стараго Свѣта, три въ Америкѣ. Настоящій С. т. (S. officinarum *L.*, см. табл. „Промышленныя растенія", фиг. 8), многолѣтникъ 2—4 м. высоты, съ ползучимъ корневищемъ, 2—5 см. толщины стеблемъ, мясистой, богатой сахаромъ сердцевиной, 0,6—1,5 м. длины листьями и 40—80 см. длины пирамидальной метелкой цвѣтовъ; происходитъ, повидимому, изъ тропической вост. Азіи, но нигдѣ не встрѣчается дико; разводится ради добыванія сахара во всѣхъ частяхъ свѣта между 30° южн. и 35° сѣверн. широты, въ Европѣ только въ Сициліи и Андалузіи. Разновидности различаются почти исключительно по окраскѣ и высотѣ стебля и цвѣтутъ очень рѣдко. Размноженіе производятъ черенками, которые при хорошемъ орошеніи быстро укореняются. При благопріятныхъ условіяхъ одно корневище даетъ хорошія жатвы до 30 лѣтъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ возобновляютъ посадки каждыя 4—5 лѣтъ. Въ Индіи первую жатву собираютъ черезъ 9 мѣсяцевъ послѣ посадки, а въ Америкѣ черезъ 11—13 мѣсяцевъ. Срѣзанные и освобожденные отъ листьевъ стебли разрѣзаютъ на куски длиной въ 1 м., связываютъ въ пучки и кладутъ подъ прессъ для добыванія сока. Врагами С. т. являются нѣкоторыя нематоды, одна листовертка (Tortrix sacchariphaga), одинъ червецъ (Coccus sacchari), листовыя вши, личинка свѣтящаго щелкуна (Elater noctilucus *L.*) и нѣкоторые виды муравьевъ (Formica saccharivora *L.* и F. analis *Latr.*). См. Semler, „Die tropische Agrikultur", т. 3 (Висм., 1888); Delteil, „Le canne à sucre" (Пар., 1885); Basset, „Guide du planteur de cannes" (1889); Lock и др., „Sugar, handbook for planters and refiners" (Лонд., 1888); Soltwedel, „Formen und Farben von Saccharum officinarum *L.*" (21 табл., Берл., 1892).

Сахарный уколъ (Piqûre), пораненіе одного мѣста на днѣ четвертаго желудочка головного мозга, вслѣдствіе котораго наступаетъ сахарное мочеизнуреніе.

Сахарное производство.

Тростниковый сахаръ добывается изъ сахарнаго тростника, свекловицы, нѣкоторыхъ пальмъ, сахарнаго клена и сорго (китайскаго тростника). Наиболѣе развито добываніе сахара изъ свекловицы, которая послѣ сбора тщательно очищается, помѣщается въ особыя хранилища, покрывается землей, чтобы предохранить ее отъ мороза и жары. Помѣщенія для храненія свекловицы не должны быть очень большими, иначе свекловица разогрѣвается и портится. Изъ этихъ помѣщеній свекловица по надобности поступаетъ на сахарные заводы, причемъ весь урожай стараются переработать скорѣе, такъ какъ съ началомъ весны начинаются процессы разложенія ея и выходъ сахара сильно понижается. Главными составными частями свекловицы являются тростниковый сахаръ, бѣлковыя вещества (протеиновыя тѣла), аспарагинъ, глутаминъ, бетаинъ, пектиновыя вещества, клѣтчатка, лимонная, щавелевая, яблочная, винная кислоты, минеральныя вещества и вода. Содержаніе твердыхъ веществъ колеблется между 2,0—4,6%; въ общемъ свекловица содержитъ 96% соку и 4% твердыхъ веществъ. Въ соку заключается отъ 10—18% сахара, несахаристыхъ веществъ отъ 2,3—3,5%, сухихъ веществъ въ свекловицѣ бываетъ отъ 13—21,5%. Технически очень важнымъ является отношеніе количества сахара къ остальнымъ составнымъ частямъ сока, которыя называются несахаристыми веществами, такъ какъ послѣднія мѣшаютъ кристаллизаціи сахара и уменьшаютъ выходъ его. Дѣля число процентовъ содержанія сахара на число процентовъ сухихъ веществъ сока и умножая на 100, получаютъ такъ называемый коэффиціентъ чистоты сахара. Послѣдній колеблется между 70 и 90; однако свекловица съ содержаніемъ меньшимъ чѣмъ 75% уже не годится для переработки, съ содержаніемъ

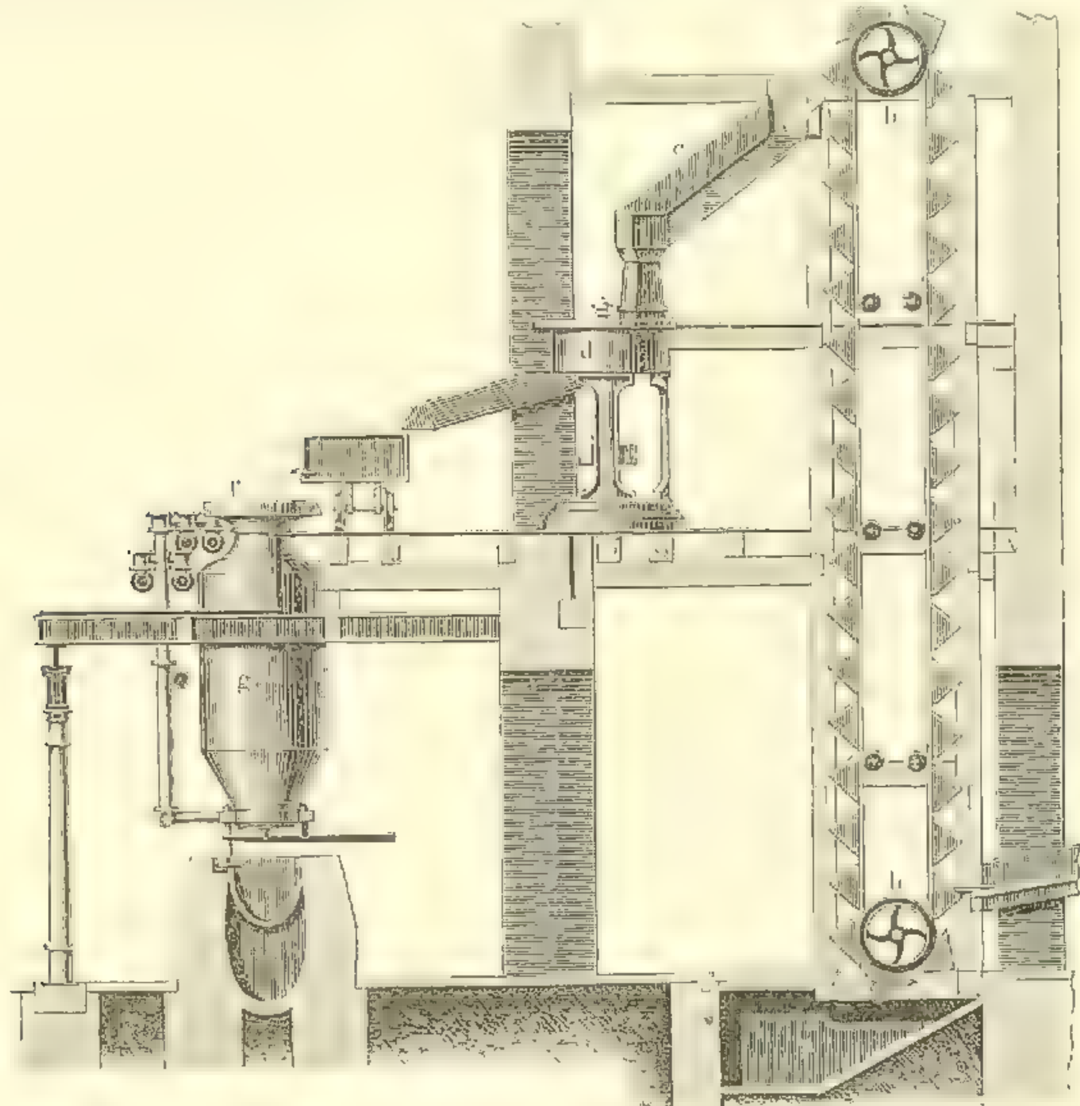


Рис. 1. Диффузіонная батарея съ элеваторомъ и рѣзательной машиной.

большимъ 85% очень рѣдко встрѣчается. Число Штаммера указываетъ, сколько можно добыть сахара изъ сока свекловицы. $W=\frac{pQ}{100}$, гдѣ p — процентное содержаніе сахара, Q коэффиціентъ чистоты.

Съ поля свекловица попадаетъ въ очистительные станки, гдѣ очищается отъ приставшей земли и камней; затѣмъ идетъ въ промывальные чаны фабрики, гдѣ вполнѣ промывается. Обыкновенно для этого служитъ элеваторъ, переносящій ее въ промывальную машину, въ которой она перемѣшивается подъ постояннымъ притокомъ воды. Въ прежнее время для добыванія сока свекловицу сильно измельчали, чтобы разрушить клѣтки, и потомъ прессованіемъ, вальцованіемъ или центрофугованіемъ получали сокъ. Въ настоящее время свекловица поступаетъ изъ промывальной машины на движущееся рѣшето, гдѣ освобождается отъ приставшей воды, затѣмъ помощью поды-

мающихъ приспособленій (элеваторъ, *рис. 1 b*) поступаетъ въ машину *d*, разрѣзающую ее на тонкія пластинки въ 1 мм. толщиной и 6—10 мм. шириной.

Пластинки свекловицы помѣщаются въ воду и сокъ ихъ вслѣдствіе диффузіи растворяется въ водѣ. Изъ

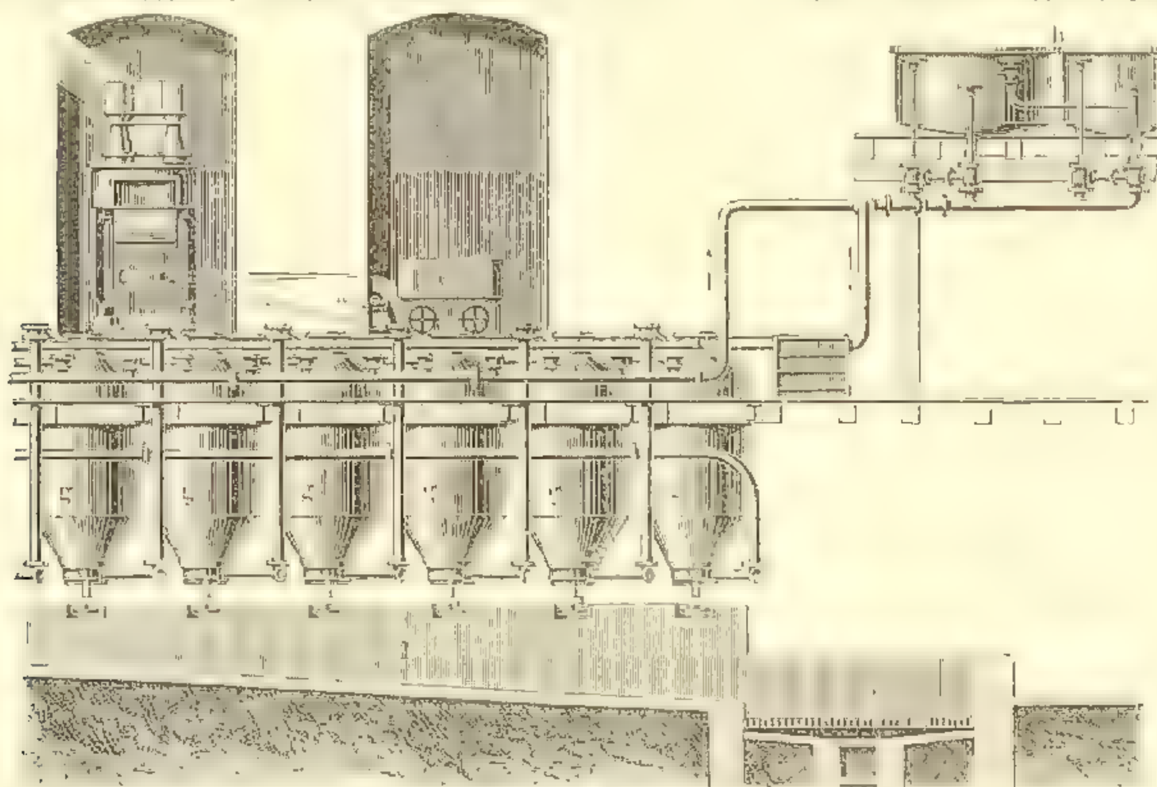


Рис. 2. Диффузіонная батарея.

разрѣзывающей машины *d* пластинки попадаютъ въ вагончики *e* и изъ нихъ черезъ фильтръ *f* въ диффузіонные сосуды *g*. Разрѣзывающая машина приводится въ движеніе ремнемъ *h* (*рис. 2*), *i* приспособленіе для удаленія обработанныхъ пластинокъ свекловицы, *m* — помѣщеніе для просушки пластинокъ. *Рис. 1* и *2* представляютъ собою диффузіонную батарею. Работу ведутъ такъ, чтобы свѣжая вода поступала въ диффузіонный сосудъ, гдѣ она встрѣчаетъ наиболѣе обработанныя пластинки.

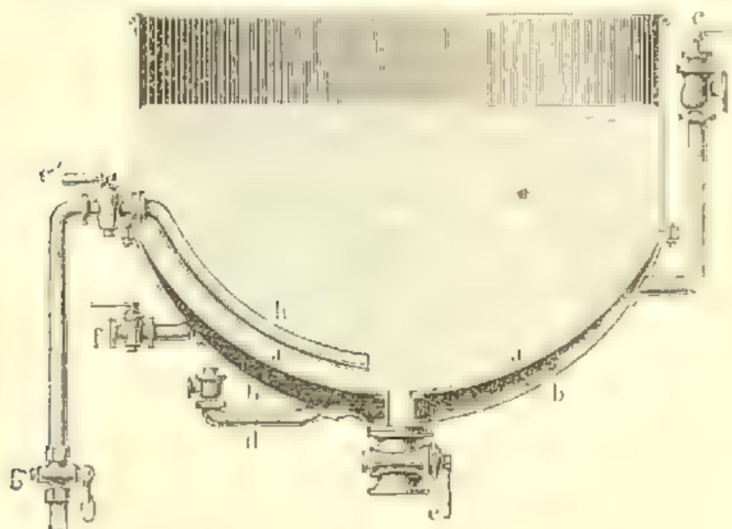


Рис. 3. Раздѣлительный котелъ (разрѣзъ).

Сокъ свекловицы постепенно переходитъ изъ одного сосуда въ другой и въ концѣ встрѣчается съ свѣже нарѣзанными пластинками ея, такъ что изъ послѣдняго сосуда получаютъ сокъ, очень богатый содержаніемъ сахара. Диффузіонная батарея состоитъ обыкновенно изъ 12 сосудовъ, вмѣщающихъ 7—100 *hl* пластинокъ, расположенныхъ въ рядъ по два или въ кругъ. Для увеличенія скорости диффузіи сокъ нагрѣваютъ, для чего устраиваютъ особые аппараты, съ двойными стѣнками, въ которыхъ помѣщены трубки, проводящія паръ, причемъ сокъ нагрѣвается отъ 30—80°. Сокъ, полученный диффузіоннымъ способомъ, при выходѣ изъ сосудовъ поступаетъ въ измѣрительный приборъ, служащій въ то же время какъ предварительный аппаратъ для сгущенія. Также устраиваются автоматическіе контрольные аппараты, показывающіе на вертящейся бумагѣ выходъ сока.

Обработанныя пластинки свекловицы удаляются изъ диффузіонныхъ сосудовъ или ручнымъ способомъ или помощью воды. Онѣ заключаютъ около 95% воды и въ этомъ состояніи негодны въ дѣло. Поэтому ихъ прессуютъ подъ сильнымъ давленіемъ и получаютъ пластинки съ 90% воды. Въ этомъ состояніи пластинки содержатъ въ себѣ 0,9% протеина, 0,05% жира, 6,3% безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, 2,4% клѣтчатки и 0,6% минеральныхъ веществъ. Ихъ смѣшиваютъ съ богатыми азотистыми и жировыми веществами и подвергаютъ броженію. Лучше высушивать пластинки огнемъ до 15% содержанія воды. Въ этомъ случаѣ онѣ представляютъ собою отличный кормъ, хорошо сохраняющійся, приготовленіе котораго считается чрезвычайно полезнымъ и важнымъ шагомъ впередъ въ сельскомъ хозяйствѣ.

Сокъ свекловицы, какъ уже сказано, заключаетъ въ себѣ вещества, мѣшающія кристаллизаціи сахара, почему они должны быть удалены возможно полнѣе, что достигается помощью извести или угольной кислоты; прежде производилось фильтрованіе черезъ костяной уголь. Прежніе раздѣлительные аппараты (*рис. 3*) вмѣщали до 1000—1200 литровъ, имѣли двойное дно *a b* для нагрѣванія ихъ паромъ, пропускаемымъ черезъ трубку *c*, причемъ сначала выдѣляется воздухъ черезъ *f* и затѣмъ выпускаемый паръ черезъ *d*. Помощью

сифона $g g' h$ сокъ выпускается изъ раздѣлительнаго аппарата, а черезъ e вытекаетъ выдѣленный осадокъ. Впущенный сокъ нагрѣвается до 85°, смѣшивается съ известковымъ молокомъ (0,5—1,25% извести въ отношеніи вѣса свекловицы) и медленно нагрѣвается до загустѣнія. При этомъ бѣлокъ сока свертывается, известь осаждаетъ фосфорную кислоту, органическія кислоты, магнезію, окись желѣза, причемъ благодаря разложенію аспарагина и глутамина въ большомъ количествѣ выдѣляется амміакъ. Вещества, сдѣлавшіяся нерастворимыми, образуютъ толстую, грязновато-бураго цвѣта корку на остающемся свѣтлымъ, золотистожелтомъ сокѣ, который отдѣляется помощью сифона. Для выдѣленія избытка прибавленной извести, находящейся въ растворѣ въ видѣ сахарной извести, сокъ сатурируется, т. е. въ него пропускаютъ помощью насоса углекислоту, получаемую при горѣніи кокса или при обжиганіи известковаго шпата, причемъ известь выпадаетъ въ видѣ углекислой извести, увлекая съ собою нѣкоторыя вещества, нерастворимыя въ бѣдномъ известью сокѣ. Передъ сатурированіемъ сокъ часто кипятятъ, чтобы перевести дѣйствіемъ извести гуминовыя вещества и нѣкоторыя красящія вещества въ состояніе, въ которомъ бы они поглощались костянымъ углемъ. Эти болѣе старые, простые способы отдѣленія сока и сатураціи замѣняются въ новѣйшее время самыми разнообразными, другими болѣе подходящими приспособленіями.

Для очистки сока отъ волоконъ свекловицы его пропускаютъ изъ диффузіонныхъ сосудовъ въ особо устроенные аппараты. Затѣмъ сокъ нагрѣвается до 75°, чтобы заставить свернуться растворенный бѣлокъ, который удерживается мѣшалками. Для отдѣленія теперь часто берется сухая известь или известковое молоко; взгляды на преимущества дѣйствія того и другого очень различны. При отдѣленіи сока можно различать два метода: при двойной сатураціи или карбонаціи прибавляется 0,5—1,5% извести, сатурируется до небольшой щелочности, осадку даютъ отсѣсть, и снова сатурируютъ свѣтлый сокъ, прибавляя еще извести. При сатурированіи по второму способу прибавляютъ 1,5—5% извести при 45°, и нагрѣваютъ до 90°, затѣмъ выдѣляютъ шламъ посредствомъ фильтръ-прессовъ и сатурируютъ во второй и третій разъ, прибавляя 0,25—0,5% ѣдкой извести.

На *рисункѣ 4* изображенъ котелъ для сатурированія шламма. *a b* двойное дно, черезъ *g* поступаетъ сокъ, а черезъ *o* прибавляется известь; черезъ *c* входитъ паръ и черезъ *d* выходитъ. Черезъ *h i* впускается въ сокъ угольная кислота посредствомъ продырявленной трубки газы; выдѣляются черезъ *n*. Кранъ *k* проводитъ паръ въ трубку *l*.

Въ настоящее время отдѣленію и сатураціи придаютъ большое значеніе, такъ какъ стараются избѣгать дорогого и неудобнаго способа очищенія посредствомъ фильтрованія сока черезъ костяной уголь. Для отдѣленія и сатураціи часто употребляется еще третій способъ помощью сѣрнистой кислоты, получаемой при горѣніи сѣры.

Сѣрнистая кислота понижаетъ щелочность сока, нейтрализуя известь и разлагая углекислыя щелочи, кромѣ того она дѣйствуютъ обезцвѣчивающимъ и обеззараживающимъ образомъ, но не должна быть въ избыткѣ, такъ какъ превращаетъ тогда тростниковый сахаръ въ инвертированный сахаръ. Однако, существуетъ мнѣніе, что повторнаго очищенія по второму способу безъ сѣрнистой кислоты достаточно и безъ примѣненія костяного угля.

Для очистки свекловичнаго сока примѣняется также электричество. Диффузіонный сокъ дѣлаютъ щелочнымъ помощью извести и впускаютъ въ электрическій аппаратъ для раздѣленія, въ которомъ помѣщены 7 цинковыхъ или алюминіевыхъ электрода въ 80 см. величиной. Ванна представляетъ собою четырехугольный ящикъ, раздѣленный перегородкой на двѣ части по 1500 литровъ. Обѣ части попремѣнно наполняются сокомъ и электризуются въ продолженіи 10 мин. постояннымъ токомъ въ 30-60 амперовъ, соотвѣтственно

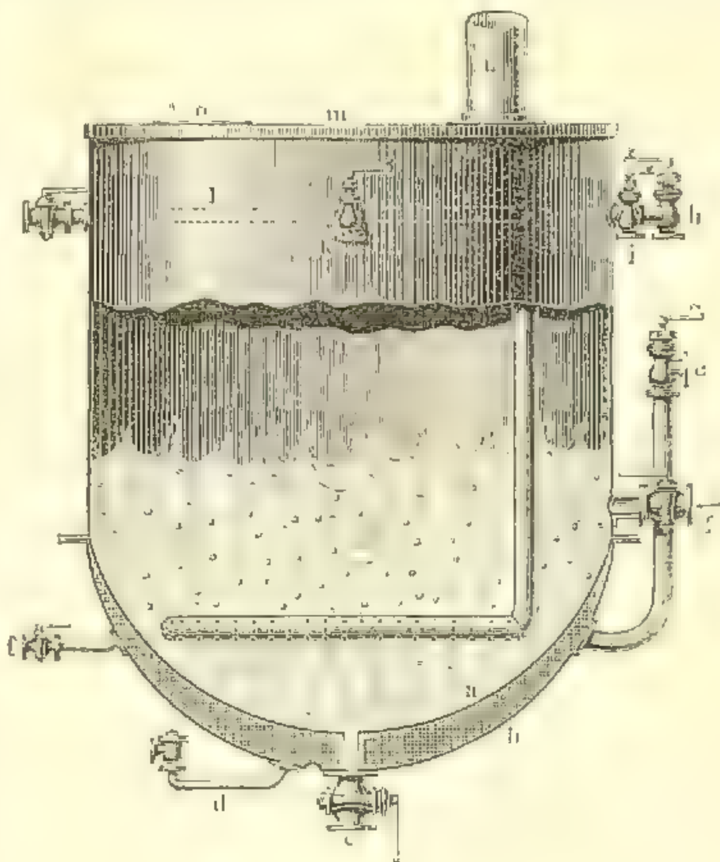


Рис. 4. Котелъ для сатураціи. Разрѣзъ.

плотности тока въ 7—11 амперовъ, на 1 кв. м. и 6—8 вольтъ. При этомъ на катодѣ образуется желатинообразный, зеленоватобурый осадокъ, для удаленія котораго направленіе тока мѣняютъ каждые 8 дней, такъ что выдѣляющіеся газы отталкиваются отъ осадка. Обработанный сокъ фильтруется и изъ него выдѣляется известь. Расходъ на электроды въ этомъ случаѣ не входитъ въ расчетъ, но нужно беречь известь, чтобы получить значительно лучшій выходъ.

Для перекачиванія сока употребляются теперь паровые насосы. Полученная послѣ сатураціи масса — осадокъ промывается чистой водой или въ прессахъ, или же размѣшивается сначала съ водой и потомъ переносится на фильтръ-прессъ. Осадокъ содержитъ до 1% фосфорной кислоты и 0,35 азота и благодаря содержанію извести считается хорошимъ удобреніемъ.

Отдѣленный отъ осадка сатурированный сокъ (Dünnsaft), съ содержаніемъ 5—12% (въ среднемъ 10%) сахара, фильтровался раньше черезъ уголь, теперь довольствуются фильтрованіемъ чрезъ фильтры изъ различныхъ тканей. Профильтрованный сокъ сгущается въ закрытыхъ аппаратахъ подъ уменьшеннымъ

давленіемъ. Выпарные аппараты бываютъ различнаго устройства и состоятъ изъ 2-хъ, 3-хъ и болѣе соединенныхъ между собою „корпусовъ". *Рисунокъ 5* представляетъ выпарной аппаратъ Роберта. Онъ состоитъ изъ трехъ стоячихъ цилиндровъ, въ нижней части которыхъ находится система трубокъ. Паръ охватываетъ наполненныя сокомъ трубки и пары, выдѣляющіеся изъ сока въ первомъ цилиндрѣ, переходя во второй нагрѣваютъ его, а пары второго нагрѣваютъ третій. Между цилиндрами находятся такъ н. з. „ловушки" (Übersteiger, см. *рис. 6*), въ которыхъ устроены различныя приспособленія на пути пара, задерживающія увлеченныя паромъ капли сока, подъ ловушкой находится фильтръ (*рис. 7*), задерживающій выпавшій при сгущеніи сока осадокъ. Для полученія разрѣженнаго пространства устраивается насосъ и конденсаторъ для паровъ; изъ одного цилиндра въ другой сокъ переводится по трубкамъ и изъ третьяго вытекаетъ въ видѣ сиропа съ 50—55% сахара. На *рис. 8* изображено приспособленіе для отливанія пробъ сока. Аппараты для выпариванія совершенствуются съ каждымъ годомъ въ деталяхъ, но принципъ остается тотъ же что и у Роберта. Сиропъ сгущается въ вакуумъ-аппаратѣ (*рис. 9*). Аппаратъ этотъ состоитъ изъ мѣднаго резервуара съ цилиндрической трубкой наверху,

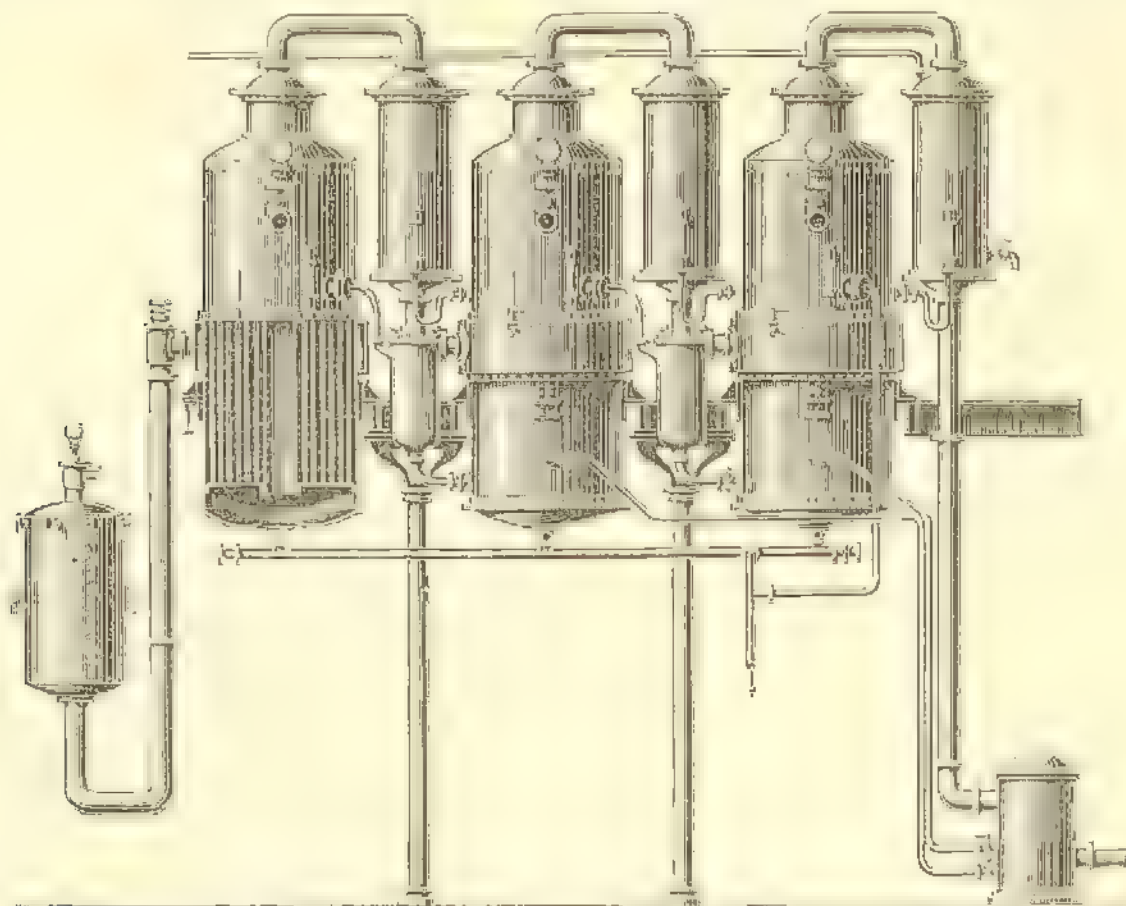


Рис. 5. Выпарной аппаратъ Роберта.

Рис. 6. Ловушка.

Рис. 7. Фильтръ.

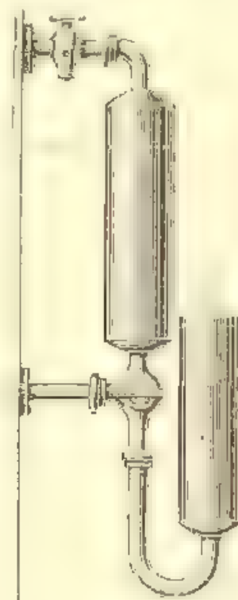


Рис. 8. Приспособленіе для отливанія пробъ сока.

внутреннее устройство которой препятствуетъ перебрасыванію сока. Широкая труба отводитъ пары изъ резервуара въ ловушку, гдѣ собираются ув[illegible] частицы сиропа, а паръ идетъ въ конденсаторъ [illegible] сгущается при помощи холодной воды. [illegible] нія сиропа въ резервуарѣ служитъ змѣевикъ. С[illegible] ніе ведется до тѣхъ поръ, пока проба, взятая [illegible] пальцами, не дастъ нити извѣстной длины, тогда сиропъ сливается или выпускается дальше, такъ что кристаллизація происходитъ въ аппаратѣ [illegible] (утфиль) изъ вакуумъ-аппарата [illegible] дительные котлы, гдѣ происходитъ [illegible]ленное охлажденіе утфиля при постоянномъ размѣшиваніи. Когда масса достаточно выкристаллизуется, даютъ сиропу по возможности стечь и получаютъ первый продуктъ [illegible] Сиропъ [illegible] но уже крист[illegible] [illegible]ется рыхлая масса — второй продуктъ — [illegible]наго цвѣта при выпариваніи даетъ третій продуктъ. Сиропъ третьяго продукта зеленаго цвѣта содержитъ много солей, при выпариваніи [illegible] продуктъ и свекловичная патока (меласса), которая хотя и содержитъ еще много сахара, но благодаря большому содержанію несахаристыхъ веществъ [illegible] не кристаллизуется.

Сырой сахаръ можно очистить пробѣлкой; [illegible] цѣли въ ящикъ, верхнюю часть сахара измельчаютъ, размѣшиваютъ съ водой и наливаютъ смѣсь на сахаръ. Сиропъ изъ кристалловъ просачивается черезъ массу

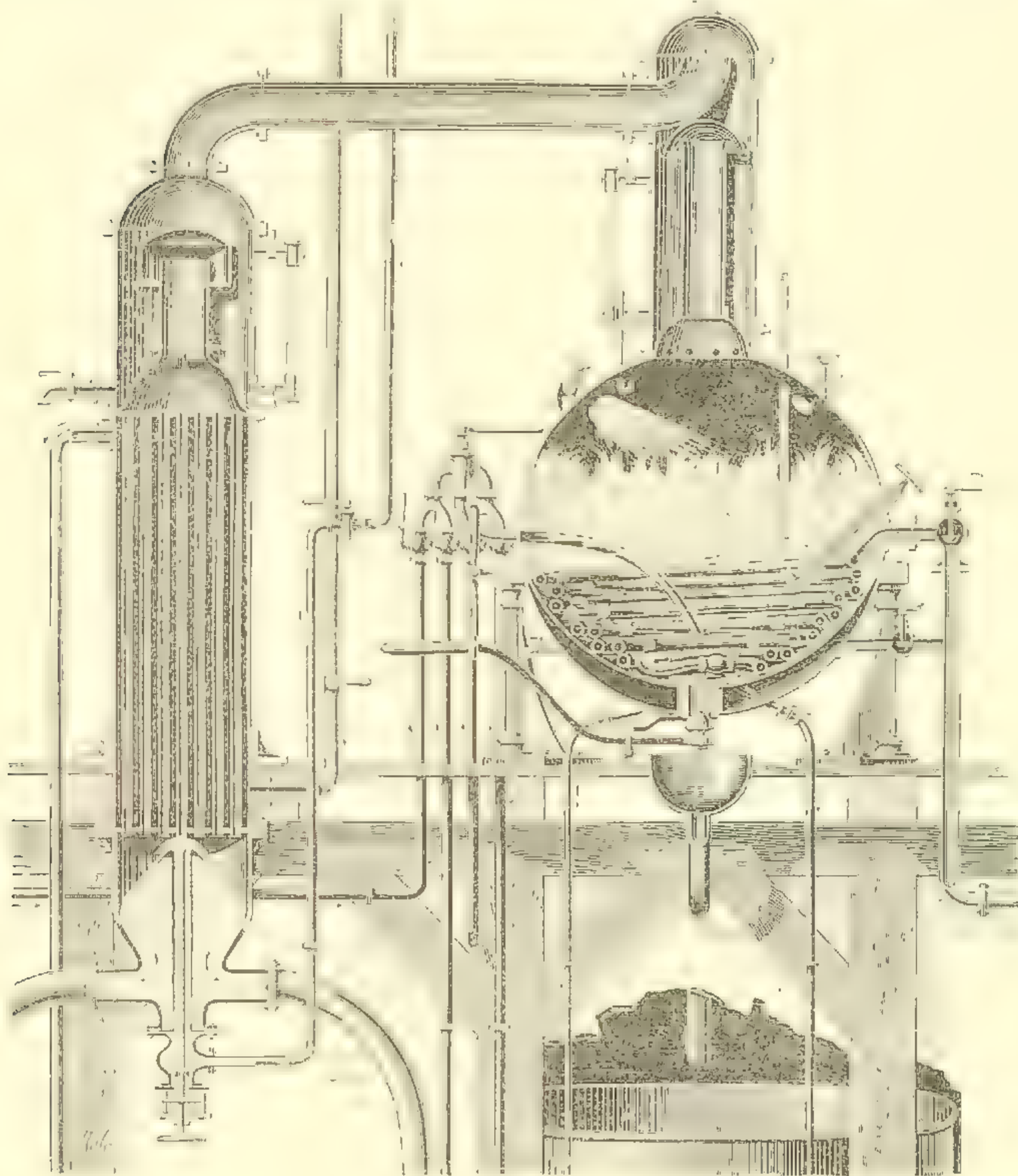


Рис. 9. Ва[illegible]

сахара и увлекаетъ смѣсь первоначальнаго сиропа. Лучше очищается сахаръ при помощи центрифуги (*рис. 10*). Сахаръ измельчается, смѣшивается съ водой или чистымъ сиропомъ и помѣщается въ центрифугу. Отцентрофугированный сахаръ сушится.

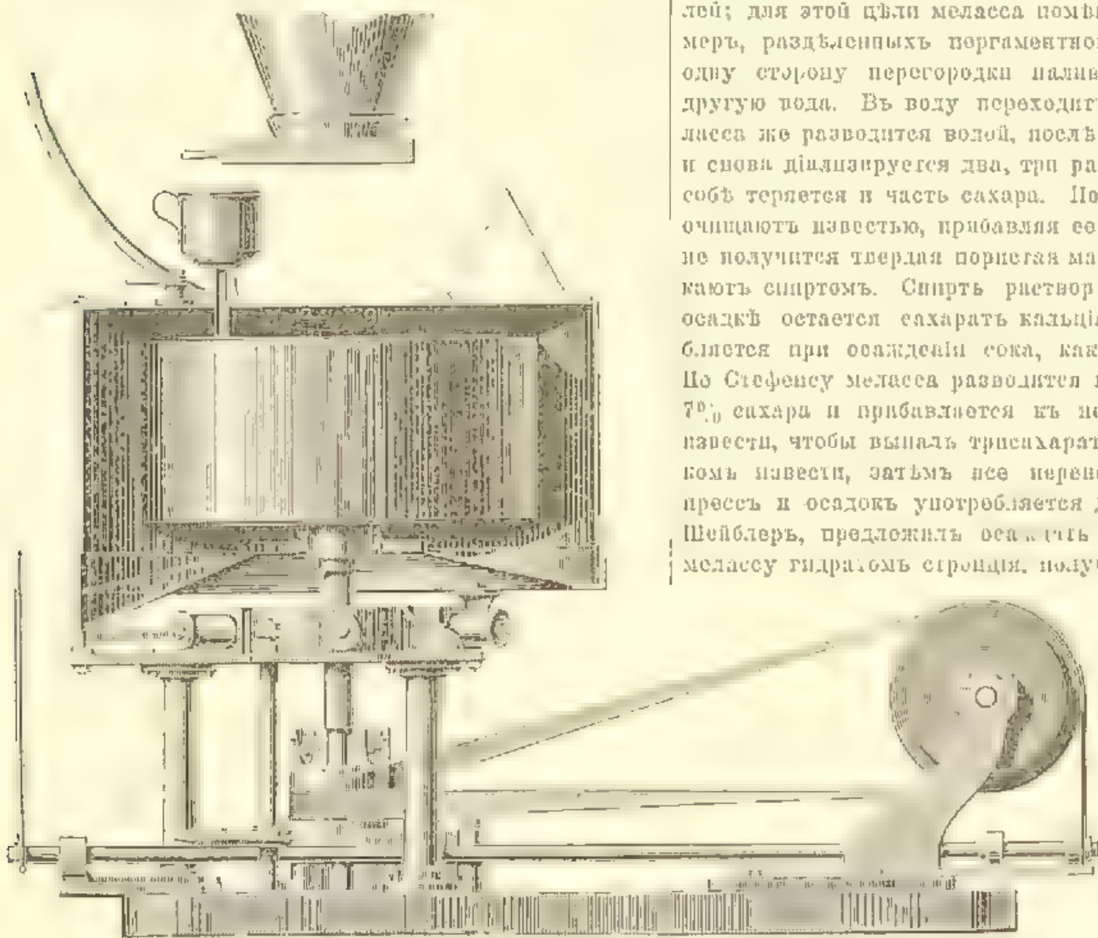


Рис. 10. Центрифуга-Феска.

Для полученія рафинированнаго сахара (рафинадъ) сахаръ промывается чистымъ сиропомъ или же сырой сахаръ растворяется въ горячей водѣ, растворъ фильтруется чрезъ костяной уголь и сгущается. Но рафи-

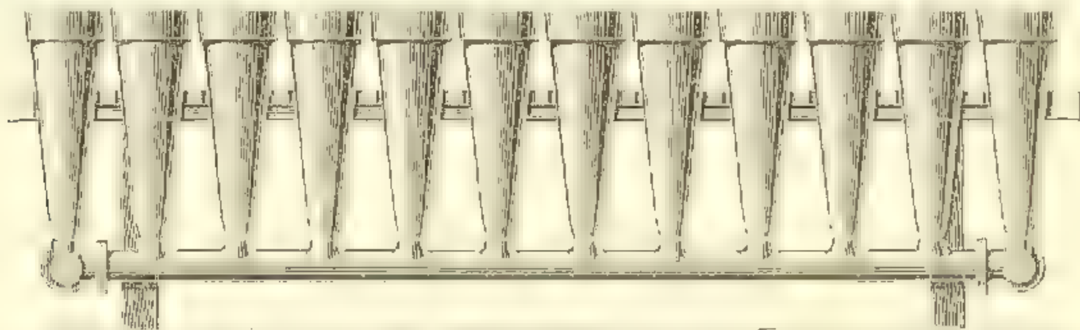


Рис. 11. Нутшъ батарея.

нированіе является лишнимъ, если сразу сокъ подвергается тщательной очисткѣ.

Сахарная пудра получается изъ центрифугированнаго сахара, кусковъ разбитыхъ сахарныхъ головъ и т. п. измельченіемъ ихъ въ мельницахъ. Пиленый сахаръ получается прессованіемъ центрифугированнаго сахара въ видѣ брусковъ и распиливаніемъ ихъ машиной.

Густая темнобурая патока непріятнаго вкуса и запаха содержитъ 20% воды, 45—50% сахара, 20—25% органическихъ и 10% минеральныхъ несахаристыхъ веществъ. При сахарномъ производствѣ получается около 2,1—4,3% патоки (мелассы), которая идетъ или на кормъ скота, или винокуреніе и полученіе поташа, но въ послѣднее время изъ нея стали добывать и оставшійся сахаръ. По предложенному Дюбрёнфо способу при помощи осмоза изъ мелассы удаляютъ часть солей; для этой цѣли меласса помѣщается въ рядъ камеръ, раздѣленныхъ пергаментной перегородкой, по одну сторону перегородки наливается меласса, по другую вода. Въ воду переходитъ часть солей, меласса же разводится водой, послѣ чего она сгущается и снова діализируется два, три раза. При этомъ способѣ теряется и часть сахара. По Шейблеру мелассу очищаютъ известью, прибавляя ее до тѣхъ поръ пока не получится твердая пористая масса, которую извлекаютъ спиртомъ. Спиртъ растворяетъ примѣси и въ осадкѣ остается сахаратъ кальція, который употребляется при осажденіи сока, какъ простая известь. По Стефенсу меласса разводится водой до содержанія 7% сахара и прибавляется къ ней столько жженой извести, чтобы выпалъ трисахаратъ кальція съ избыткомъ извести, затѣмъ все переносится на фильтръ-прессъ и осадокъ употребляется для осажденія сока. Шейблеръ предложилъ осаждать разведенную водой мелассу гидратомъ стронція, полученный осадокъ дисахаратъ стронція отдѣляется на фильтръ-прессѣ, промывается горячимъ растворомъ гидрата стронція. При охлажденіи осадка съ водой до 15° онъ распадается на сахаръ и гидратъ стронція, часть котораго осаждается, осадокъ удаляется угольной кислотой, а растворъ сахара сгущается.

Что касается выхода сахара, то 1 гектаръ земли даетъ 460—920 центн. свекловицы, а 1 центнеръ сахара получался въ 30-хъ годахъ изъ 18 центн. свекловицы, а теперь изъ 8,9 центн.

Полученіе сахара изъ сахарнаго тростника въ общемъ сходно съ свекловичнымъ, даже легче благодаря чистотѣ сока, но за то высокая температура тропиковъ требуетъ больше предосторожностей противъ порчи сока. Свѣжесрѣзанный тростникъ выжимается вальцами и сокъ обрабатывается известью и т. д. Сырой сахаръ въ большомъ количествѣ ввозится въ Европу, гдѣ и рафинируется. Въ Америкѣ сахаръ добываютъ изъ сахарнаго клена, въ Индіи изъ сахарной пальмы, изъ сорго (китайскаго тростника) получается только сиропъ.

Сахарныя кислоты, продукты окисленія сорбита, глюкозы, гулозы, глюконовой и гулоновой кислотъ. d-С. к. продуктъ окисленія тростниковаго сахара азотной кислотой, лучше всего получается при нагрѣваніи крахмала съ азотной кислотой; С. к. представляетъ собой сиропъ, который при стояніи переходитъ въ лактонъ С. к. Кристаллы, плавящіеся при 130—132°, вращаетъ вправо. Соль калія С. к. кристаллизуется въ иглахъ и растворяется въ 89 част. воды. l-С. кислота также даетъ трудно растворимую соль калія, вращаетъ плоскость поляризаціи влѣво. i-С. кислота не вращаетъ плоскости поляризаціи, соль калія трудно растворима, но кристаллизуется въ другой формѣ, чѣмъ соли активныхъ кислотъ.

Сахарова, Анна Гаврил., переводчица, род. 1851, ум. 1900. Помѣщала педагогич. и критич. статьи (подъ псевдон. Анны Крючниковой) въ „Семьѣ и Школѣ" 1871—77. Др. ея самостоят. работы и много переводовъ печаталось въ томъ-же журналѣ, въ „Игрушечкѣ", „Дѣт. Чтеніи", „Родникѣ", „Живоп. Обозр." и др. період. изд. С. переводила преимущ. съ англ., нѣм. и польскаго яз. Такъ ею были переведены: „Прогрессъ и бѣдность", Генри Джорджа; „Ученич. годы Вильгельма Мейстера", Гёте; „Спиноза", Б. Ауэрбаха, „Сильвекъ съ погоста", Элизы Оржешковой и мн. др.

Сахаровъ, Ив. Петр., археологъ, фольклористъ и этнографъ. Род. 1807, ум. 1863, высшее образ. получилъ на мед. фак. моск. унив., окончивъ кот., служилъ врачемъ въ моск. гор. больницѣ, а затѣмъ преподавалъ палеографію въ спб. учил. правовѣд. и въ александр. лицеѣ. С. писалъ много; наиболѣе цѣнные его труды: „Исторія обществ. образованія Тульской губ." (Москва, 1832); „Сказанія русск. народа" (2 т., 1-ое изд. М., 1836—37, Спб., 1841—49; 4-мъ изд. вышли 1890, нѣкот. отдѣлы этого соч. въ „Дешевой Библіотекѣ" Суворина); „Путешествія русск. людей по св. землѣ" (Спб., 1837, 1839); „Пѣсни русск. народа" (1838—1839); „Писатели Тульской губ." (1838); „Славяно-русск. рукописи" (1839); „Русск. нар. сказки" (1841); „Записки русск. людей: Событія временъ Петра Вел." (1841); „Русск. древніе памятники" (1842); „Изслѣдов. о русск. иконописаніи" (1849); „Обозрѣніе славянорусской библіографіи" (1849, вышла только 2-я кн. I-го тома); „Лѣтопись русск. нумизматики" (1849—51, издано вмѣстѣ съ Н. Захаровымъ); „За писка для обозр. русск. древностей" (1851); „Зап. о русск. гербахъ: московск. гербъ" (1856). Его „Воспоминанія" появились въ „Рус. Арх." (1873). Его замѣчат. коллекція рукописей пріобрѣтена гр. А. С. Уваровымъ. Въ 40-хъ и 50-хъ гг. XIX в. С. считался однимъ изъ лучшихъ авторовъ по этнографіи, но позднѣйшіе изслѣдователи доказали, что С. приводитъ невѣрно тексты нар. памятниковъ и часто передѣлываетъ ихъ и передаетъ своими словами. См. Срезневскій („Записки Акад. Наукъ", 1864); Пыпинъ, „Ист. русск. этнографіи" (Спб., 1890).

Сахарозы (дисахариды, гексабіозы), такъ называютъ тростниковый, молочный сахаръ, мальтозу, изомальтозу, трегалозу, мелебіозу, турапозы; всѣ они имѣютъ эмпирическую формулу $C_{12}H_{22}O_{11}$ и при гидролитическомъ расщепленія даютъ двѣ частицы гексозъ $C_6H_{12}O_6$.

Сахарометрія, количественное опредѣленіе сахара въ растворахъ при помощи поляризаціоннаго аппарата — сахарометра. Способъ этотъ основывается на способности сахара вращать плоскость поляризаціи. Удѣльное вращеніе сахара $+ 66,5^0$ и, опредѣливъ количество градусовъ, на которое повернетъ плоскость поляризаціи изслѣдуемый растворъ, можно по формулѣ $-\frac{100 . a}{S . l}$ опредѣлить количество сахара, a = = отсчитанное вращеніе плоскости въ градусахъ круга, S удѣльное вращеніе и l толщина слоя жидкости.

Сахаръ (тростниковый сахаръ, сахароза). $C_{12}H_{22}O_{11}$ очень распространенъ въ растительномъ царствѣ, въ большомъ количествѣ находится въ свекловицѣ (около 16%) и сахарномъ тростникѣ (15—20%), изъ которыхъ и добывается. С. кристаллизуется въ безцвѣтныхъ моноклиническихъ призмахъ, легко растворяется въ водѣ, трудно въ абсолютномъ спиртѣ, не растворяется въ эѳирѣ, вращаетъ плоскость поляризаціи вправо, плавится при 160° и, застывая, образуетъ аморфную стекловидную массу (ячменный сахаръ), при болѣе сильномъ нагрѣваніи бурѣетъ и разлагается, образуя карамель. С. не возстановляетъ фелинговой жидкости, не бродитъ прямо съ дрожжами, съ фенилгидразиномъ въ реакцію не вступаетъ. При гидролизѣ и при дѣйствіи инвертина распадается на виноградный и фруктовый С. Съ щелочами и щелочными землями даетъ сахараты (см.). При сухой перегонкѣ С. разлагается, образуя угольную кислоту, окись углерода, метанъ, муравьиную, уксусную и пропіоновую кислоты, альдегидъ, фурфуролъ, акролеинъ и сухой остатокъ, состоящій изъ угля. С. принадлежитъ къ пищевымъ веществамъ, идетъ также на приготовленіе спирта.

Сахау, Захау (Sachau), Карлъ Эдуардъ, извѣстный востоковѣдъ, спеціалистъ по семитич. языкамъ, род. 1845, проф. въ Вѣнѣ, съ 1876 проф. въ Берлинѣ и (1887) директоръ восточной семинаріи тамъ-же, членъ берлинской академіи. Важнѣйшіе труды: изд. „Dschawâlîkîs Almuarrab" (Лейпц., 1867); „Inedita Syriaca" (1870); „Chronologie orientalischer Völker von Alberuni" (1876—78, англ. изд., 1879: „Chronology of ancient nations"); „Reise in Syrien und Mesopotamien" (1883); „Alberuni's India. An account of the religion, philosophy, literature, chronology, astronomy, customs, laws and astrology of India about 1030" (Лонд.,

1887; англ. перев., 1888, 2 т.); „Indoarabische Studien“ (1888); „Ueber die Poesie in der Volkssprache der Nestorianer“ (1896); „Muhammedanisches Recht nach schafiitischer Lehre“ (1898); съ 1898 издаетъ „Mittheilungen des Seminars für orientalische Sprachen“.

Сахетъ-Махетъ, развалины въ брит. индійской пров. Аудъ, жалкіе остатки древняго большого города буддійскаго періода Сравасти, процвѣтавшаго во II в.

Сахуро, натуральная повинность крестьянъ Мингреліи, въ формѣ продовольствія рабочихъ, возводящихъ помѣщичьи постройки.

Сацердотъ, Марій Плоцій (Marius Plotius Sacerdos), рим. грамматикъ, дѣятельность котораго протекала въ Римѣ ок. конца III в. по Р. Хр., авторъ „Artes grammaticae“ въ трехъ книгахъ (третья книга посвящена метрикѣ). Изд. Keil'емъ въ „Grammatici latini VI“.

Сачекме, денежная плата (отъ 60 к до 30 р.), вносившаяся помѣщику за выходъ замужъ крестьянокъ Мингреліи, Кахетіи и Карталиніи.

Сачекъ, насаженный на палку обручъ, къ которому привязанъ мѣшокъ изъ сѣти, употребляется для подхватыванія въ водѣ попавшейся на удочку рыбы. С. для ловли насѣкомыхъ дѣлается изъ легкой рѣдкой матеріи.

Сачепіе, ловля рыбы сачкомъ.

Саюла, гор. въ мехик. шт. Халиско, 1340 м. в. ур. моря, на бер. небольшого соляного оз., берега кот. по испареніи воды покрываются толстымъ слоемъ соды; гончарныя заведенія, скотоводство, жит. 11,760.

Саянская горная система, составляетъ восточное продолженіе Алтая, занимаетъ пограничную полосу Сибири (Енисейской и Иркутск. губ.) и Монголіи; съ Алтаемъ связана горнымъ узломъ Шабинъ-даванъ или Сабинскимъ хр., достигающимъ почти линіи вѣчнаго снѣга (высота 2280 м., высота перевала 2234). Отсюда С. слагается изъ ряда параллельныхъ и частью подъ угломъ расположенныхъ горныхъ хребтовъ весьма значительной мощности и высоты. Прямо на сѣверъ идетъ постепенно понижающійся Калтановскій хребетъ, составляющій водораздѣльную границу бассейна Абакана. Собственно С. хребетъ или Шабинъ-ула тянется отъ Шабинъ-давана на вост., давая на сѣв. рядъ отроговъ, между кот. болѣе извѣстенъ Кантегирскій по р. того же имени. Главный хребетъ прорѣзывается затѣмъ съ юга долиной верхняго Енисея въ урочищѣ Кемчикъ и распадается къ востоку отъ нея на рядъ еще мало изученныхъ параллельныхъ цѣпей, носящихъ разныя названія преимущественно по прилегающимъ къ нимъ рѣчнымъ долинамъ. Главная пограничная цѣпь Тархокъ-шанъ, Ергикъ-шанъ, Ергикъ-Тархокъ-тайха и доходитъ до главнаго Саянскаго массива Мунку-Сардыка. На лежащихъ отсюда къ сѣверу параллельныхъ цѣпяхъ также находятся значительныя вершины, по мѣстному „гольцы“, напр. Хайлыкъ 2814 м., Иликемъ 2478 и др.; но вообще чѣмъ далѣе на сѣверъ, тѣмъ высота и рѣзкость контуровъ горныхъ цѣпей уменьшается и они переходятъ въ рядъ понижающихся террасъ и холмистыхъ равнинъ. Главный пограничный хребетъ и далѣе къ востоку держится на значительной высотѣ, голецъ Монголъ имѣетъ высоту 2570 м., горные перевалы также не спускаются ниже 2000 м.; нѣсколько въ сторонѣ отъ главной цѣпи измѣрены были и еще болѣе значительныя высоты до 3000 м., покрытыя вѣчными снѣгами и ледниками (гора Миддендорфа). Перевалы Тенгизъ и Урюкъ лежатъ на высотѣ 2050 м. Главный массивъ Саяна Мунку-Сардыкъ лежитъ у границы, но уже въ предѣлахъ Монголіи, высота его 3474 м.; съ него спускается нѣсколько крупныхъ ледниковъ. Близь него находится еще нѣсколько также снѣжныхъ гольцовъ, мало уступающихъ по высотѣ. Въ предѣлахъ Монголіи къ С. с. принадлежитъ высокій хребетъ Танну-ола, окаймляющій вмѣстѣ съ Шабинъ-ула котловинообразную долину верховьевъ Енисея и заключающій на востокѣ большое горное оз. Косоголъ (см.). Изъ значительныхъ хребтовъ въ восточной части Саяна слѣдуетъ отмѣтить Китойскій и Идинскій. Далѣе долиною верховьевъ Иркута горы дѣлятся на два параллельныхъ хребта: Тункинскій сѣверный и Гурби-даванъ южный, съ ихъ многочисленными отрогами, достигающими здѣсь въ среднемъ не болѣе 2000 м., но отдѣльныя вершины, напр. Урюкъ, имѣютъ 2475 м. Еще далѣе съ Саяномъ связаны хребты Хангаръ-ульскій и Хамаръ-дабанъ, доходящій до Байкала, а главный пограничный хребетъ, постепенно понижаясь, переходитъ въ гористую Монголію. С. с. имѣетъ сложное геологическое строеніе. Ядро ея составляютъ древнія кристаллическія массивныя породы, гранитогнейсы, діориты, сіениты, порфиры, на которые налегаютъ сильно дислоцированные и изогнутые въ горныя складки кристаллическіе сланцы разнаго состава, известняки, песчаники, конгломераты и другія сильно метаморфозированныя осадочныя породы, возрастъ которыхъ, (вообще палеозойскій), трудно поддается опредѣленію. Въ восточной части системы находятся обильные слѣды болѣе новой вулканической дѣятельности въ видѣ потоковъ базальтовыхъ и другихъ вулканическихъ лавъ; особенно развиты они по р. Окѣ, Иркуту и въ области хребта Гурби-давана. Снѣговая линія лежитъ на высотѣ около 2750 м., обширныхъ ледниковъ, сколько извѣстно, немного; несравненно значительнѣе было древнее оледенѣніе. Граница древесной растительности 2000 м.; альпійскіе луга слабо развиты, господствуютъ совершенно голыя вершины, „гольцы“, покрытыя большую часть

времени года снѣгомъ. Склоны горъ большею частью покрыты дикими хвойными лѣсами, низины сѣвернаго склона изобилуютъ болотами. Осѣдлое населеніе ничтожно; бродячее слагается изъ немногочисленныхъ племенъ сойотовъ, уряховъ, карагасъ и бурятъ. Хотя въ С. указывалось много мѣсторожденій золота, серебросвинцовыхъ, желѣзныхъ рудъ, но благонадежность таковыхъ сомнительна и разрабатываются только золотыя розсыпи въ ограниченномъ количествѣ. Уголь найденъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ, но качество его плохое. Въ Китойскомъ хребтѣ существуетъ знаменитое мѣсторожденіе графита, найденное Алиберомъ, доставлявшимъ его извѣстной фабрикѣ А. Фабера, но эта добыча уже много лѣтъ оставлена. По р. Оноту найдены не менѣе замѣчательныя мѣсторожденія **нефрита**. Изслѣдованія С. с. до сихъ поръ носили частный отрывочный характеръ и эта система еще ожидаетъ систематическаго орографическаго и геологическаго изученія для составленія возможно болѣе стройной ея картины.

Саянъ, старинная рус. женская одежда, родъ высокой юбки съ проймами или помочами, которыми придерживались подъ плечами, распашной женскій сарафанъ.

Саоасъ, Константин., греч. историкъ, род. 1841. Онъ написалъ: „Исторія греческой литературы со времени завоеванія Константинополя“ (Аѳины, 1868) „Исторія Греціи подъ османскимъ владычествомъ“ (1869); „Исторія константинопольскаго патріархата въ XVI в.“ (Аѳины, 1870); „Исторія греческаго театра въ среднихъ вѣкахъ“ (1879) и издалъ: „Documents inédits relatifs à l'histoire de la Grece au moyen âge“ (Пар., 1880—90).

Саоновъ, Степанъ Васильевичъ, археологъ и историкъ, род. 1811, ум. 1862. Съ 1852 былъ сенаторомъ. Соч. С.: „Остатки греческихъ легіоновъ въ Россіи или нынѣшнее населеніе Балаклавы“ (1840), „Записка о Сербскомъ дѣлѣ 1752“ („Зап. Одес. о—ва Ист. и Древ.“, 1851) и др. См. некрологъ тамъ же, 1867.

Сберегательныя кассы, суть государственныя или общественныя учрежденія, имѣющія цѣлью поощрять индивидуальную бережливость пріемомъ въ нихъ мелкихъ вкладовъ и начисленіемъ на нихъ процентовъ. Кассы эти учреждаются для бѣднѣйшихъ классовъ общества, что выражается въ установленіи низкихъ максимальныхъ предѣловъ вкладовъ. Кромѣ того, чтобы облегчить еще болѣе бережливость, въ послѣднее время стала вводиться въ употребленіе продажа С. марокъ, наклеиваемыхъ на особыя карточки; когда на послѣднихъ накопится сумма, достигающая минимальнаго размѣра денежнаго вклада, то по представленіи карточекъ съ марками въ кассу, соотвѣтственная сумма заносится въ счетъ вкладчика. Благодаря этому, устраняются записи черезчуръ мелкихъ суммъ, а потому упрощается и удешевляется управленіе С. к. Первыя С. к. начали возникать еще въ концѣ XVIII в.; но главное свое развитіе онѣ получили въ нач. XIX., служа выраженіемъ господствовавшихъ тогда въ экономической наукѣ индивидуалистическихъ теорій, согласно которымъ бережливость признавалась чуть ли не магическимъ средствомъ для искорененія бѣдности и нищеты. Рабочимъ классамъ внушалось, что чуть ли не каждый изъ нихъ путемъ бережливости можетъ превратиться въ капиталиста, такъ какъ и вообще происхожденіе капитала объяснялось, а доходъ на него оправдывался бережливостью или воздержаніемъ капиталистовъ. Разумѣется, значеніе такой панацеи отъ всѣхъ соціально-экономическихъ золъ пріобрѣсти С. к. не могли; но число ихъ стало всюду настолько быстро возрастать, что въ учрежденіи ихъ оказались заинтересованными многія правительства, видя въ нихъ удобное средство для превращенія вкладовъ въ государственн. процентныя бумаги, т. е. свои долговыя обязательства. Что С. к., принимая вклады на процентное приращеніе, должны куда нибудь въ свою очередь помѣщать эти суммы, — это само собою разумѣется. Но отсюда отнюдь не слѣдуетъ, что единственно возможнымъ является помѣщеніе вкладовъ именно въ госуд. фонды, такъ какъ могутъ быть и другія тоже вѣрныя помѣщенія этихъ, въ концѣ концовъ нерѣдко громадныхъ, капиталовъ, образующихся изъ мелкихъ взносовъ. Сберегаемыя такимъ путемъ суммы вообще отвлекаются отъ ихъ болѣе производительнаго помѣщенія; а потому, если онѣ къ тому же утилизируются казною для помѣщенія своихъ фондовъ, то суммы эти отвлекаются вдвойнѣ, такъ какъ государств. займы, за исключеніемъ нѣкоторыхъ спеціальныхъ, въ родѣ желѣзнодорожныхъ и т. п., рѣдко идутъ на производительныя цѣли. Въ виду сего въ интересахъ народнаго хозяйства цѣлесообразнѣе предоставлять устройство этихъ кассъ мѣстнымъ общественнымъ учрежденіямъ, которыя могли бы давать собираемымъ въ нихъ суммамъ назначеніе на различныя мѣстныя же нужды, напримѣръ, на цѣли мелкаго кредита, конечно болѣе или менѣе прочно обезпечиваемаго, а таковымъ онъ является въ особенности, когда основывается на началахъ взаимности или круговой поруки (въ родѣ ссудо-сберегательныхъ, кредитныхъ и т. п. товариществъ). Тогда индивидуальная бережливость шла бы на встрѣчу взаимопомощи, С. к. являлись бы въ роли настоящихъ депозитныхъ кредитныхъ учрежденій, между тѣмъ какъ въ большинствѣ случаевъ онѣ могутъ считаться таковыми лишь по формѣ (какъ принимающія вклады). Что касается до значенія С. к. для самихъ вкладчиковъ, то хотя и нельзя его такъ преувеличивать, какъ выше было указано, пользу онѣ все таки могутъ приносить несомнѣнную, сберегая,

какъ говорится, копѣйку на черный день или обезпечивая остающихся послѣ смерти сберегателей членовъ его семьи, хотя бы на первое или болѣе тяжелое время. Но рядомъ съ этимъ слѣдуетъ признать, что для бѣднѣйшихъ или рабочихъ классовъ вообще гораздо выгоднѣе обезпечивать себя не индивидуально, а на началахъ взаимопомощи, при посредствѣ различныхъ кассъ, основанныхъ на началахъ страхованія или просто взаимнаго вспомоществованія. Въ такой странѣ, какъ Англія, гдѣ рабочіе классы всего болѣе должны были сами о себѣ заботиться, въ полов. XIX в. происходила даже какъ бы прямая борьба между этими двумя выраженіями самопомощи, когда одни друзья рабочихъ приглашали ихъ къ участію во взаимновспомогательныхъ учрежденіяхъ (дружескихъ и т. п. обществъ), а другіе проповѣдывали имъ преимущества индивидуальной бережливости (объ этомъ много фактическихъ данныхъ приводится въ соч. проф. Яроцкаго „Страхованіе рабочихъ въ связи съ отвѣтственностью предпринимателей", 1895, т. I, гл. IV). Увлеченіе принципами индивидуальной бережливости приводитъ къ тому, что ихъ стараются въ новѣйшее время прививать уже съ дѣтскаго возраста. Фанатикомъ этого дѣла, однимъ изъ первыхъ былъ французъ de Malarce, пропагандистъ и созидатель школьныхъ С. к., авторъ множества брошюръ по сему вопросу („Caisses d'épargnes Scolaires" и друг.). И хотя такія школьныя С. к. стали съ 80-хъ гг. прошлаго столѣтія возникать во всѣхъ почти странахъ, находя себѣ горячихъ приверженцевъ, но противъ нихъ приводятся однако слѣдующіе довольно вѣскіе доводы: идея бережливости предполагаетъ за собою умѣнье распоряжаться своимъ заработкомъ и, конечно, главнымъ образомъ трудовымъ. Между тѣмъ дѣти въ школахъ, по общему правилу, никакихъ заработковъ не имѣютъ; значитъ, сберегать они могутъ только гроши изъ случайно попадающихъ имъ въ руки незначительныхъ суммъ на завтраки, сладости и на удовольствія или развлеченія. Развитіе бережливости на такой почвѣ или, вѣрнѣе, безъ надлежащей почвы, можетъ тогда породить въ дѣтяхъ только скопидомство и помѣшать нормальному развитію потребностей, какъ необходимому стимулу хозяйственной дѣятельности. Такое-же искусственное ограниченіе круга потребностей въ концѣ концовъ можетъ вредно отразиться и на величинѣ послѣдующей заработной платы, имѣющей тенденцію держаться на извѣстномъ уровнѣ потребностей или минимальномъ культурномъ обиходѣ (Standart of life). Особенно вредны такія задержки въ развитіи потребностей въ такихъ странахъ, какъ напр. Россія, въ которыхъ надо стремиться къ тому, чтобы рабочіе классы болѣе стремились къ разнымъ жизненнымъ и культурнымъ удобствамъ, за непривычкой къ каковымъ они или довольствуются слишкомъ ничтожной заработной платой, или всякій лишній грошъ тратятъ на пьянство. Другимъ сравнительно новѣйшимъ явленіемъ въ дѣлѣ устройства С. к. является въ видѣ средствъ обезпеченія ихъ близости къ населенію и потому большей доступности, а отчасти ради большей безопасности вкладовъ, сближеніе ихъ съ почтовыми кассами. Начало этому положилъ еще Гладстонъ въ Англіи 1861, въ виду наличности многихъ краховъ въ разныхъ мѣстныхъ и частныхъ С. и другихъ вспомогательныхъ кассъ. Съ указанныхъ точекъ зрѣнія посредничество почтовыхъ учрежденій можетъ быть признано цѣлесообразнымъ; но, какъ показываетъ опытъ Франціи, дѣло это ускользаетъ тогда изъ рукъ мѣстныхъ общественныхъ органовъ управленія и ведетъ къ передачѣ его въ руки казны, пользующейся средствами кассъ для помѣщенія своихъ фондовъ, вмѣсто содѣйствія мѣстному мелкому кредиту. Поэтому въ Германіи, гдѣ С. к. не суть чисто казенныя учрежденія, а наоборотъ, наиболѣе служатъ вышеуказаннымъ мѣстнымъ цѣлямъ, до сихъ поръ сближеніе ихъ съ почтовыми учрежденіями не получило еще широкаго развитія, изъ опасеній поглощенія этого дѣла правительствомъ. Вполнѣ въ рукахъ послѣдняго организація С. к. только въ слѣдующихъ государствахъ: у насъ, въ Россіи, въ Бельгіи, Румыніи, Сербіи, Люксембургѣ, Брауншвейгѣ, Ольденбургѣ: отчасти въ Италіи, Швейцаріи и Франціи, въ послѣдней еще потому, что роль коммунальныхъ органовъ въ этомъ дѣлѣ теперь почти только исполнительная, какъ впрочемъ и во всей сферѣ мѣстнаго самоуправленія вообще.

Статистическія данныя о размѣрахъ сбереженія при помощи С. к. въ разныхъ странахъ для 1900 г. выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ: по разсчету на одного жителя приходится сбереженій:

Данія	389 франк.
Швейцарія	325 „
Германія	188 „
Норвегія	186 „
Австралія	185 „
Бельгія	159 „
Сѣв.-Амер. Соед. Штаты	156 „
Австро-Венгрія	135 „
Швеція	126 „
Франція	111 „
Великобританія	103 „
Италія	68 „
Нидерланды	54 „
Португалія	13 „
Россія	10 „
Испанія	6,75 „
Румынія	5,80 „
Сербія	3,0 „
Греція	1,55 „
Болгарія	1,45 „

Въ заключеніе приведемъ нѣсколько болѣе детальныхъ данныхъ о С. к. въ Россіи, но начиная только съ 1862 г., когда

завѣдываніе ими было сосредоточено въ рукахъ м—ва финансовъ, причемъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что только съ 1890 г. значительно увеличилось число С. к., а потому и нельзя непосредственно сравнивать цифры за разные періоды (данныя заимствованы изъ послѣдняго „Отчета госуд. С. к. за 1901 г.").

Общее число С. к., число вкладчиковъ и остатки вкладовъ (денежныхъ и въ % бумагахъ) за время съ 1862 по 1901 г.

Годы	Число кассъ	Число вкладчиковъ (въ тысячахъ)	Вклады (милл. руб.)
1862	2	140	8,5
1863	10	100	6,5
1864	35	73	5,6
1865	47	70	5,4
1866	54	68	5,0
1867	58	69	4,8
1868	61	66	4,7
1869	64	67	4,8
1870	65	75	4,9
1871	67	78	4,9
1872	66	79	4,8
1873	70	77	4,8
1874	72	79	5,0
1875	74	82	5,5
1876	77	83	6,0
1877	78	87	6
1878	76	90	7,4
1879	75	97	8,1
1880	76	104	9,1
1881	83	111	10,0
1882	91	125	11,9
1883	106	146	14,5
1884	161	171	18,3
1885	326	219	26,0
1886	557	306	43,9
1887	595	417	65,8
1888	622	524	93,0
1889	841	638	118,1
1890	1 826	798	147,0
1891	2 326	999	200,0
1892	2 439	1 194	250,5
1893	2 837	1 409	298,1
1894	2 502	1 664	317,2
1895	3 676	1 907	390,7
1896	4 200	2 160	442,6
1897	4 354	2 446	510,6
1898	4 577	2 798	593,3
1899	4 781	3 145	679,9
1900	5 415	3 551	751,0
1901	5 652	3 949	832,2

Означенныя цифры вкладовъ обозначаютъ ихъ чистые остатки къ концу года; суммы же оборотовъ всегда значительно больше; такъ въ теченіе 1901 г.

поступило:

денежныхъ вкладовъ . . .	425,1 м. р.
проц. бумагъ вкладчиковъ .	34,9 „ „
Итого . . .	460 м. р.

выдано и списано:

денежныхъ вкладовъ . . .	363,7 м. р.
проц. бумагъ вкладчиковъ .	16,0 „ „
Итого . . .	379,7 м. р.

Имѣющіяся у насъ 5652 С. к. распредѣлялись за 1901 г. на категоріи слѣдующ. образомъ:

	Центральн. кассы	Отдѣленія центральн. кассъ	Почтово-телеграфн. кассы	Фабрично-заводск.	Итого
С.-Петербургская . .	1	23	21	12	57
Московская	1	23	36	11	71
При учрежден. госуд. банка	111	101	852	63	1 157
„ казначействахъ .	725	1	3 005	17	3 748
„ таможняхъ . . .	28	2	—	—	30
„ городск. обществ. банкахъ	2	—	—	—	2
„ управл. и станціяхъ жел. дор. .	21	563	—	—	584
„ отдѣлен. русско-китайск. банка въ Портъ-Артурѣ . .	1	—	2	—	2
Итого . . .	890	713	3 946	103	5 652

Число вкладчиковъ и остатки вкладовъ распредѣлялись между означенными группами кассъ слѣд. образомъ (1901 г.):

Въ кассахъ	Число вкладчиковъ (въ тысячахъ)	Остатки вкладовъ (въ милл руб.)
С.-Петербургской	283	53,6
Московской	216	52,5
При учрежд. госуд. банка . .	999	240,5
„ казначействахъ	1 338	343,6
„ таможняхъ, общественн. банкахъ и отдѣл. русско-китайск. банка въ Портъ-Артурѣ	27	5,4
Желѣзнодорожныхъ	40	4,0
Почтово-телеграфныхъ . . .	1 023	131,2
Фабрично-заводскихъ . . .	23	1,6
Итого . .	3 949	832,2

Относительно состава единоличныхъ вкладчиковъ по роду ихъ занятій можно судить по слѣд. таблицѣ:

Родъ занятій	Число вкладчиковъ[1] (абсолютное)	% отношен.	Сумма вкладовъ (въ 1000-хъ руб.)	% отношен.	Средній размѣръ вкладовъ (въ руб.)
Землевладѣніе . . .	39 920	1,1	12 001	1,6	301
Земледѣльческая промышленность .	851 250	22,9	168 626	22,9	199
Городскіе промыслы	603 970	16,2	101 804	13,7	168
Работы на фабр., заводахъ и рудникахъ	204 269	5,5	30 730	4,2	150
Услуженіе	407 961	11,9	60 932	8,2	149
Торговля	347 868	9,3	80 699	11,0	232
Духовное званіе . .	157 452	4,2	60 195	8,1	382
Службы военныя:					
Офицерскіе чины . .	54 656	1,5	14 814	2,0	271
Нижніе чины	188 350	5,0	15 960	2,2	85
Службы гражданскія	216 283	5,8	55 928	7,6	259
Службы частныя . .	482 930	13,0	102 953	14,0	213
Прочія занятія . . .	167 739	4,5	33 625	4,5	201
Итого:	3 722 481	100	739 272	100	199

[1] Вѣрнѣе С. книжекъ, имѣющихся иногда у однихъ лицъ въ двухъ и болѣе экземплярахъ по разнымъ мѣстностямъ.

Соотношеніе числа вкладчиковъ мужчинъ и женщинъ выражается въ 58% первыхъ, 42% вторыхъ и почти совершенно таковы соотношенія размѣровъ ихъ вкладовъ, при чемъ средній размѣръ его у женщинъ чуть чуть больше чѣмъ у мужчинъ, а именно 200 и 198. Преобладаніе женщинъ среди вкладчиковъ замѣчается только въ группѣ „услуженіе", въ которой женщинъ болѣе 257 тыс., а мужчинъ только 150 тыс., да еще въ духовномъ званіи — 80 тыс. противъ 77 тыс. (при чемъ здѣсь подразумѣваются члены семействъ лицъ духовн. званія). Въ этой же послѣдней группѣ, какъ видно изъ послѣдней таблицы, встрѣчается и самый большой средній размѣръ вкладовъ (382 р.). По количеству же вкладчиковъ и по общимъ суммамъ вкладовъ занимаютъ первое мѣсто лица, занимающіяся земледѣліемъ и сельскими промыслами, что совершенно естественно, въ виду преобладанія въ составѣ нашего населенія крестьянъ. И въ то же время средній размѣръ вкладовъ въ этой группѣ больше (199), чѣмъ въ городскихъ, фабрично-заводскихъ промыслахъ и въ услуженіи.

Если разбить вкладчиковъ на группы по размѣрамъ ихъ денежныхъ вкладовъ, то получается слѣдующее процентное соотношеніе:

Размѣры вкладовъ	Число вкладчиковъ	Сумма вкладовъ	Средній размѣръ вкладовъ
До 25 руб.	35,9%	1,3%	7 руб.
Отъ 25—100 руб.	21,4%	6,7%	55 „
„ 100—500 „	30,5%	39,9%	224 „
Болѣе 500 руб.	12,2%	53,1%	762 „
	100	100	175 „

Отсюда видно, что преобладаютъ у насъ вкладчики съ мелкими вкладами. Если принять въ соображеніе принадлежащія вкладчикамъ процентныя бумаги, то средній размѣръ вкладовъ повысится съ 175 р. до 199 р. Преобладаніе мелкихъ вкладчиковъ не составляетъ особенности нашихъ С. к., а присуще имъ почти всюду, потому что такова цѣль или назначеніе этихъ учрежденій. Такъ во Франціи лица, имѣющія вкладъ отъ 20—500 фр. составляютъ 82% общаго числа вкладчиковъ (въ Націон. С. кассѣ). Но общій средній размѣръ вкладовъ (на 1 С. книжку, т. е. въ томъ числѣ и юридич. лица) у насъ значительно ниже большинства другихъ странъ, что видно изъ слѣд. сравнительной таблицы:

Соед. Штаты	739	руб.
Канада	638	„
Австро-Венгрія	413	„
Данія	319	„
Швейцарія	2[illegible]9	„
Австралія	2[illegible]6	„
Сербія	281	„
Греція	281	„
Испанія	266	„
Германія	266	„
Норвегія	234	„
Россія	211	„
Великобританія	176	„
Франція	16[illegible]	„
Италія	161	„
Бельгія	113	„
Швеція	113	„
Голландія	113	„
Румынія	105	„

Тотъ фактъ, что ниже Россіи стоятъ, между прочимъ, такія несомнѣнно болѣе богатыя страны, какъ Англія, Франція, Бельгія и Голландія, объясняется тѣмъ, что въ этихъ странахъ сбереженія, будучи вообще гораздо крупнѣе нашихъ, помѣщаются прямо въ различныя процентныя бумаги, т. е. не черезъ посредство С. кассъ. Затѣмъ эту таблицу слѣдуетъ сопоставить съ приведенной выше на стр. 116, въ которой приведены цифры сбереженій на 1 жителя (а не вкладчика, какъ здѣсь), и тогда незначительность нашихъ сбереженій выступитъ еще ярче.

Соотношеніе денежныхъ вкладовъ и въ %-хъ бумагахъ у насъ составляетъ 86,8 и 13,2%, а единоличныхъ вкладчиковъ и юридическихъ лицъ — 88,7 и 11,3%.

Порайонное распредѣленіе суммъ вкладовъ и вкладчиковъ выражается въ слѣд. цифрахъ:

	Сумма вкладовъ на 1 жит. (въ руб.)	Число вкладчиковъ на 1000 жителей	Число книжекъ къ 1 янв. 1902 г. (въ тысячахъ)	Остатокъ вкладовъ къ 1 янв. 1902 г. (милл. руб.)
С.-Петербургскій	16,48	67	426,8	81,7
Центральнопромышленный	14,16	68	845,6	190,5
Прибалтійскій	10,36	64	163,1	26,3
Вост. Сибирь	9,76	35	67,4	19,0
Центр. земледѣльческій	6,49	25	499,3	127,9
Сѣверный	5,71	29	64,9	12,7
Южный	5,51	29	340,0	63,8
Малороссійскій	5,05	22	177,6	41,3
Сѣверо-западный	4,63	24	256,1	50,1
Сѣверо-восточный	4,38	20	224,8	49,1
Юго-восточный	4,37	18	190,2	45,9
Зап. Сибирь	4,10	16	68,4	17,4
Закавказскій	4,06	17	100,7	23,8
Юго-западный	3,93	23	240,0	40,5
Привислинскій	3,31	23	230,1	32,9
Средне-азіятскій	1,41	7	51,5	11,9
	6,17	29	3 049,4	833,3

Въ таблицѣ этой районы расположены въ убывающемъ рядѣ по суммѣ вкладовъ на одного жителя, почти совпадающемъ съ порядками уменьшенія числа вкладчиковъ на 1000 жител. Но по абсолютному числу вкладчиковъ и по суммамъ вкладовъ картина значительно измѣняется, такъ какъ на первый планъ выдвигаются центрально-промышленные и центр.-земледѣльческ. районы, а Спб. отодвигается на 3-е мѣсто и вообще происходятъ значительныя перемѣщенія районовъ.

Что касается до состава процентныхъ бумагъ фонда С. к., то можно замѣтить слѣдующее въ немъ измѣненіе за послѣднее 5-ти лѣтіе:

	Къ 1 янв. состояло (въ милл. руб.) по номинальной стоимости					% отношеніе къ общей суммѣ % бумагъ				
	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
Государств. займы	163,8	156,8	230,1	189,3	123,2	39	28	38	28	17
Желѣзно-дор. займы	134,4	149,1	168,5	248,0	275,5	32	27	27	37	38
Закл. листы земельн. банковъ	120,0	249,0	214,7	239,0	323,0	29	45	35	35	45
	418,2	554,9	613,3	676,3	721,7	100	100	100	100	100

Изъ таблицы этой видно, что къ концу пятилѣтія происходило перемѣщеніе состава бумагъ въ пользу закладныхъ листовъ земельн. банковъ на счетъ госуд. займовъ (за исключеніемъ 1899 г., въ теченіе котораго увеличивался запасъ госуд. займовъ); но все время ровно и постепенно возрастало также количество желѣзно-дорожныхъ займовъ. Хотя обнаруживающееся за послѣдніе годы преобладаніе въ составѣ % бумагъ закладныхъ листовъ земельн. банковъ и умаляетъ нѣсколько пользованіе С. кассами, какъ средствомъ для помѣщенія чисто государств. займовъ, но все-таки этого нельзя считать тѣмъ назначеніемъ собираемыхъ вкладами суммъ, которое было признано наиболѣе желательнымъ въ началѣ статьи (на мелкій мѣстный кредитъ). Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ связи съ произведенными конверсіями нашихъ % бумагъ произошло пониженіе начисляемыхъ на вклады процентовъ, которые опустились ниже средней рыночной ихъ величины, а именно за послѣднія 5 лѣтъ колебались между 3,40 и 3,37%, не смотря на то, что все больше пріобрѣтается % бумагъ зем. банковъ, приносящихъ сравнительно большіе проценты (хотя среди всѣхъ бумагъ фонда С. к. преобладаютъ 4%-ные, 79% всего количества ихъ). За то чистая прибыль для собственнаго капитала С. к. за 1901 г. опредѣлилась 2963 милл. р., вслѣдствіе чего запасной капиталъ увеличился съ 9,9 милл. въ 1900 г. до 12,9 въ 1901 г. Жаль, что въ числѣ источниковъ прибылей въ офиціальномъ отчетѣ не показываются суммы невостребованныхъ вкладовъ, за истеченіемъ всякихъ сроковъ давности, т. к. сумма эта должна быть не малая за неразысканіемъ наслѣдниковъ, изъ коихъ очень многіе не знаютъ о смерти своихъ родственниковъ и объ имѣвшихся у нихъ сбереженіяхъ. Затѣмъ, нельзя вполнѣ согласиться съ оптимистическимъ объясненіемъ отчета того явленія, что въ числѣ операцій госуд. С. к. постепенно возрастаютъ выдачи надъ внесеніемъ вкладовъ и что происходитъ уменьшеніе средняго размѣра вкладовъ, тѣмъ, что это свидѣтельствуетъ о болѣе широкомъ пользованіи этими учрежденіями со стороны болѣе мелкихъ вкладчиковъ Общій приростъ числа вкладчиковъ и вносимыхъ ими вкладовъ долженъ быть объясняемъ общимъ приростомъ населенія; уменьшеніе же средняго размѣра вкладовъ и увеличеніе выдачъ надъ взносами свидѣтельствуетъ скорѣе объ объдненіи населенія, чѣмъ объ увеличеніи его достатковъ.

„Сбереженіе“. Изданіе экономическаго общества офицеровъ московск. военнаго округа, выход. въ М. не болѣе 4 разъ въ годъ въ 1899; раньше: „Листокъ Объявленій Московскаго Военно-Хозяйственнаго Общества“. Ред.-изд. Н. И. Гибнеръ.

Сбой, совокупность всѣхъ продуктовъ, получаемыхъ отъ туши убитой скотины, за исключеніемъ мяса.

„Сборникъ Археологическаго Института“, выход. въ неопред. сроки книжками; кн. 1—2 вышла въ 1878—79.

„Сборникъ Бессарабскаго Земства“, издаваемый бессарабскою земскою управою; выход. въ Кишиневѣ шесть разъ въ годъ (въ 1871 только №№ 1—2); редакторъ — предсѣдатель управы. Преобразованъ въ 1881 въ „Вѣстникъ Бессарабскаго Земства“.

„Сборникъ Государственныхъ Знаній“, издав. ежегодно въ 1874—80 въ Спб., В. П. Безобразовымъ. Вышло 8 томовъ.

„Сборникъ Земскихъ Извѣстій“ (по Тамбовской губ.); издав. тамбовской губернской управой въ 1868—70.

„Сборникъ Извѣстій относящихся до настоящей войны 1853—56 гг.“, выход. въ неопред. сроки въ 1855—59. Редакторъ Н. Пушиловъ.

„Сборникъ Импер. Русскаго Историч. Общества“, учрежденнаго 23 мая 1866, выходитъ въ свѣтъ безъ опредѣленныхъ сроковъ. Первый томъ вышелъ 1867, а до настоящаго времени издано 116 томовъ. Что касается содержанія сборника, то на его страницахъ печа-

таются весьма рѣдко историческія монографіи (см. въ XXVI и XXIX томахъ изслѣдованіе Н. П. Григоровича: „Канцлеръ кн. А. А. Безбородко“); главнымъ же образомъ печатаются въ С. документы и матерьялы, относящіеся до отечественной исторіи. „Первые томы С. были сборнаго содержанія. Впослѣдствіе томы С. посвящены цѣликомъ отдѣльной части извѣстной серіи документовъ. Въ IV томѣ начаты печатаніемъ документы, относящіеся до екатерининской коммиссіи для сочиненія проекта новаго уложенія и всего до сихъ поръ напечатано десять частей этихъ документовъ. Начиная съ VII тома, печатались бумаги императрицы Екатерины II (напечатано пять частей). Далѣе общество обратило особое вниманіе на дипломатическую переписку иностранныхъ пословъ при русскомъ дворѣ и печатало переписку англійскихъ, прусскихъ и французскихъ пословъ въ XVIII в. Въ настоящее время общество печатаетъ бумаги комитета министровъ (со CIV тома).

„Сборникъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія“ имп. Александра I, выход. въ Спб. съ 1885 въ неопред. сроки; помѣщаются курсы, читаемые въ институтѣ, и изслѣдованія.

„Сборникъ Историко-Филологическаго Общества“, при институтѣ князя Безбородко въ Нѣжинѣ, печатается въ Кіевѣ и выход. въ неопред. сроки съ 1896.

„Сборникъ Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства“, выход. въ Тифлисѣ 1878–83.

„Сборникъ Матерьяловъ для Описанія Мѣстностей и Племенъ Кавказа“. Изданіе управленія кавказскаго учебнаго округа. Выход. въ Тифлисѣ съ 1881 въ неопред. время. По 1903 вышло 31 выпускъ. Указатели изданы въ I—XX вып. (1895) и XXI—XXX вып. (1902).

„Сборникъ Общедоступныхъ Объявленій“, выход. еженедѣльно въ М. въ 1875—96. Изд.-ред. К. П. Шрейдеръ.

„Сборникъ Отдѣленія Русскаго языка и Словесности Императорской Академіи Наукъ“, выход. въ неопред. сроки въ Спб. съ 1867. По ноябрь 1902 вышло 74 тома. Указатели прилагаются къ томамъ; см. также въ „Каталогѣ изданій имп. акад. наукъ“ (Спб., 1902).

„Сборникъ Переводовъ для легкаго чтенія съ картинами“, выход. въ 1867—68. Изд. Е. Н. Ахматова; ред. С. Гусевскій.

„Сборникъ Пермскаго Земства“, издаваемый пермскою губернскою земскою управою; выход. въ разные сроки съ 1867. Ред. Д. Смышляевъ, Н. Вологдинъ, А. Суворовъ, А. Малопъ, К. Пермяковъ. См. „Систематич. оглавленіе Сборника пермскаго земства за 1872—83 гг.“ (Пермь, 1886).

„Сборникъ Правительственныхъ Распоряженій по Кутаисской губерніи“, выход. въ 1874—77. Потомъ „Кутаисскія Губ. Вѣд.“.

„Сборникъ Правовѣдѣнія и Общественныхъ знаній“, выход. въ неопред. сроки съ 1893. Всего 8 томовъ.

„Сборникъ Распоряженій по Главному Управленію Почтъ и Телеграфовъ“, выход. 2 раза въ мѣс. 1884—87 въ Спб. Ред. Н. Е. Сливинскій. Продолженіе слѣдующаго изданія.

„Сборникъ Распоряженій по Телеграфному Вѣдомству“, вых. 2 раза въ мѣс. въ 1873—84 (іюнь) въ Спб. Изд. телеграфнаго департамента. Ред. Н. Е. Сливинскій.

„Сборникъ Русскаго Историческаго Общества“, съ 1874 имп. русск. историч. общества; выход. въ неопред. сроки съ 1874. Въ настоящее время вышло 113 томовъ.

„Сборникъ Рѣшеній Кассаціонныхъ Департаментовъ Правительствующаго Сената“. И. д. безценз., выход. съ 1888 при Прав. Сенатѣ.

„Сборникъ Саратовскаго земства“, изд. саратовскимъ губернскимъ земствомъ въ Саратовѣ съ 1891. При С. „Листокъ Саратовской Земско-Сельско-Хозяйств. Выставки 1893“ и „Саратовская Земская Недѣля“.

„Сборникъ свѣдѣній и матеріаловъ по вѣдомству м-ва финансовъ“, ежемѣсячно выходилъ въ Спб., въ 1865—67, подъ редакціей А. Корсака, Н. Юханцева и А. Бушена.

„Сборникъ свѣдѣній о кавказскихъ горцахъ“, изд. съ соизволенія его имп. высочества главнокомандующаго кавказскою арміею при кавказскомъ горскомъ управленіи, выход. неопредѣленно въ Тифлисѣ. Всего 10 вып.

„Сборникъ Свѣдѣній по Гомеопатіи“, изд. А. Ф. Форбрихеромъ, выход. въ М. въ 1859 неопредѣленно (въ 1859 кн. 1—2; въ 1860 кн. 3).

„Сборникъ Солдатскихъ Сочиненій“. Изданіе редакціи журнала „Чтеніе для Солдатъ“. Выход. въ 1863—64 по 6 кн. въ годъ. Ред. А. Ѳ. Гейрошъ.

„Сборникъ сочиненій по судебной медицинѣ, судебной психіатріи, медицинской полиціи, общественной гигіенѣ, эпидеміологіи, медицинской географіи и медицинской статистикѣ, издаваемый медицинскимъ департаментомъ“. Ранѣе „Архивъ судебной медицины“. Выход. въ Спб. 1872—81 по 3 тома въ годъ. Ред. Г. И. Архангельскій, потомъ С. П. Ловцовъ, М. Н. Шмелевъ. Дальше: „Вѣстникъ судебной медицины“ (съ 1882).

„Сборникъ статей по классической филологіи“, печатается съ отдѣльной нумераціей страницъ при „Журналѣ Министерства Народнаго Просвѣщ.“ съ 1874 г. и выходитъ отдѣльными томами ежегодно.

„Сборникъ статей, читанныхъ въ отдѣленіи русскаго языка и словесности императорской академіи наукъ", издавался въ Спб 1867—70. Всего 7 томовъ; потомъ преобразованъ въ „Сборникъ отд. русск. яз. и слов." (М.).

„Сборникъ статистическ. свѣдѣній о Россіи", издаваемый статистическимъ отдѣленіемъ императорскаго русскаго географическаго общества. Вышло три книги, 1-я 1851 подъ ред. М. Заблоцкаго, 2-я 1854 подъ ред. Е. И. Ламанскаго, 3-я 1858 подъ ред. В. П. Безобразова.

„Сборникъ тарифовъ россійскихъ желѣзныхъ дорогъ", изданіе деп-та желѣзнод. дѣлъ м-ва финансовъ, выходящее 2 раза въ недѣлю, въ Спб., съ 1889, подъ редакціей В. В. Серебренникова; раньше редактировалось П. Н. Черемшиновымъ и К. А. Тышкинскимъ.

„Сборникъ техническихъ статей", безц. ежемѣс. журн. бумажнаго и графическаго дѣла, изд. экспед. заготовл. государ. бумагъ. Ред. В. И. Михайловскій.

„Сборникъ трудовъ врачей спб. родовспомогательнаго заведенія", выход. съ 1896 ежегодно.

„Сборникъ трудовъ врачей спб. маріинской больницы", выход. въ Спб. съ 1892.

„Сборникъ трудовъ харьковскаго ветеринарнаго института", выход. въ Харьковѣ съ 1887, отд.

„Сборникъ харьковскаго историко-филологическаго общества", выход. въ Харьковѣ съ 1886 въ неопред. время. Всего вышло 13 томовъ.

„Сборникъ Херсонскаго Земства", издаваемый херсонской губернской земской управою, выход. съ 1868, въ разн. сроки, въ настоящ. время ежемѣсячно.

Сборщикъ, оффиціальное лицо, собирающее какіе либо спеціальные доходы. Такіе сборщики составляютъ отступленіе отъ принципа „единства кассъ", существующаго у насъ съ 1860-хъ гг., и вызываются мѣстными удобствами для плательщиковъ доходовъ: горнаго, монетнаго, пробирнаго, таможеннаго, почтово-телеграфнаго и др. Съ теченіемъ времени число ихъ увеличивается, хотя они до сихъ поръ дѣйствуютъ по правиламъ, введеннымъ для опыта и не утвержденнымъ въ законодательномъ порядкѣ. С. податей, крестьянская выборная на годъ должность, освобождающая на это время ея исполнителя отъ тѣлеснаго наказанія.

Сборъ желѣзнодорожный, уплачивается въ пользу государства желѣзными дорогами, какъ промышленными предпріятіями: въ Англіи въ видѣ подоходнаго налога; во Франціи въ видѣ уплаты извѣстнаго % съ пассажирской таксы и съ таксы товаровъ большой скорости; въ Пруссіи въ формѣ обложенія чистаго дохода желѣзныхъ дорогъ въ размѣрѣ отъ 1/40 до 1/5; въ Россіи (съ 1879) въ формѣ обложенія пассажирской платы и стоимости провоза пассажирскаго багажа и товаровъ большой скорости (отъ 15 до 25%).

Сборъ плодовъ, одна изъ важнѣйшихъ работъ въ плодовомъ саду, какъ по отношенію къ снимаемымъ плодамъ, такъ и по отношенію къ самимъ деревьямъ. Послѣднія при неумѣломъ С. п. могутъ сильно повреждаться сапогами лазящихъ по деревьямъ съемщиковъ, поэтому, разъ это необходимо, слѣдуетъ взлѣзать на деревья босыми ногами или въ мягкихъ поршняхъ или лаптяхъ, иначе кора будетъ всегда помята, что весьма вредно. Второе неудобство С. п., поломка крупныхъ и плодовыхъ вѣтвей. Послѣднія часто отламываются вмѣстѣ съ плодами, когда послѣдніе собираются ранѣе, чѣмъ слѣдуетъ, и этимъ уменьшается будущій урожай дерева, такъ какъ вмѣстѣ съ плодовыми вѣтвями удаляются съ дерева сидящія на нихъ цвѣточныя почки; чтобы избѣгнуть послѣдняго поврежденія, надо всегда, даже при С. п. въ надлежащій моментъ, не рвать плоды съ дерева, а ломать ихъ приподыманіемъ въ сторону, противуположную свисанію ихъ, или покручивать ихъ около продольной оси плода. Если это дѣлать осторожно, то можно всегда отдѣлить плодъ отъ плодовой вѣтви именно въ томъ мѣстѣ, гдѣ имѣется легко разрывающаяся соединительная пробковая ткань, отдѣляющая ножку плода отъ плодовой вѣтви и никакого поврежденія дерева не произойдетъ. Время, когда какой бы то ни было плодъ достигъ того возраста, когда онъ легко отдѣляется отъ плодовой вѣтви, называется „съемной зрѣлостью" плода, которая узнается еще и потому, что къ этому времени у сѣмянковыхъ, напр., плодовъ сѣмена въ нихъ уже созрѣваютъ и принимаютъ естественный цвѣтъ зрѣлыхъ сѣмянъ, т. е. становятся буроватыми. У лѣтнихъ плодовъ съемная и „съѣдобная" (т. е. то время, когда плоды можно употреблять въ пищу сырыми) зрѣлости совпадаютъ, у осеннихъ же и зимнихъ сортовъ плодъ, легко снимающійся съ дерева, долженъ еще полежать большее или меньшее время, послѣ сбора, чтобы сдѣлаться вполнѣ съѣдобнымъ, такъ что съемная ихъ зрѣлость не совпадаетъ со съѣдобною зрѣлостью.

С. лѣтнихъ яблокъ и грушъ слѣдуетъ производить за недѣлю или дней за 10 до полной ихъ зрѣлости, а именно въ то время, когда съ деревьевъ начинаютъ опадать червивые плоды, но еще не опадаютъ здоровые, и когда зерна еще не вполнѣ побурѣли; иначе плоды станутъ мучнисты, потеряютъ сочность и вкусъ, или же (груши) загніютъ извнутри; кромѣ того, совершенно зрѣлыя лѣтнія яблоки и груши непригодны къ пересылкѣ. Осеннія яблоки и груши собираются тоже раньше съѣдобной зрѣлости, но лишь послѣ наступленія съемной зрѣлости. Наконецъ, зимнія яблоки и груши надо снимать возможно позже, при наступленіи листопада.

Вишни и черешни собираются для употребленія на мѣстѣ зрѣлыми, но не перезрѣлыми, для перевозки же на далекія разстоянія нѣсколько недозрѣлыми, чтобы онѣ только дозрѣли, но не перезрѣли въ дорогѣ. Абрикосы срываютъ тогда, когда основная ихъ окраска начинаетъ желтѣть, а бороздка, тянущаяся отъ ножки къ концу плода, станетъ свѣтлѣть; если же оставить абрикосы на деревьяхъ послѣ съемной зрѣлости, то они очень скоро становятся мучнистыми и безвкусными.

Время съемной зрѣлости персиковъ, наступающее нѣсколько раньше съѣдобной зрѣлости, узнается по тому, что кожица дѣлается свѣтлѣе, мякоть чуть-чуть мягкою и запахъ сильнѣе, а плодъ легко отдѣляется даже при слабомъ покручиваніи. Для немедленнаго употребленія персики должно снимать съ дерева совершенно зрѣлыми, что узнается по мягкости плода около ножки. Сливы собираютъ съ деревьевъ для отправки на большія разстоянія далеко не дозрѣвшими, а именно, какъ только синіе и черные сорта хотя слабо окрасятся въ синій цвѣтъ, а желтые начнутъ свѣтлѣть; вполнѣ дозрѣвшія на деревѣ сливы годятся только для немедленнаго употребленія или для ближайшихъ рынковъ; наконецъ, перезрѣлыми, нѣсколько завядшими и сморщившимися, собираютъ сливы, предназначенныя для сушки, преимущественно венгерки. Лучшими для послѣдней цѣли считаются тѣ перезрѣлыя сливы, которыя сами опадаютъ съ деревьевъ.

Правила С. Снимать плоды съ дерева необходимо въ сухомъ ихъ состояніи, т. е. въ бездождное время и когда на плодахъ нѣтъ росы. Всѣ плоды, во избѣжаніе ихъ и мятія, особенно съ нѣжнымъ мясомъ и кожицей, а также всѣ, назначенные для ѣды, а не для переработки, необходимо собирать чрезвычайно осторожно, непремѣнно рукой. Всѣ упавшіе съ дерева плоды на землю слѣдуетъ обращать въ бракъ, ибо они легко загниваютъ въ лежкѣ при храненіи. Только плоды, предназначенные для сидра, и перезрѣлыя сливы для сушки и повидла можно трясти съ деревьевъ.

Орудіями для С. п. руками служатъ: различно устроенныя лѣстницы (см. *садовыя орудія и инструменты*), высокія скамейки-лѣсенки, корзинки (выстланныя чѣмъ либо мягкимъ внутри), въ которыя кладутъ собираемые плоды, крючки для притягиванія вѣтвей съ плодами къ себѣ, и, наконецъ, плодоснималки или щипухи, различнаго устройства, для съема тѣхъ плодовъ, которые расположены такъ высоко, что къ нимъ ни по лѣстницѣ ни по дереву никакъ добраться нельзя.

Сбросы и сдвиги, формы дислокацій земной коры, сопровождающіяся разрывомъ и нарушеніемъ непрерывности какой либо серіи напластованій по трещинѣ, образующей плоскость разрыва. Если эта плоскость наклонена къ горизонту подъ угломъ 45—90° и перемѣщеніе напластованій совершается въ преобладающемъ вертикальномъ или близкомъ къ нему направленіи, форма дислокацій наз. сбросомъ (Verwerfung). С. раздѣляетъ по плоскости разрыва непрерывное напластованіе на два крыла; изъ нихъ при нормальномъ С. одно остается на мѣстѣ, а другое крыло опускается; рѣже встрѣчаются случаи взбросовъ (Ueberschiebung), при которыхъ одно крыло С. надвигается вверхъ надъ остающимся въ покоѣ другимъ крыломъ. Сдвигомъ (Verschiebung) наз. всѣ перемѣщенія по плоскости разрыва, совершающіяся въ горизонтальномъ направленіи или близкомъ къ горизонтальному. Сбросы и сдвиги, комбинируясь съ складчатостью, обусловливаютъ большую часть наиболѣе сложной горной тектоники. Если по краямъ какого либо горнаго массива или плато, произошло на значительномъ протяженіи опусканіе сосѣднихъ частей по плоскостямъ разрыва или трещинамъ С., выступающая часть массива получаетъ названіе горста, тогда какъ опустившаяся сброшенная часть носитъ названіе грабена; классическимъ примѣромъ грабена приводится обыкновенно средне-рейнская низменность, какъ опустившаяся часть между двумя горстами Вогезовъ и Шварцвальда.

Свадьба, церемонія бракосочетанія со всѣми сопровождающими ее обрядами, обычаями и празднествами. У древнихъ евреевъ бракосочетаніе совершали отцы или ближайшіе родственники брачущихся, иногда даже въ отсутствіи жениха и невѣсты. Женихъ вносилъ за невѣсту извѣстную плату (монаръ); неимущіе же, какъ напр. Іаковъ, отслуживали за невѣсту положенный по уговору срокъ. Въ день С. женихъ уводилъ окутанную покрываломъ невѣсту къ себѣ, причемъ ихъ сопровождали его друзья и ея подружки. Затѣмъ слѣдовалъ пиръ, продолжавшійся иногда до семи дней. Невѣсту отводили въ брачный покой и въ позднѣйшія времена происходило констатированіе дѣвственности, за отсутствіе которой дѣвушку по закону побивали каменьями. Древніе греки похищали или покупали себѣ женъ, вслѣдствіе чего послѣднія составляли собственность мужа. Наканунѣ С. приносились жертвы сначала враждебнымъ браку богамъ; въ особенности Артемидѣ, а затѣмъ богамъ покровителямъ брака: Зевсу, Герѣ, Афродитѣ, Гименею и т. д. и совершалось очистительное омовеніе. С. (гамосъ) въ древней Греціи происходили б. ч. зимой въ январѣ. Въ день С. женихъ и невѣста украшали себя цвѣтами. Вечеромъ женихъ увозилъ покрытую вуалью невѣсту на колесницѣ, запряженной мулами или волами. Ее сопровождалъ родственникъ или другъ дома (паранимфъ), который садился съ нею въ колесницу. Впереди и позади шли другіе друзья и родственники съ музыкой и пѣніемъ, а также съ факелами, которые зажигала мать невѣсты. Впереди процес-

сіи шли дѣвушки съ прялками, веретенами и ситами—символами домовитости. Сама невѣста держала въ рукахъ сосудъ съ ячменнымъ зерномъ въ знакъ того, что она приноситъ благосостояніе. Передъ входомъ въ домъ, жениха и невѣсту осыпали фигами и другими плодами въ знакъ изобилія. Затѣмъ ось колесницы сжигалась въ знакъ того, что невѣста не должна думать о возвращеніи въ родительскій домъ. За симъ слѣдовалъ пиръ, который и служилъ доказательствомъ и оглашеніемъ бракосочетанія. Отведенная въ брачный покой невѣста должна была, при помощи мальчика, ближайшаго родственника, вымыть себѣ ноги и затѣмъ (въ Аѳинахъ) съѣсть съ женихомъ айву. За дверями покоя дѣвушки и юноши плясали и пѣли эпиталаміи. На другое утро новобрачные пробуждались подъ звуки пѣнія и снова начиналось торжество. Новобрачная получала отъ всѣхъ родственниковъ подарки (анакалиптеріи), которые у знатныхъ передавались съ большой торжественностью. У спартанцевъ С. совершались гораздо проще, причемъ мужчина не могъ вступать въ бракъ до 30 лѣтъ, дѣвушка до 20, и сохранялся, хотя бы для виду, обрядъ похищенія невѣсты. См. Hermann-Brumner, „Griechische Privataltertümer" (1882); Becker-Göll, „Charikles" (1877).

У римлянъ С. справлялась только въ томъ случаѣ, когда заключался настоящій, строгій бракъ (justum matrimonium), по которому жена становилась равноправной мужу и дѣлалась mater familias, въ противоположность простому браку, когда женщина становилась только женой (uxor). При обрученіи (sponsalia), договаривались относительно приданаго и невѣста получала въ залогъ обручальное кольцо. Накануне С., для которой самымъ благопріятнымъ временемъ считалась вторая половина іюня (тогда какъ май и теперь въ Италіи и во многихъ другихъ странахъ тщательно избѣгается для С.), невѣста приносила жертвы Юнонѣ (Juno juga), давала раздѣлить себѣ волосы брачнымъ копьемъ и причесать ихъ въ шесть локоновъ, какъ у матронъ, снимала дѣвичью тогу (toga praeteata) и посвящала ее богинѣ Fortuna virginalis, а въ день С. надѣвала тунику матроны, подпоясывалась жестянымъ поясомъ и закрывала себѣ лицо огненно-краснымъ или желтымъ покрываломъ (flameneum); богамъ—покровителямъ брака, во главѣ которыхъ стояла Юнона, приносились жертвы. Вечеромъ женихъ уводилъ невѣсту. Онъ бралъ ее съ колѣнъ матери или ближайшей родственницы; два мальчика, родители которыхъ непремѣнно должны были быть живы, брали дѣвушку за руки, третій шелъ впереди, неся факелъ изъ сосновой смолы, за нею шли рабыни съ прялками и шерстью. Шествіе, сопровождаемое игрой на флейтѣ и на лирѣ и, время отъ времени, возгласами мальчиковъ Гименею, достигало дома жениха; здѣсь женихъ спрашивалъ невѣсту: „Кто ты?" Она отвѣчала: „Ubi tu Cajus, ego Caja", т. е.: „гдѣ ты господинъ, тамъ я госпожа". Затѣмъ она обвязывала столбы у входа шерстяными полосами и обмазывала ихъ свинымъ или волчьимъ саломъ, чтобы отогнать злыя чары. Женихъ, въ память похищенія сабинянокъ — переносилъ ее на рукахъ черезъ порогъ и ставилъ ее на овечью шкуру, стоя на которой, она принимала ключи дома и, въ знакъ цѣломудрія, оба притрагивались къ водѣ и огню. Во время слѣдовавшаго затѣмъ пира играла музыка и женихъ раздавалъ орѣхи собравшимся передъ дверьми юношамъ. На слѣдующій день новобрачные получали подарки, молодая совершала свою первую домашнюю жертву и съ той поры носила имя мужа вмѣстѣ съ своимъ. См. Becker-Göll, „Gallus" (Берл., 1880); Marquardt, „Privatleben der Römer" (Лейпц., 1879—82); Rossbach, „Römische Hochzeits- und Ehedenkmäler" (1871).

У древнихъ германцевъ строго запрещено было вступать въ бракъ до 20 лѣтняго возраста и соблюдалось равенство положенія и состоянія. Бракосочетанію предшествовалъ сговоръ, заключеніе брака происходило не иначе, какъ при четырехъ свидѣтеляхъ, и затѣмъ жениха и невѣсту обводили вокругъ очага.

Свадебные обряды въ Россіи въ народѣ носятъ на себѣ пережитки болѣе отдаленныхъ формъ брака, символизируется и похищеніе невѣсты, и ея покупка и мн. др.

У магометанъ браки заключаются пожизненно или на время, причемъ объ условіяхъ брака договариваются въ присутствіи судьи (кади) и женихъ уводитъ къ себѣ невѣсту безъ всякихъ обрядовъ и церемоній. Въ Персіи, гдѣ многіе браки заключаются на извѣстный срокъ, родители или родственники брачущихся совершаютъ контрактъ у имама раньше даже, нежели женихъ и невѣста видѣли другъ друга. Среди наименѣе цивилизованнаго населенія Индіи С. совершается безъ всякой торжественности и ограничивается торговой сдѣлкой съ отцомъ невѣсты за уступаемую имъ дочь.

У исповѣдующихъ браманизмъ было въ прежнія времена восемь видовъ брака и С., которые подробно описаны у индійскаго писателя Аквалайяны. Дѣвушки въ Индіи уже съ 5—6 лѣтъ кому нибудь обѣщаны въ жены, а послѣ наступленія 10 или 12 лѣтняго возраста ихъ совершается С. Даже если мужъ умираетъ, никогда не видавъ жены, то и тогда послѣдняя несетъ всѣ тяготы вдовства. Въ день С. жениха и невѣсту сажаютъ передъ очагомъ и закрываютъ имъ лицо такъ, чтобы они не могли видѣть того, что происходитъ; обвязываютъ ихъ шелковымъ шнуромъ и брамины — у богатыхъ ихъ бываетъ очень много—читаютъ молитвы и благословенія осыпая ихъ хлѣбными зернами и обливая душистой водой. Установленные обычаемъ

подарки родственникамъ и гостямъ, а также плата браминамъ, даже для людей средняго достатка, достигаютъ нерѣдко нѣсколькихъ сотъ рублей. Поэтому въ сѣверной Индіи убіеніе новорожденныхъ дочерей вошло въ обычай у многихъ классовъ населенія.

Въ Китаѣ родители также сговариваютъ своихъ дѣтей съ самаго ранняго возраста, причемъ особенное вниманіе обращается на равенство возраста, сословія и состоянія. Утромъ, въ день С., брачущіеся обмѣниваются подарками, и между прочимъ кольцами. Вечеромъ, въ сопровожденіи родственниковъ и друзей, съ шумной музыкой пріѣзжаетъ женихъ и увозитъ невѣсту. При входѣ въ ея новое жилище женщины вносятъ ее на рукахъ въ домъ и держатъ нѣсколько мгновеній надъ горящими угольями. Послѣ С. молодая еще на нѣсколько дней возвращается въ родительскій домъ, гдѣ происходятъ всякія увеселенія, затѣмъ она получаетъ отъ подругъ головной уборъ и возвращается въ домъ мужа.

Въ Японіи, жениха и невѣсту сажаютъ каждаго на отдѣльную колесницу, запряженную четырьмя волами, и везутъ на сосѣдній холмъ, гдѣ подъ роскошнымъ восьмиугольнымъ шатромъ стоитъ изображеніе бога—покровителя брака, съ собачьей головой въ знакъ того, что въ бракѣ слѣдуетъ соблюдать вѣрность и бдительность. Женихъ и невѣста держатъ по факелу въ рукахъ. При окончаніи обряда, невѣста зажигаетъ свой факелъ и подаетъ его жениху, чтобы онъ зажегъ свой. Какъ только это совершилось, присутствующіе поднимаютъ радостные крики и подходятъ съ поздравленіями. Въ это же время внѣ шатра совершается сожженіе дѣтскихъ игрушекъ невѣсты. См. De Gubernatis, „Storia comparata degli usi nuziali“ (Мил., 1869); Wold, „The wedding day in all ages and countries“ (Лонд., 1869); Reinsberg-Dürmgsfeld, „Hochzeitsbuch, Brauch und Glaube der Hochzeit bei den christlichen Völkern Europas“ (Лейпц., 1871).

Свазиландъ (Swaziland), кафрская область въ южной Африкѣ, между португальскими владѣніями, землей Тонго и Трансваальской колоніей; пл. 18,140 кв. км.; жит. 41 тыс. (кафры и около 1 тыс. бѣлыхъ). Горная хорошо орошенная страна, плодородная, но производитъ только продукты мѣстнаго потребленія; начинается разведеніе табака и кофе. Гораздо важнѣе скотоводство, сильно страдающее однако отъ заразительной южно-африканской мухи цеце. Многочисленныя горныя предпріятія, на золото, каменный уголь, олово, не дали большого дохода. Главный ввозъ товаровъ производится черезъ португальскую бухту Делагоа. Страна управляется непосредственно мѣстнымъ правителемъ, но находится теперь подъ англійскимъ протекторатомъ.

Сваи (см. табл.), представляютъ изъ себя длинныя, толстыя, цилиндрическія тѣла, засаживаемыя въ грунтъ основанія подъ сооруженіе съ цѣлью уплотнить его или, пройдя его, дойти до плотнаго грунта. Чаще всего С. суть деревянныя бревна, снабженныя иногда снизу чугуннымъ коническимъ башмакомъ. Если С. доходитъ до плотнаго грунта, то допускаемую на нее нагрузку опредѣляютъ по формуламъ строительной механики, считая допускаемую нагрузку отъ сжатія отъ 20 до 40 килогр. на кв. см. сѣченія С. Если конецъ С. не доходитъ до плотнаго грунта, то нагрузка на С. передается окружающей ее землѣ при помощи тренія боковыхъ поверхностей. Въ такихъ случаяхъ опредѣляютъ возможную нагрузку помощью пробныхъ С. Въ этихъ случаяхъ короткія близко другъ отъ друга вбитыя С. лучше длинныхъ, но далеко другъ отъ друга отстоящихъ. С. деревянныя забиваются помощью копровъ (см. табл.). Желѣзныя С. представляютъ изъ себя трубы, снабженныя на концѣ башмакомъ съ винтовой нарѣзкой; онѣ завинчиваются въ грунтъ, и впослѣдствіе внутренность ихъ часто заполняютъ бетономъ. Подобныя С. очень удобны, но дороги. Иногда забиваютъ С., затѣмъ ее выдергиваютъ и заполняютъ образовавшуюся пустоту пескомъ—песчаныя С. Верхнюю часть С. опиливаютъ подъ одинъ уровень и возводятъ на нихъ ростверкъ (см.) или заливаютъ бетономъ. С. обходятся всегда дорого.

Свайники (стронгилиды, Strongylidae), семейство круглыхъ червей. Ротовое отверстіе помѣщается на переднемъ концѣ тѣла и снабжено присосками; мужское половое отверстіе на заднемъ концѣ тѣла, у основанія колоколообразной сумки. Свайникъ (Eustron ylus gigas), красный, на правой и лѣвой сторонѣ тѣла по одному ряду присосковъ, вокругъ рта шесть выдающихся присосокъ, женское половое отверстіе перемѣщено далеко впередъ, живетъ отдѣльными экземплярами, преимущественно въ почечной лоханкѣ различныхъ хищныхъ млекопитающихъ, преимущественно выдры и тюленей, рѣже въ рогатомъ скотѣ, лошади и въ человѣкѣ. Самка достигаетъ 1 м. длины и приблизительно 12 мм. толщины, длина самца не превышаетъ одной трети длины самки. Относительно исторіи развитія точныхъ данныхъ не имѣется; по всей вѣроятности молодыя стадіи живутъ въ рыбахъ, вмѣстѣ съ которыми и попадаютъ въ окончательнаго хозяина. Нѣкоторые виды рода Strongylus живутъ въ домашнихъ животныхъ, такъ, наприм., S. armatus (Sclerostomum equinum) въ кишечникѣ и въ артеріальныхъ сосудахъ брыжжейки лошади (вызываетъ болѣзненное расширеніе брыжжейки), S. contortus въ желудкѣ жвачныхъ млекопитающихъ, S. paradoxus въ бронхахъ свиней, S. filaria въ бронхахъ овецъ и козъ, S. micrurus въ бронхахъ рогатаго скота. Dochmius duodenalis, 10—18 мм. длины, живетъ въ тонкой кишкѣ человѣка, преимущественно въ прибрежной

Копры для забивки свай.

Копръ для забивки свай состоитъ изъ пирамидально сопряженныхъ брусьевъ *a* и *b*. *B* тяжелая, обыкновенно чугунная (20—40 пудовъ вѣсомъ) баба, приподнимаемая въ ручную помощью блока *c*, веревки *s*, прикрѣпленной къ верхнему ея концу, и тяжей *t*. Бабу приподнимаютъ помощью послѣднихъ, а затѣмъ даютъ ей свободно упасть на забиваемую сваю. Это продолжается, пока свая не будетъ забита на надлежащую глубину, послѣ чего коперъ передвигаютъ къ слѣдующей сваѣ и т. д. Если свая забита до отказа, т. е. дальнѣйшіе удары не заставляютъ ее погружаться далѣе, то верхній конецъ ея спиливаютъ на нужную величину. Сила рабочихъ утилизируется при подобной работѣ очень несовершенно; отъ рабочихъ требуются чрезвычайныя напряженія, почему приходится часто прерывать работу.

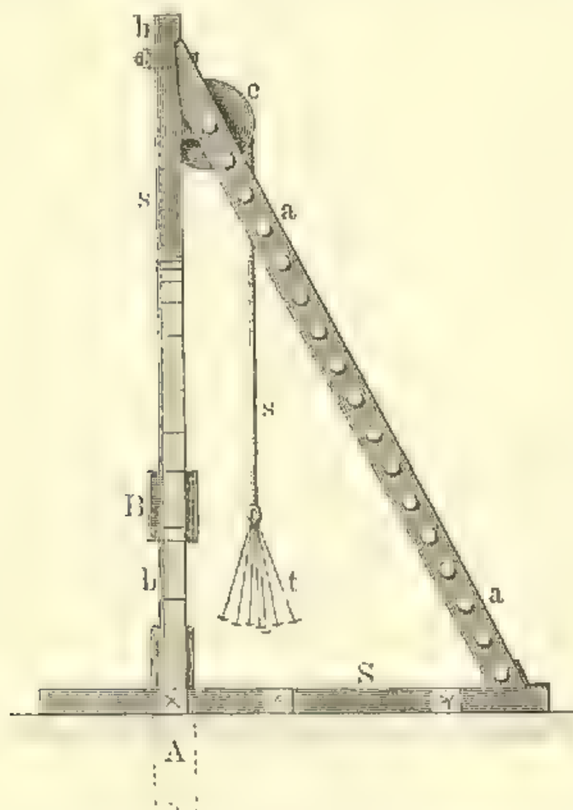


Рис. 1. Ручной коперъ.

Дѣйствіе бабы прямо пропорціонально вѣсу ея и высотѣ подъема. При копрахъ, подобныхъ вышеописанному, подъемъ выше 1 сажени неудобенъ; вообще коперъ этотъ примѣняется лишь при забивкѣ тонкихъ свай и т. д. Для болѣе значительныхъ работъ примѣняются копры со свободнопадающей бабой. Подобный коперъ изображенъ на *рис. 2*; тутъ рабочіе поднимаютъ бабу *B* помощью лебедки *C* и цѣпи *S*. Паденіе бабы обусловливается своевременнымъ расцѣпленіемъ съ кольцомъ, ввинченнымъ въ верхнюю часть бабы, крюка *o* и *m*; въ *n* послѣдній прикрѣпленъ къ цѣпи *S*, а въ *o* продѣта веревка, дернувъ которую рабочій вытаскиваетъ загнутую часть *m* изъ вышеупомянутаго кольца. На верху самаго копра имѣется задержка, ударившись о которую крюкъ расцѣпится и которая ограничиваетъ такимъ образомъ максимальную высоту подъема бабы. Помощью подобнаго копра съ бабой отъ 25 до 50 п. вѣсомъ 3—6 человѣкъ поднимаютъ бабу на 5—10 метровъ. Для подъема бабы часто примѣняются также подъемныя колеса, водяныя колеса, а всего чаще паровыя машины (локомобильнаго типа) или за послѣднее время нефтемоторы.

На *рис. 3* изображенъ пользующійся обширнымъ распространеніемъ паровой коперъ. *B* баба, снабженная скобами, ходящими по направляющимъ *b*, *ss* подъемная цѣпь (или канатъ), наматывающаяся на барабанъ *L*, приводимый во вращеніе помощью цѣпи *k k* и колесъ *L L* паровой машиной *D* локомобиля *A*. Особый канатъ *s*, приводимый въ дѣйствіе лебедкой отъ цѣпи *kk* и лежащій на роликахъ *r r*, служитъ для подъема и установа свай. Подобный коперъ при вѣсѣ бабы въ 600 килогр. забиваетъ въ день 6—10 свай длиною 16 метровъ.

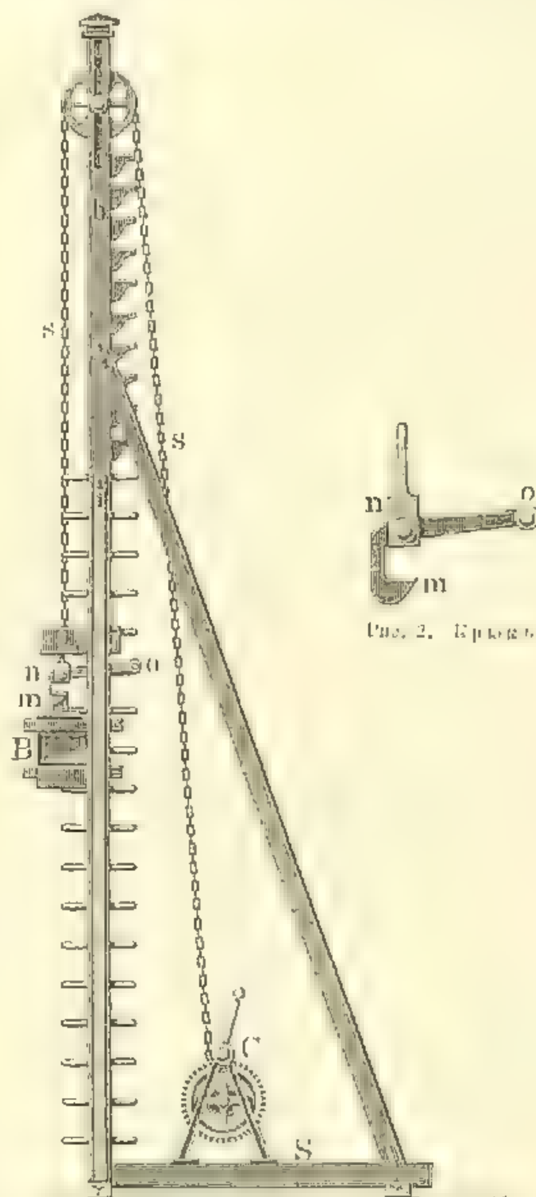


Рис. 2. Крюкъ.

Рис. 2. Коперъ съ лебедкой.

Въ копрахъ другого типа подъемъ бабы невеликъ, но число ударовъ ея въ минуту значительно, такъ, что сумма произведеній вѣса бабы на ея ходъ можетъ быть велика. При этомъ можно дѣйствовать паромъ непосредственно на бабу (безъ помощи лебе

докъ и т. д.). Копры, устроенные подобно паровому молоту Нэсмита, устраиваются сравнительно рѣдко; чаще дѣлаютъ подвижнымъ самый цилиндръ, служащій бабой.

На *рис. 4* изображенъ приборъ Мевка и Гамброка. Цилиндръ *a* служитъ бабой и направляется по штангѣ *f*

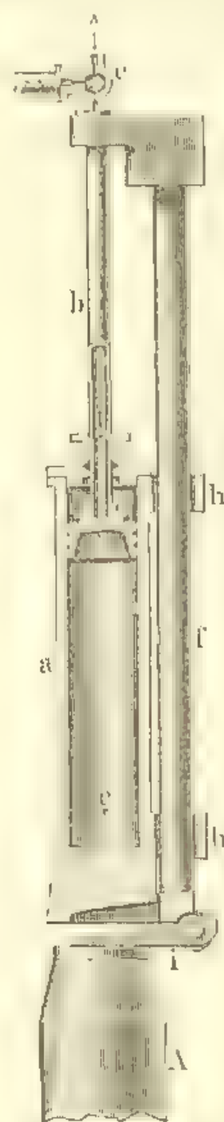


Рис. 4. Паровой коперъ

двумя ушками *h h*; цилиндръ можетъ достичь на сваю *A* черезъ посредство подкладки *i*. Поршень *d* соединенъ съ паропроводомъ помощью полаго штока *b*. Парораспредѣленіе обусловливается краномъ *e*; паръ поступаетъ сверху поршня и поднимаетъ цилиндръ — бабу, пока отверстіе *c* не подойдетъ къ поршню — тогда начинается выпускъ пара и цилиндръ быстро падаетъ. Баба — цилиндръ вѣситъ до 1500 килогр. и дѣлаетъ 70—100 ударовъ въ минуту при ходѣ 1 метръ, тогда какъ копры съ лебедками дѣлаютъ 10—40 ударовъ. На верхнюю часть прибора имѣется кольцо, по которому весь онъ подвѣшивается на цѣпи лебедки на высотѣ, соотвѣтственной высотѣ *c*. Кромѣ паровыхъ къ тому же типу принадлежатъ пороховые копры; цилиндръ неподвиженъ — тяжелый поршень подбрасывается вверхъ взрывами пороховыхъ зарядовъ на днѣ цилиндра.

Рис. 3. Паровой коперъ съ машинной лебедкой.

Свайныя постройки.

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.

полосѣ Нила, однако и въ Италіи, Франціи, Германіи, Венгріи, Америкѣ (въ особенности въ Бразиліи), восточной Индіи, Японіи и т. д., при помощи своихъ крѣпкихъ зубовъ причиняетъ раны въ стѣнкѣ кишечника, сосетъ кровь изъ кишечныхъ сосудовъ и этимъ вызываетъ такъ называемую египетскую блѣдную немочь и анемію. Яйца вмѣстѣ съ испражненіями выходятъ изъ кишечника; развивающіяся изъ нихъ личинки, для дальнѣйшаго развитія которыхъ не нуженъ промежуточный хозяинъ, непосредственно попадаютъ въ человѣка. Другіе виды D. живутъ въ собакахъ, овцахъ, рогатомъ скотѣ, кошкахъ. Syngamus trachealis, живущій въ дыхательномъ горлѣ куръ, вызываетъ у домашнихъ птицъ кашель и нерѣдко влечетъ за собою смерть, вслѣдствіе задушенія; зародыши могутъ развиваться въ дождевыхъ червяхъ, которые по всей вѣроятности способствуютъ дальнѣйшему распространенію паразита; однако зараженіе можетъ произойти и непосредственно путемъ поглощенія курами вмѣстѣ съ пищею самокъ, наполненныхъ яйцами. Попавшіе въ птицу паразиты прокладываютъ себѣ путь изъ пищевода въ легкія. Cucullanus elegans *Zed.*, живетъ въ рѣчныхъ рыбахъ (окуняхъ); молодыя стадіи встрѣчаются въ организмѣ ракообразныхъ животныхъ (циклопахъ). Самка достигаетъ приблизительно 10 мм., самецъ не болѣе 5 мм.

Свайнсонъ (Swainson), Вильямъ, англ. зоологъ, род. 1799, много путешествовалъ; главнѣйш. труды: The characters of several rare and undescribed Shells" (1823); „System of Zoology" (1829); „A synopsis of the Birds discovered in Mexico by W. Bullock" (1827) и друг.

Свайныя постройки (Pfahlbauten), вообще человѣческія жилища и цѣлыя поселенія, до сихъ поръ устраиваемыя на сваяхъ среди озеръ, болотъ и рѣкъ нѣкоторыми народностями, напр. папуасами въ Новой Гвинеѣ, даяками въ Борнео, неграми на оз. Цадъ и др. Преимущественно же подъ этимъ названіемъ получили крупную извѣстность остатки подобныхъ древнихъ доисторическихъ поселеній, находимыя со времени раскопокъ 1853 въ Цюрихскомъ озерѣ, обнаружившихъ на днѣ озера остатки свай и между ними массу различныхъ домашнихъ орудій и утвари изъ камня, кости, оленьяго рога и пр., см. табл. Въ теченіе 12 лѣтъ обнаружено было затѣмъ въ швейцарскихъ озерахъ до 200 такихъ поселеній, находившихся подъ защитою воды отъ вражескихъ нападеній и дикихъ звѣрей. Цѣлый рядъ первоклассныхъ ученыхъ натуралистовъ и археологовъ дали всестороннее изслѣдованіе этихъ остатковъ, ихъ культуры, фауны и флоры того времени. Нѣкоторыя изъ поселеній занимали обширныя площади; населеніе таковыхъ должно было достигать по нѣкоторымъ соображеніямъ до 5 т. челов. По конструкціи этихъ сооруженій, различаютъ С. строенія съ земляной и каменной настилкой и безъ таковой настилки. Въ восточной Швейцаріи и Австріи С. п. кончились съ началомъ эпохи металловъ; въ западной Швейцаріи онѣ продолжались еще въ теченіе всего бронзоваго періода до начала появленія желѣзныхъ орудій и даже позднѣе; но характеръ построекъ этого послѣдняго періода нѣсколько отличенъ. Типъ обработки каменныхъ орудій С. п. указываетъ на неолитическій періодъ; орудія изъ разнообразныхъ породъ габбро, діорита и др., въ томъ числѣ орудія изъ нефрита и жадеита особенно возбудили много спора касательно ихъ происхожденія. Характеръ построекъ виденъ на таблицѣ, нѣкоторыя обнаруживаютъ присутствіе кухоннаго каменнаго очага. Жители ихъ занимались скотоводствомъ, земледѣліемъ и охотою. Между костями дикихъ животныхъ особенно много оленя, лани и бобра; овца похожа была на современную горную овцу; между костями домашней свиньи и кабановъ, обратила на себя вниманіе особая порода, близкая къ египетской свиньѣ. Среди костей быковъ различаются двѣ дикія породы (Bos primigenius и bison) и не менѣе 4-хъ домашнихъ породъ. Большое число костей лошади. Найдены многочисленныя зерна пшеницы (3 разности, изъ которыхъ одна тождественна съ древне-египетской), проса и ячменя, но нѣтъ ни ржи, ни овса; найдены остатки печенаго хлѣба и печеныхъ яблокъ, различныхъ другихъ плодовъ и ягодъ. Грубыя ткани и рыболовныя сѣти изъ волоконъ льна. Характеръ главнѣйшихъ орудій и утвари см. табл. Каменныя орудія С. п. бронзоваго періода гораздо совершеннѣе по выработкѣ; металлическая утварь и оружіе выдѣлывались и отливались на мѣстѣ, судя по найденнымъ формамъ, снабжены были изящной орнаментировкой. Начало появленія С. п. не можетъ быть опредѣлено хоть сколько нибудь хронологически; но послѣднія изъ нихъ могли существовать еще въ VIII—X в. до Р. X. Что касается антропологическаго типа человѣка С. п., таковой относился къ широколицымъ долихокефаламъ низкорослымъ, но хорошо сложеннымъ; однако, принадлежность всѣхъ С. п. каменнаго и бронзоваго періодовъ къ одной и той же народности вопросъ спорный; большинство изслѣдователей считаетъ ихъ вѣтвью арійскаго происхожденія. Кромѣ Швейцаріи, подобныя же С. п. найдены во многихъ озерахъ различныхъ провинцій Австро-Венгріи, Баваріи, областей Рейна и Майна; меньше сходство представляютъ остатки свайныхъ сооруженій Пиренеевъ, южн. Франціи, верхней Италіи и Англіи. С. п. Пруссіи, Литвы, Мекленбурга болѣе поздняго происхожденія и ставятся археологами въ связь съ древними укрѣпленіями славянскихъ поселеній. См. Keller, „Die Pfahlbauten in den Schweizer. Seen" (Цюрихъ, 1854—79).

Свалъ, см. *обработка почвы.*

Сваммердамъ (Swammerdam), Янъ, естествоиспытатель, род. 1637, ум. 1680, съ 1661 учился медицинѣ въ Лейденѣ, затѣмъ отправился на нѣсколько лѣтъ въ Сомюръ и Парижъ, 1665 вернулся въ Амстердамъ, 1666 въ Лейденъ, гдѣ 1667 удостоенъ степени доктора медицины, затѣмъ жилъ въ Амстердамѣ, занимаясь исключительно анатомическими изслѣдованіями. Изслѣдованія С. надъ мелкими животными сдѣлали эпоху; онъ-же изобрѣлъ способъ сохранять кровоносные сосуды при помощи впрыскиванія въ нихъ воска, вслѣдствіе чего сосуды лучше поддавались изслѣдованію. Въ своемъ трудѣ „Allgemeene verhandeling van bloedeloose diertjens" (Утрехтъ, 1669; по лат. Лейденъ, 1685) С. положилъ основаніе первой естественной классификаціи насѣкомыхъ, и его работы надъ анатоміей насѣкомыхъ, опубликованныя въ „Biblia naturae" (изд. Бёргаве, тамъ-же 1737—38) представляютъ самое значительное произведеніе, появившееся въ этой области до новѣйшаго времени. С. напечаталъ еще „Miraculum naturae, seu uteri muliebris fabrica" (Лейд., 1672).

Сванхильда (Swanhild), по сѣвернымъ легендамъ, дочь Сигурда и Гудруны, которую воспитали при дворѣ ея отчима, короля Іонакра, за котораго Гудруна вышла замужъ, послѣ того какъ тщетно искала смерти въ волнахъ. С. была выдана замужъ за короля Іормунрека.

Сваневельтъ (Swanevelt), Германъ, голланд. живописецъ, род. 1600, ум. 1655, писалъ итальянскіе пейзажи въ жанрѣ Клода Лоррена; ихъ можно встрѣтить въ картинныхъ галлереяхъ Рима, Флоренціи, Парижа, Франкфурта на М., Мюнхена и Гааги. С. болѣе извѣстенъ своими пейзажными офортами.

Сванеты, сваны, народность картскаго племени, населяющая горную часть Закавказья (Лечхумскій уѣздъ Кутаисской губ.), извѣстную подъ именемъ Сванетіи по верхнему теченію р. Ингура (восточная часть носитъ названіе Вольной С., западная Княжеской С.); С. на сѣверѣ доходятъ до подножья Эльбруса, на югѣ занимаютъ также область притока Ріона Цхенисъ-Цхали (Нижняя С.). Языкъ ихъ еще мало изученъ, они средняго роста, сильны, но много распространена болѣзнь зоба. Умственное развитіе ушло недалеко, числятся христіанами, но имѣютъ особыя мѣстныя божества, боговъ покровителей, лѣсныхъ ангеловъ и пр. Половая нравственность также стоитъ не высоко, нерѣдко кровосмѣшеніе въ одной и той же семьѣ; при скудныхъ доходахъ и недостаткахъ пищи, убиваютъ дѣтей женскаго пола. Главныя занятія—скотоводство, охота, пчеловодство, земледѣліе; сѣютъ ячмень, просо, кукурузу, горохъ, бобы и тщательно обрабатываютъ небольшіе, годные для культуры участки. Дома до сихъ поръ строятъ въ видѣ болѣе или менѣе укрѣпленныхъ каменныхъ зданій, обнесенныхъ стѣною. Браки совершаются условно еще въ дѣтскомъ возрастѣ жениха и невѣсты. С. гостепріимны, свободолюбивы, легко приходятъ въ злобное настроеніе, кровавая месть очень распространена; прежде жили главнымъ образомъ разбоемъ. См. „Зап. Кавк. Геогр. Общ." т. XV; „Сборн. матер. описанія Кавказа", т. X.

Сварогъ, мало извѣстное божество восточныхъ славянъ, см. *славянская миѳологія.*

Сварочная сталь, см. *желѣзо.*

Сварочное желѣзо, см. *желѣзо.*

Сварто, р. въ Финляндіи, см. *Мустіоки.*

Свартъ (Swarth), Елена, нидерландская поэтесса, род. 1859. Вышла замужъ за поэта Лапидотъ. Выступивъ первоначально съ двумя сборниками „Fleurs du rêve" (1879), „Les Printanières" (1882) въ качествѣ франц. писательницы, она издала затѣмъ на нидерландскомъ языкѣ нѣсколько произведеній въ прозѣ и главнымъ образомъ слѣдующіе сборники стихотвореній: „Eenzame bloemen" (1884), „Blauwe bloemen" (1884), „Beelden en stemmen" (1887), „Aquarellen" (1888), „Sneeuwvlokken" (1888), „Rouwviolen" (1889), „Passiebloemen" (1891), „Poezie" (1893), „Blanke duiven" (1895).

Свартъ (Swartz), Олофъ, ботаникъ, род. 1760, ум. 1818 профессоромъ въ Стокгольмѣ. Изслѣдовалъ споровыя, вестиндскую и шведскую флору. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Sw.*

Сватоу, Сватау, Шатеу, Шань-тау, Гуань-Дунь, гор. открытый съ 1869 для иностран. торговли, въ кит. пров. Квангтунгъ, на Фукіенскомъ проливѣ; жит. (1893) 22,500, нѣсколько европ. консуловъ, католич. и евангелич. миссіи. Ввозъ опіума, хлопчатобумаж. и шерстян. тканей, олова, угля и японскихъ спичекъ; вывозъ преимущ. сахара и китайск. рабочихъ (кули).

Сватъ, небольшая горная страна въ Кафиристанѣ, на сѣв.-зап. границѣ Брит. Индіи, при средн. теченіи р. С., текущей между сѣв. и южн. цѣпями Гиндукуша и впадающей около Пешавара въ р. Кабулъ; жит. 210,000 афганцевъ-юзуфзаи, признающихъ въ наст. время верховенство Англіи. Гл. г. Алладандъ.

Свахъ, фамилія польскихъ художниковъ: 1) Адамъ и Антонъ, работавшіе въ концѣ XVII в., изъ нихъ первый былъ хорошимъ рѣзчикомъ по дереву и живописцемъ, второй славился своими фресками; работы ихъ разсѣяны по костеламъ Познани и Червонной Руси; 2) Св. Станиславъ, живописецъ середины XVI в. въ Краковѣ.

Свеаборгъ (Sweaborg, твердыня Швеціи), крѣпость, лежитъ на группѣ 7 Варгшеренскихъ острововъ, подъ 60° 8′ с. ш. и 24° 59′ в. д., защищаетъ Гельсингфорсъ, находящійся въ 4 верст. отъ С. Постройка укрѣпленій велась съ перерывами съ 1748 по 1770 г. Въ 1808 русскіе заняли по ка-

питуляціи крѣпость и зачислили ее въ разрядъ первоклассныхъ. До 1854 она поддерживалась въ прежнемъ видѣ, а въ 1854—1855 была значительно укрѣплена. Союзный флотъ англичанъ и французовъ бомбардировалъ крѣпость и разрушилъ ея внутреннія зданія. С. второстепенный портъ, замыкающій гельсингфорск. бухту. Глубина рейда достигаетъ 9 саж. Навигація открыта 6 мѣсяцевъ въ году. Управленіе портомъ находится въ Гельсингфорсѣ. Жителей насчитывается до 2 тыс. об. пола. Арсеналы, два дока, верфь, матроская школа. Лѣтомъ между С. и Гельсингфорсомъ поддерживается сообщеніе небольшими пароходами.

Свебахъ (Swebach), франц. баталистъ, род. 1796, работавшій въ Россіи 1810—13; отлично писалъ лошадей, его работы—портреты почти всѣхъ замѣчат. коней зав. Мосоловыхъ и гр. Орловыхъ; изъ др. произведеній извѣстны „Конная ярмарка въ Москвѣ" (1822) и 2 сюиты по 12 литографій, съ военными сценами и типами рус. экипажей, обѣ подъ назв. „Souvenirs de Russie".

Свевы, названіе германскаго воинственнаго народа, жившаго на востокъ отъ Эльбы. Цезарь побѣдилъ С. 58 до Р. Х. Тацитъ называетъ Свевіей всю восточную Германію отъ Дуная до Балтійскаго моря. С. поклонялись богинѣ Гертѣ или Нертусъ. Маркоманнъ Марбодъ соединилъ подъ своей властью всѣ свевскія племена и, во времена Марка Аврелія, свевами называютъ маркомановъ и квадовъ. Во времена великаго переселенія народовъ С. называли только семноновъ. Часть С. 406 принимала участіе въ разрушительномъ набѣгѣ Радагайса. 409 С. перешли съ вандалами и аланами черезъ Пиренеи въ Испанію, гдѣ и утвердили свое царство, но съ теченіемъ времени С. должны были признать надъ собой верховную власть вестготовъ. Царь свевскій Теодомиръ принялъ католичество, а 585 свевское королевство было присоединено къ вестготскому.

Сведенборгъ, Эммануилъ, шведскій ученый и теософъ, род. 1688, ум. 1772, сынъ Эспера Сведберга, епископа западной Голландіи, изучалъ въ Упсалѣ филологію и философію, математику и естествознаніе, и между прочимъ богословіе; въ 1710—14 совершилъ путешествіе по Англіи, Голландіи, Франціи и Германіи, съ 1716 былъ асессоромъ горной коллегіи въ Стокгольмѣ, гдѣ составилъ себѣ извѣстность изобрѣтеніями въ области механики. Для осады Фредериксгалля 1718 доставилъ 7 судовъ, при помощи валиковъ, въ теченіе 5 часовъ черезъ горы и долины. Какъ это, такъ и его сочиненія по алгебрѣ, цѣнности монетъ, приливѣ и отливѣ, движенія планетъ и др. имѣли слѣдствіемъ, что королева Ульрика Элеонора въ 1719 возвела семью Сведберговъ въ высшее сословіе съ правомъ на фамилію С. Въ послѣдующіе годы совершилъ путешествіе по Швеціи и Саксоніи, затѣмъ по Богеміи и Австріи съ цѣлью осмотрѣть ихъ рудники. Его „Opera philosophica et mineralogica" (1734, 3 т., съ 155 эстампами) дали, основанную на обширномъ изученіи естественныхъ наукъ и прикладной математики, систему міра, центральнымъ пунктомъ которой является идея необходимой механической и органической связи всѣхъ вещей. Вслѣдъ за новымъ путешествіемъ (1736—1740) по Германіи, Голландіи, Франціи, Италіи и Англіи распространилъ свою систему природы въ сочиненіяхъ: „Oeconomia regni animalis" (Лонд., 1740—41); „Regnum animale" (т. 1 и 2, Гаага, 1744; т. 3, Лонд., 1745) и „De cultu et amore Dei" (1740, 2 т.) на одушевленное твореніе, именно на человѣка. Но уже послѣднее сочиненіе не было выдержано въ строго научномъ смыслѣ, ибо С. отнынѣ исключительно предался изученію теософіи, чтобы приготовиться къ внушенному ему, какъ онъ утверждалъ, самимъ Богомъ призванію основать новую церковь, какъ обѣщана она въ откровеніи Св. Іоанна Богослова. С. вѣрилъ, что исполняетъ эту миссію, когда объяснялъ слово Божіе въ истинномъ, по его убѣжденію, смыслѣ, строилъ болѣе совершенную систему новаго религіознаго ученія и раскрывалъ въ своихъ странныхъ видѣніяхъ природу царства духовъ и отношенія ея къ человѣческому міру. Эти видѣнія обратили вниманіе Канта и дали ему поводъ въ своихъ „Träume eines Geistersehers" (1766) объявить С. крайнимъ фантастомъ и мечтателемъ (см. Rob. Zimmermann, „Kant und der Spiritismus", Вѣна, 1879). Главныя сочиненія С., трактующія о его новомъ ученіи, были: „Arcana coelestia" (Лонд., 1749—56, 8 т.; изд. Тафеля, Тюбинг., 1833—42, 13 т.); „De coelo et inferno" (Лонд., 1758); „De nova Hierosolyma et ejus doctrina" (Лонд., 1758); „Apocalypsis explicata" (Лонд., 1761) и „Vera christiana religio" (Лонд., 1771; изд. Тафеля, Штутг., 1857). Чтобы вполнѣ посвятить себя религіознымъ вопросамъ, съ 1747 С. отказался отъ службы, получивъ королевскую пенсію. Во время одного изъ своихъ путешествій, предпринятыхъ въ интересахъ ученія, С. заболѣлъ въ Лондонѣ, гдѣ и умеръ. Число его послѣдователей (сведенборгіане) увеличивалось медленно: они распространялись спорадически по Швеціи, Польшѣ, Англіи и Германіи; главнымъ образомъ „новая церковь" или „Новый Іерусалимъ" прочно укрѣпилась въ Англіи, гдѣ насчитывалась 81 община, въ 1810 году образовалось общество сведенборгіанъ для распространенія его сочиненій; въ настоящее время оно дѣйствуетъ также и въ сѣвер. Америкѣ. См. Richer, „La nouvelle Jérusalem" (Пар., 1832—35, 8 т.); Tafel, „Sammlung von Urkunden über Swedenborg's Leben und Charakter" (Тюбинг., 1839—42, 3 т.); его-же, „Abriss von Swedenborg's Leben" (1845); Brickmann, „Die Lehre der neuen Kirche" (2 изд., Базель, 1870); біографіи

Schaarschmidt (Эльберф., 1862); Matter (Пар., 1863) и White (2 изд., Лонд., 1874) и анонимное сочиненіе „E. Swedenborgs Leben und Lehre“ (Франкф., 1880). По русски издана только книга „О небѣ и адѣ“, перев. А. Н. Аксакова (Лейпц., 1860).

Свекла (Beta), родъ изъ группы Chenopodieae, сем. маревыхъ (Chenopodiaceae), содержащій одно- или двулѣтнія травянистыя растенія, часто съ утолщеннымъ корнемъ, съ черешковыми, простыми, спирально расположенными листьями; цвѣты собраны въ длинный рѣдкій колосъ, состоящій изъ цвѣточныхъ клубочковъ въ 2—3 цвѣтка; цвѣтокъ правильный и состоитъ изъ 5-ти лепестнаго зеленаго околоцвѣтника, дѣлающагося подъ конецъ цвѣтенія хрящеватымъ; 5 тычинокъ; завязь полунижняя, одногнѣздная, съ одной сѣмяпочкой; такъ какъ цвѣты въ клубочкѣ сростаются между собою, то по созрѣваніи клубочекъ отпадаетъ цѣликомъ и въ общежитіи называется сѣменемъ. Къ этому роду принадлежитъ около 15 видовъ, растущихъ въ теплыхъ странахъ сѣверной умѣренной зоны стараго свѣта. B. maritima, растущая у насъ по берегамъ Каспійскаго моря, въ Таврической губ., достигаетъ 0,5 м. въ высоту, съ овальными, заостренными листьями. B. vulgaris *L.*, двулѣтнее растеніе съ сердцевидно-яйцевидными волнистыми и цѣльнокрайними прикорневыми листьями; на второмъ году даетъ стебель, достигающій 0,8—1,5 м. высоты; дико растетъ по берегамъ морей южной Европы и Средней Азіи; видъ этотъ имѣетъ громадное значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ; въ культурѣ извѣстны двѣ его разновидности. Одна мангольдъ (B. vulgaris var. Cicla, или просто B. cicla *L.*), называемая иногда римскимъ шпинатомъ, съ тонкимъ корнемъ и зелено-бѣложелтыми или краснореберистыми листьями; въ культурѣ воздѣлываются различныя ея формы; формы съ желтыми листьями и бѣлыми жилками, а также съ желто-красными, съ красными жилками, листьями, отличаются нѣжностью и воздѣлываются ради листьевъ, употребляемыхъ въ пищу, какъ капуста; растеніе служитъ также зеленымъ кормомъ. Вторая разновидность— свекла, свекловица (B. vulgaris var. Rapa, табл. „Кормовыя растенія II“, фиг. 8), культивируется во многихъ формахъ; съ толстымъ, мясистымъ, болѣе или менѣе выступающимъ изъ почвы корнемъ, воздѣлывается для добыванія сахара (сахарная С., B. vulgaris saccharifera), на кормъ скоту и какъ салатное растеніе. Сахарная С. отличается большимъ содержаніемъ сахара въ корнѣ, веретенообразной формой корня, верхняя часть котораго, т. наз. головка, не должна выступать изъ подъ земли (въ противномъ случаѣ содержаніе сахара уменьшается); корень не вѣтвистый, а несетъ въ части, называемой собственно корнемъ, массу мелкихъ боковыхъ корешковъ; хорошая сахарная свекла должна быть средней величины, съ твердымъ, плотнымъ и бѣлымъ мясомъ, содержать сравнительно мало бѣлковыхъ и минеральныхъ веществъ и отъ 8 до 17% сахару; лучшіе сорта: силезская С. съ зеленой головкой, широкими листьями, прямо-стоящими, свѣтло-зелеными листовыми черешками; кведлинбургская съ розовой головкой, съ болѣе веретенообразными корнями и красноватыми листовыми черешками; имперіалъ съ мало развитой плоской головкой и сильно курчавыми листьями; сорта менѣе распространенные: моравская С., бестгорнъ, вильморенъ бѣлый улучшенный, в. ранній розовый, в. бѣлый съ розовой шейкой. Свекловица культивируется также для полученія листьевъ; эта разновидность имѣетъ меньшій и не столь мясистый корень, но болѣе развитые листовые черешки; листья употребляются въ пищу какъ шпинатъ, а среднія жилки какъ спаржа. Кормовая С. высѣвается или прямо въ поле, или сначала выводится въ грядкахъ, а послѣ пересаживается; по своему кормовому достоинству она относится къ кормовой рѣпѣ какъ 9 : 16, къ кормовой брюквѣ какъ 11 : 9, къ картофелю какъ 40—46 : 20; при кормленіи С. молоко увеличивается въ количествѣ, но проигрываетъ въ качествѣ, масло получается нечистое; въ соединеніи съ другими сильными кормами С. даетъ превосходный результатъ. С. содержитъ: 1,22% протеиновыхъ веществъ, 0,12 жира, 8,67% безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, 0,92% древесины, 1,07% золы, 88,0 воды; листья: 2,42% протеина, 0,41% жира, 4,60% безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, 1,58% древесины, 0,99% золы, 89,0% воды. Салатная С. (см. табл. „Овощи I“, фиг. 15) имѣетъ тонкую кожицу, пурпуровый сокъ и нѣжное мясо и культивируется, какъ салатныя растенія. Растенія, которыя воздѣлываются ради сильно утолщенныхъ, б. ч. богатыхъ сахаромъ корней, соединяются въ группу корнеплодовъ; всѣ они требуютъ тщательной обработки почвы до посѣва и во время роста и въ этомъ отношеніи сходны съ клубнеплодами (картофель, топинамбуръ), съ которыми образуютъ группу т. наз. плугопольныхъ, пропашныхъ, паровыхъ растеній. Корнеплоды идутъ въ пищу человѣку, представляютъ отличный зимній кормъ для скота и имѣютъ громадное значеніе какъ сырой матерьялъ для фабрикаціи сахара и отчасти спирта. Какъ кормовыя растенія, они даютъ большій урожай, чѣмъ даже многіе зеленые корма, но вслѣдствіе небольшого содержанія бѣлковыхъ веществъ при скармливаніи ихъ скоту необходимо добавлять другихъ кормовъ, болѣе богатыхъ этими веществами. Корнеплоды требуютъ глубокой обработки почвы, многократнаго мотыженія и окучиванія, что сильно повышаетъ стоимость культуры, но при извѣстныхъ экономическихъ условіяхъ этотъ расходъ съ избыткомъ покрывается больши-

ми урожаями. Они выбираютъ изъ почвы большія количества питательныхъ веществъ, поэтому почва подъ ними нуждается въ усиленномъ удобреніи, и при воздѣлываніи ихъ на сахаръ и спиртъ желателенъ возвратъ въ почву отбросовъ фабрикаціи (дефекаціонная грязь). Наичаще изъ корнеплодовъ, исключая многолѣтняго цикорія, воздѣлываются двулѣтнія растенія, а именно: различныя формы С. (Beta vulgaris *L.*). Изъ нихъ въ качествѣ сахарной С. употребляются сорта, содержащіе отъ 10 до 18% сахара; какъ кормовые идутъ сорта, богатые бѣлковыми веществами, большею частью съ выступающими изъ земли корнями. Сорта кормовой С. могутъ быть распредѣлены въ три группы: 1) сорта съ длинными цилиндрическими корнями (длинная красная, длинная желтая, длинная бѣлая); 2) сорта съ овальными корнями (эккендорфская красная и желтая, маммутъ красный и желтый, танкаръ); 3) сорта съ шарообразными корнями (лейтсвицская желтая, оберндорская желтая и красная); сорта съ тарелочными корнями. Кромѣ С. къ корнеплодамъ относятся: брюква (Brassica napus rapifera), рѣпа (Brassica rapa rapifera), пастинакъ (Pastinaca sativa), морковь (Daucus Carota) и цикорій (Cichorium intybus).

Для свеклосахарной культуры наиболѣе подходящими являются глубокіе перегнойные суглинки и мергелистыя почвы (т. наз. свекловичныя почвы); неподходящими являются всѣ мелкія почвы, а также всѣ почвы съ крайними свойствами. Кормовая С. можетъ воздѣлываться всюду, гдѣ удаются озими. Брюква требуетъ глубокихъ суглинковъ и глинистыхъ почвъ. Рѣпа удается еще на супесяхъ и осушенныхъ торфяныхъ почвахъ; морковь на глубокихъ, богатыхъ известью песчаныхъ суглинкахъ или супесяхъ; то же относится и къ цикорію. Въ сѣвооборотѣ сахарная и кормовая С. занимаетъ обычно мѣсто послѣ удобренныхъ озимыхъ и ячменя; хорошимъ мѣстомъ считается также послѣ удобреннаго пара; на удобренномъ пару, а также послѣ многолѣтнихъ травъ сахарная С. не воздѣлывается, такъ какъ свѣжій навозъ и вообще неразложившіеся корневые остатки вліяютъ неблагопріятно на количество сахара, а также вызываютъ вѣтвленіе корней; наоборотъ, кормовая С. и др. корнеплоды на этомъ мѣстѣ удаются хорошо (это собственно паровыя растенія). Послѣ С. обычно воздѣлываются яровые или бобовые; сѣять С. по С. обычно избѣгаютъ. Брюква помѣщается въ пару или послѣ люцерны, клевера или, если она высѣвается въ іюнѣ, то послѣ рапса, воздѣлываемаго на зеленый кормъ. Рѣпа — въ пару послѣ раннихъ зеленыхъ кормовъ или, при теплой и мягкой осени, какъ пожнивное растеніе; обычное мѣсто для пастинака — послѣ ячменя. Морковь, всходы которой появляются недѣли черезъ 2—3 послѣ посѣва, лучше всего подсѣвать подъ растенія, рано убираемыя, какъ то: озими, ячмень, ленъ, конопля, макъ. Цикорій занимаетъ въ сѣвооборотѣ то же мѣсто, что и сахарная С. Вообще, всѣ корнеплоды, кромѣ сахарной С. по вышеуказанной причинѣ, воздѣлываются по навозному удобренію. Нормальными количествами искусственныхъ удобреній считается: 40, 60, 70 кг. растворимой фосфорной кислоты и 25, 40, 65 кгр. азота на гектаръ. Обработка почвы подъ корнеплоды начинается осенью мелкой вспашкой (взметъ), затѣмъ къ зимѣ поле глубоко вспахивается (7—8 верш.). Для свеклосахарной культуры особенно желательна обработка паровыми плугами. Весной поле обрабатывается бороной или экстирпаторомъ для подготовки почвы къ посѣву. Посѣвъ сахарной С производится возможно раньше, такъ какъ вегетаціонный періодъ ея длится недѣль 20—30; время посѣва зависитъ, конечно, отъ условій климата; въ центральной Россіи обычно въ срединѣ апрѣля. Посѣвъ производится рядовой или гнѣздовой. Брюкву въ Англіи разводятъ обычно посѣвомъ, въ Германіи же—пересадкой. Выборъ сорта воздѣлываемаго корнеплода долженъ быть въ зависимости отъ почвенныхъ и климатическихъ условій.

	Количество сѣмянъ на гект.			Разстояніе между рядами	Разстояніе въ рядахъ	Глубина задѣлки въ сантим.	Вегетаціонный періодъ въ недѣл.
	Разбросной kg	Рядовой kg	Гнѣздовой kg				
Сахарная свекла	—	30—40	9—15	30—50	18—20	2,5—5	20—30
Кормовая „	—	30—40	9—15	20—50	18—25	2,5—5	20—30
Брюква	—	2—3	1—2	50—55	32—40	1—2	18—20
Рѣпа	2—4	1—1,5	—	40—50	30—45	1,5—2	6—11
Пастинакъ	10—12	6—8	4—5	20—25	—	0,5—1,5	21—27
Морковь	7—8	6—7	4—5	25—30	25—30	0,5—1,5	26—[illegible]
Цикорій	8—11	5—10	—	25—40	16—30	5—10	16—20

Послѣ посѣва уходъ за корнеплодами состоитъ въ уничтоженіи сорной растительности; еще до появленія всходовъ производится первое мотыженіе; затѣмъ по мѣрѣ засоренія сорной растительностью—второе, третье и такъ иногда до пяти разъ, и въ заключеніе при сахарной С. производится окучиваніе, чтобы покрыть землею вышедшія изъ подъ нея головки корней.

Корнеплоды подвергаются нападенію

многочисленныхъ вредителей. Для сахарной С. въ этомъ отношеніи на первомъ планѣ нужно поставить маленькаго червя Heterodera Schachtii, свекловичная нематода, являющаяся причиной такъ называемаго свеклоутомленія почвы; это явленіе замѣчается при повторной культурѣ С. на одномъ и томъ же мѣстѣ и проявляется тѣмъ, что хорошо взошедшія растенія послѣ прорѣживанія начинаютъ желтѣть, часть ихъ погибаетъ совершенно, другіе же хотя и выживаютъ, но даютъ малый урожай и мало сахаристы; для уничтоженія появившейся нематоды рекомендуютъ многократное воздѣлываніе ловчихъ растеній (сахарной С., рапса, сурѣпицы, горчицы и др.); недѣли черезъ 4 послѣ посѣва, если микроскопич. изслѣдованіе покажетъ присутствіе нематоды въ извѣстной стадіи развитія въ корняхъ, растенія эти подпахиваются и выбораниваются, вслѣдствіе чего большая часть паразитовъ гибнетъ (см. Kühn, „Die Wirksamkeit der Nematoden-Fangpflanzen", въ „Berichten aus dem physiologischen Laboratorium der Universität" (Галле, 1881); Hollrung, „Jahresbericht der Versuchstation für Nematodenvertilgung" (1890—96); Vanha и Stoklasa, „Rübennematoden" (Берлинъ, 1896); Strubell, „Untersuchungen über Bau und Entwickelung der Rübennematoden" въ „Bibliotheca zoologica" (Кассель, 1888). Изъ растительныхъ паразитовъ сахарной С. вредятъ: Uromyces betae, Perenospora betae, Phylliotica tabifica, Phoma betae, Phizoctonia violacea; наибольшій же вредъ причиняетъ свекловичный корнеѣдъ (der Wurzelbrand); грибъ или грибы, причиняющіе эту болѣзнь, еще мало изучены; противъ грибныхъ болѣзней рекомендуется опрыскиваніе бордосской жидкостью. Изъ животныхъ вредителей важнѣйшіе: гусеница лугового мотылька (Botis sticticalis), объѣдающая листья; свекловичный долгоносикъ (Cleonus punctiventris), вредящій корнямъ и молодымъ всходамъ; земляныя блохи (Haltica oleracea и H. nemorum), поѣдающія молодые листочки; см. Walther Müller, „Tierische Zuckerrübenschädlinge" (Берл., 1893); Eisbein, „Die kleinen Feinde des Zuckerrübenbaues" (2 изд., 1895). Созрѣваетъ сахарная С. поздно осенью и по мѣрѣ созрѣванія сахаристость ея увеличивается, поэтому время уборки стараются опредѣлить, производя время отъ времени анализъ поляриметромъ; убирается С. или ручными орудіями (заступы, вилы) или конными свеклокопателями; выпутые корни очищаются отъ приставшей земли, отдѣляются отъ головки и поступаютъ на храненіе; сохранять ихъ необходимо при 2—3° Р. въ кучахъ, устроенныхъ особымъ образомъ. Брюква меньше С. боится мороза, поэтому ее можно дольше оставлять въ полѣ. Кормовая морковь убирается въ октябрѣ; цикорій въ сентябрѣ. Урожай корнеплодовъ съ 1 гектара по Крафту („Pflanzenbaulehre", 6 изд., Берл., 1897):

	Корни	Ботва	Сѣмена	Вѣсъ гектолитра въ kg.	
	Дв. цент.			Сѣмена	Корни
Сахарная свекла	23—260—460	50—60—100	5—16—35	22—28—32	56—68—71
Кормовая „	300—350—600	60—90—150	6—30	20—26	59—62—70
Брюква	260—350—520	40—90	5—7	63—67—70	65—72—78
Рѣпа	200—400—700	40—60	4,5—5	63—68	—
Пастинакъ	200—300—500	25—40	—	22—24	69
Морковь	200—300—700	50—70	10—20	14—16—20	68—73—78
Цикорій	120—200—400	20—30	3—4	34—35—40	—

Для полученія сѣмянъ при уборкѣ С. лучшіе корни отбираются отдѣльно; съ нихъ срѣзаютъ только ботву и хранятъ зимой въ прохладныхъ, хорошо провѣтриваемыхъ помѣщеніяхъ; зимою сохраняемые корни изслѣдуются на содержаніе сахара, для чего примѣняются различные способы (по удѣльному вѣсу, поляризаціонный), и сортируются; весною эти сѣменники высаживаются въ хорошо обработанную почву такъ, чтобы каждое растеніе занимало не меньше 1 кв. арш.; уходъ за посадкой тотъ же, что и въ первомъ году; по созрѣваніи сѣмянъ (они бурѣютъ) стебли срѣзаются и обмолачиваются.

Свеклосахарная культура достигла въ Россіи значительнаго распространенія; наибольшимъ распространеніемъ она пользуется въ юго-западномъ краѣ и въ Царствѣ Польскомъ, занимая здѣсь 87% всей воздѣлываемой площади (200,000 дес. слишкомъ); воздѣлывается сахарная С. также и въ черноземныхъ губ., но значительно меньше (около 40,000 дес.). Средній урожай сахарной С. достигаетъ у насъ до 96 берковцевъ. Кормовая С., брюква, рѣпа и морковь разводятся лишь въ единичныхъ хозяйствахъ; въ качествѣ промышленныхъ и столовыхъ брюква и морковь въ полевой культурѣ у насъ не встрѣчаются, рѣпа же довольно распространена на крайнемъ сѣверѣ. Культура цикорія занимаетъ видное мѣсто въ Ярославской, Владимірской и отчасти въ привислинскихъ и прибалтійскихъ губ. Лит. Knauer, „Der Rübenbau" (7 изд., Берл., 1894); Fühling, „Der praktische Rübenbauer" (3 изд., Боннъ, 1877); Bürstenbinder, „Die Zückerrübe" (3 изд., Брауншв., 1896); Hodek, „Die Fortschritte der Rüben- u. Rübensamenkultur" (2 изд., Прага, 1890); Briem, „Die Zuckerrübe" (Вѣна, 1889); его-же, „Der

Сверлильные станки.

С. с. можно раздѣлить на 2 класса: къ первому относятся станки, цѣль работы которыхъ это продѣлать въ цѣльномъ предметѣ отверстіе; станки второго класса имѣютъ цѣлью разсверливаніе, т. е. доведеніе имѣющейся уже полости до строго опредѣленныхъ размѣровъ. Точность размѣровъ полостей требуется для паровыхъ цилиндровъ, пушекъ, снарядовъ, насосовъ, крановъ и т. д. Форма самого рѣзца зависитъ отъ рода обрабатываемаго предмета. На *рис. 1* показано разсверливаніе цилиндра *L* паровой машины помощью рѣзца, вставленнаго въ державку *b*, насаженную на ось *c*, опирающуюся на подшипники *dd* и приводимую во вращеніе помощью зубчатой передачи *AC*. Державка *b* автоматически передвигается по длинѣ цилиндра подъ дѣйствіемъ вращенія винта *s*, приводимаго въ движеніе помощью зубчатой передачи *i, h, g, f*. Самъ паровой цилиндръ неподвижно укрѣпленъ въ стойкахъ *HH*, приболченныхъ болтами *nn* къ фундаментной рамѣ *P*. Большіе цилиндры часто разсверливаютъ въ вертикальномъ положеніи — вообще цилиндры сверлятся въ томъ положеніи, какъ онъ будетъ работать, дабы избѣгнуть всякаго измѣненія его формы подъ дѣйствіемъ его вѣса и т. д.

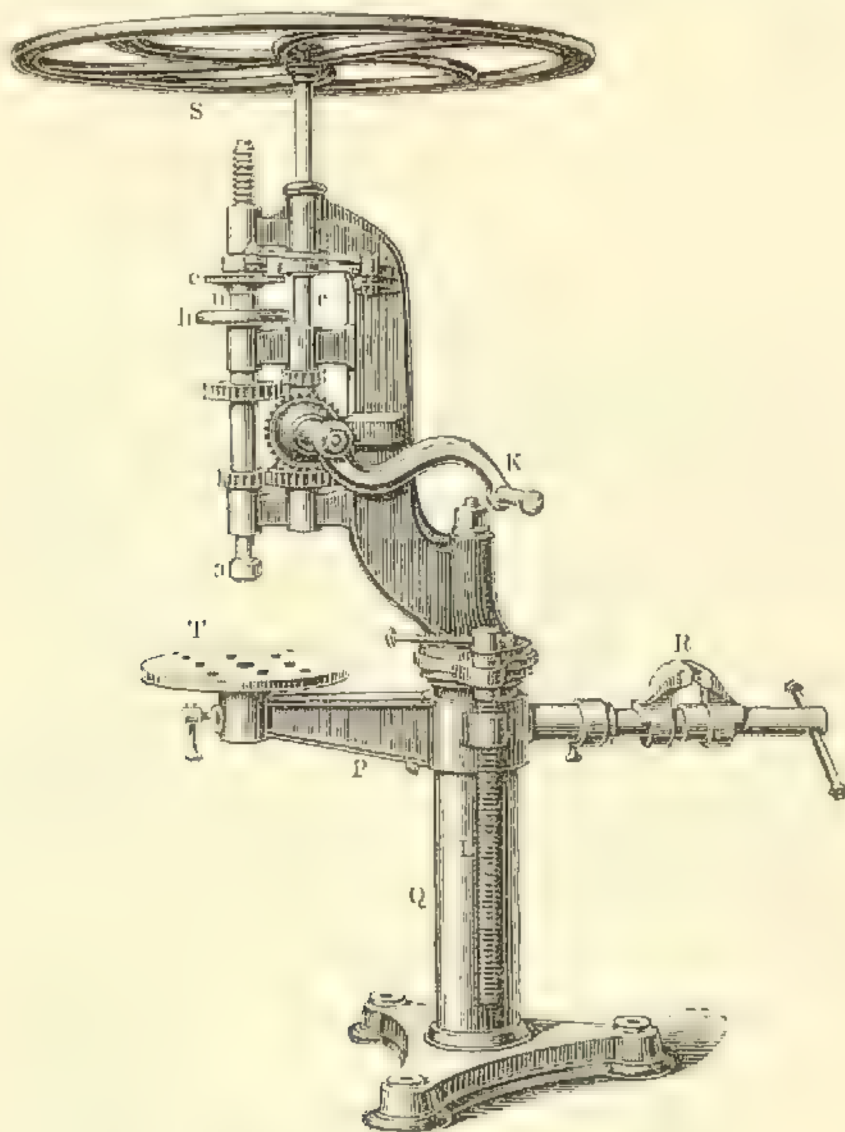


Рис. 2. Ручной сверлильный станокъ.

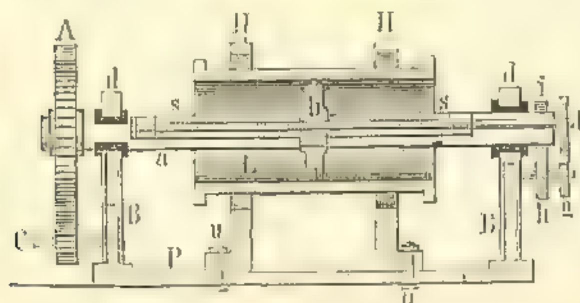


Рис. 1. Разсверливаніе цилиндра.

На *рис. 2* изображенъ ручной С. с. на колоннѣ. Сверло, вставленное въ *a*, приводится въ движеніе рукояткой *K* помощью цѣлой системы цилиндрическихъ и коническихъ зубчатыхъ колесъ; маховикъ *S* придаетъ этому движенію плавность. Опусканіе сверла по мѣрѣ хода просверливанія производится помощью гайки *n*, дѣйствующей на винтъ, соединенный съ *a*, и

приводимой въ движеніе храпчаткой *e* отъ вала *c*. Обрабатываемый предметъ можно зажать въ тиски *R* или помѣстить на столикѣ *T* и подвести подъ сверло вращеніемъ балки *P* около колонны *Q*; помощью винта *L* можно подымать или опускать столикъ. На *рис. 3, 4* и *5* изображенъ большой металло-сверлильный станокъ. Сверло вставляется въ *a* и не приводится во вращеніе непосредственно отъ ступенчатаго шкива *S*, а соединено длинной шпонкой съ гильзой *b*, укрѣпленной въ *dd* и вращающейся подъ дѣйствіемъ коническихъ зубчатокъ 5—6, такъ что стержень сверла можетъ свободно перемѣщаться вверхъ и внизъ отъ механизма, детально изображеннаго на *рис. 5*. Утонченный верхній конецъ стержня сверла входитъ концентрически въ длинный винтъ *m*, къ верхнему концу котораго прикрѣплена скоба *o* съ винтомъ, нажимающимъ винтъ *m* къ стержню *a*. Гайка *n* къ винту *m* устроена надъ *d* такъ, что приводится въ движеніе зубчатой передачей *p*, обусловливающей такимъ образомъ вертикальныя перемѣщенія сверла. Для приведенія въ дѣйствіе колеса *p*, параллельно оси сверла идетъ валикъ *k*, оканчивающійся маховичкомъ *i* для нажима сверла отъ руки. Автоматически сверло опускается подъ дѣйствіемъ червяка *h*, сидящаго на продолженіи вала ступенчатаго шкива *g*, который можно ремнемъ соединить со ступенчатымъ шкивомъ *f*, сидящемъ на томъ же валу, что и *S*. Обрабатываемый предметъ устанавливается на столикѣ *P*, имѣющемъ продольное передвиженіе отъ винта *r*, движеніе вверхъ и внизъ отъ зубчатой рейки оси колеса *v*, съ червячной передачей отъ маховичка *t*. *GG* есть чугунная рама станка. Если надо сверлить очень большіе предметы, то столикъ *T* поворачиваніемъ около оси *xx* отводятъ изъ подъ сверла и прикрѣпляютъ подлежащій обработкѣ предметъ непосредственно къ *B*.

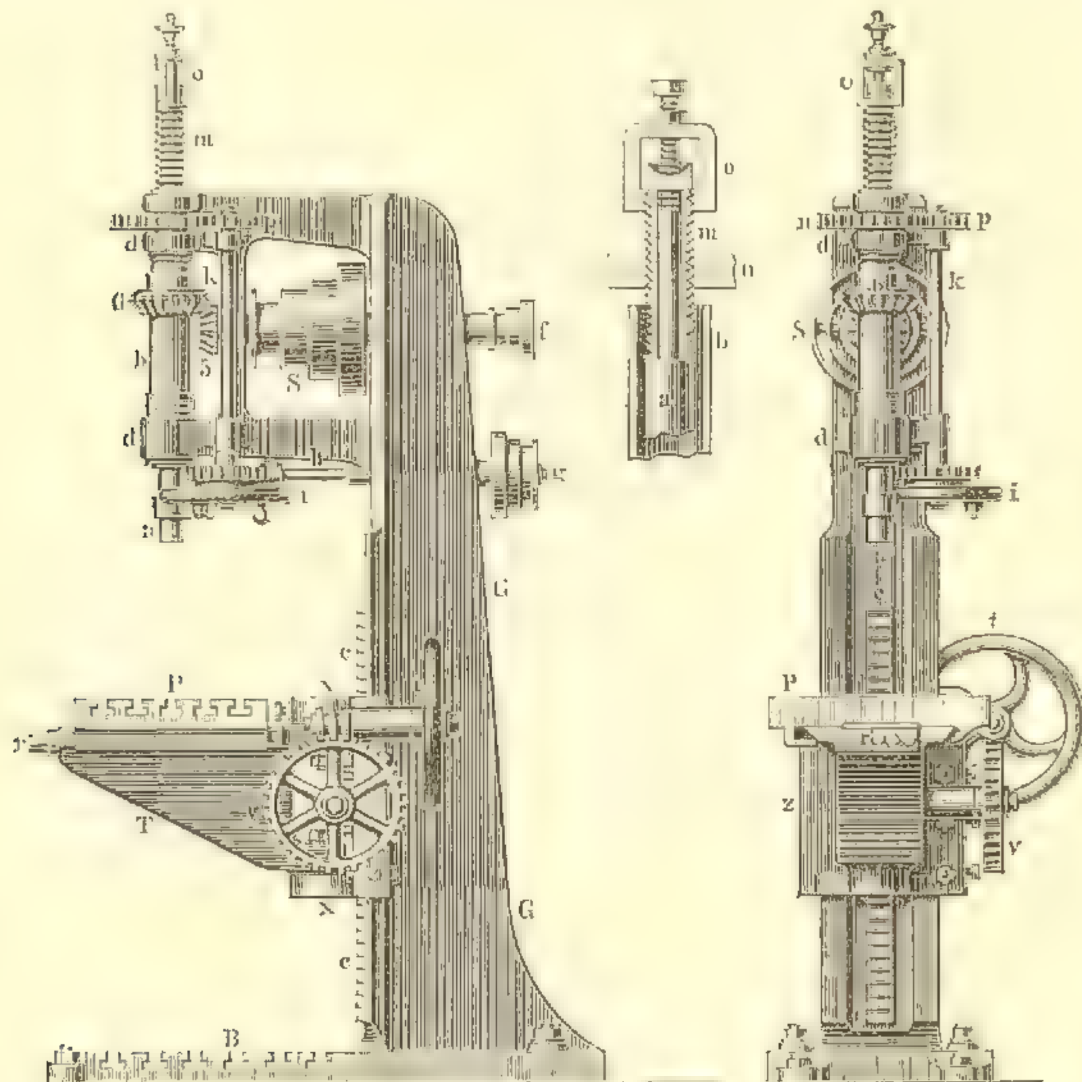


Рис. 3, 4, 5. Сверлильный станокъ для металла.

Въ новѣйшее время сильно распространились переносные С. с. съ сверломъ, насаженнымъ на концѣ гибкаго вала, приводимаго во вращеніе электромоторомъ, или пневматическія сверла, на ось коихъ дѣйствуютъ трехцилиндровыя пневматическія машинки (вродѣ Бровергуда, см. *паровыя машины*), заключенныя въ удобопереносномъ кожухѣ.

Станки для сверленія дерева обыкновенно не снабжаются механизмомъ для подачи сверла, каковой замѣняется рычажной передачей отъ подножки. На *рис. 6* изображенъ одинъ изъ наиболѣе употребительныхъ станковъ такого рода. Валъ *a a* получаетъ вращеніе отъ ременнаго шкива *t*, приводимаго въ движеніе ремнемъ, перекинутымъ черезъ шкивы *o*, *s* и *t* отъ вала *S*. Для подачи сверла служитъ подножка *F*, шарнирами *n* и *d* и рычагами *ode* и *nd* соединенная съ валомъ сверла. Обрабатываемый предметъ кладутъ на столикъ *T* между *u* и *l*. Подъемъ столика произво-

дится помощью винта *f*, гайки *i* и маховичка *h*. Столикъ можно устанавливать помощью кулиссы *b* и въ наклонномъ положеніи. Противовѣсъ *G* соединенъ съ тягой *d n* и служитъ для подъема сверла изъ готоваго отверстія. Для отдѣлки круглыхъ отверстій на четырехгранныя, вмѣсто сверла вставляютъ въ станокъ зубило *m* и дѣйствуютъ подножкой.

Дерево-сверлильные с. часто устраиваютъ стѣнными, т. е. такъ, что роль станины играютъ д-ѣ стѣнныя подушки *A* и *B* (*рис. 7*). Валъ сверла *b b* приводится во вращеніе непосредственно ременной передачей *R*, а

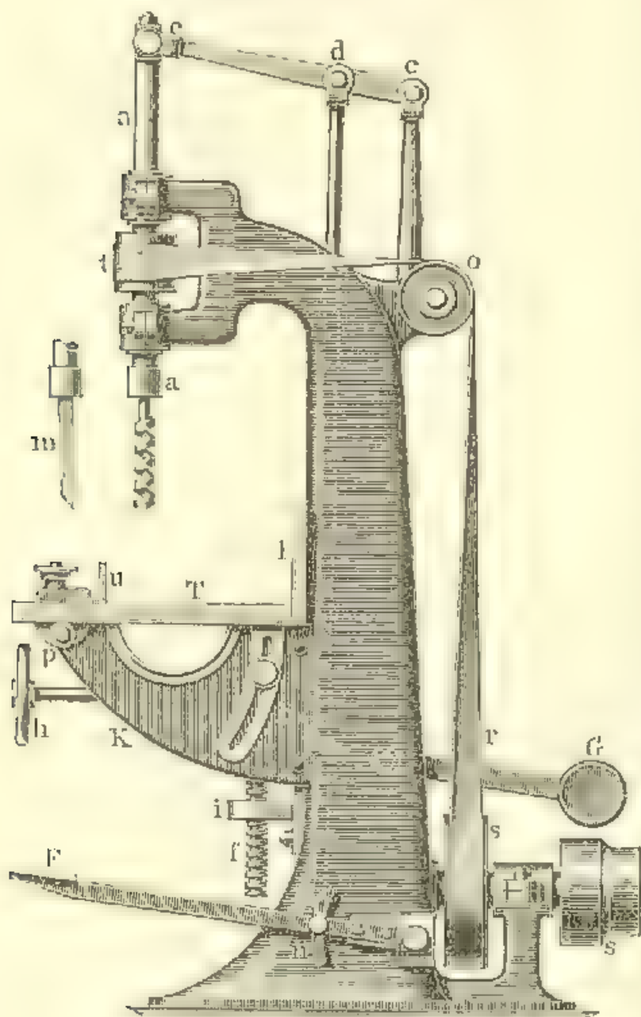


Рис. 6. Сверлильный станокъ для дерева.

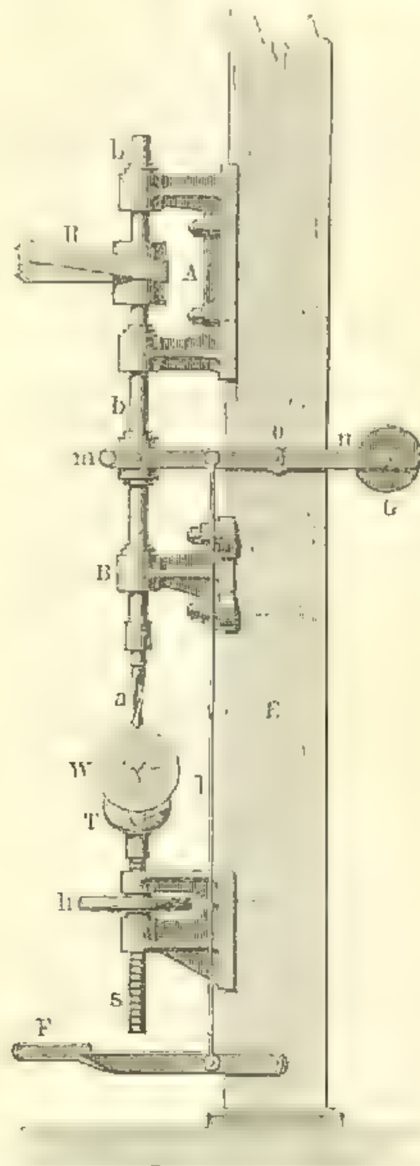
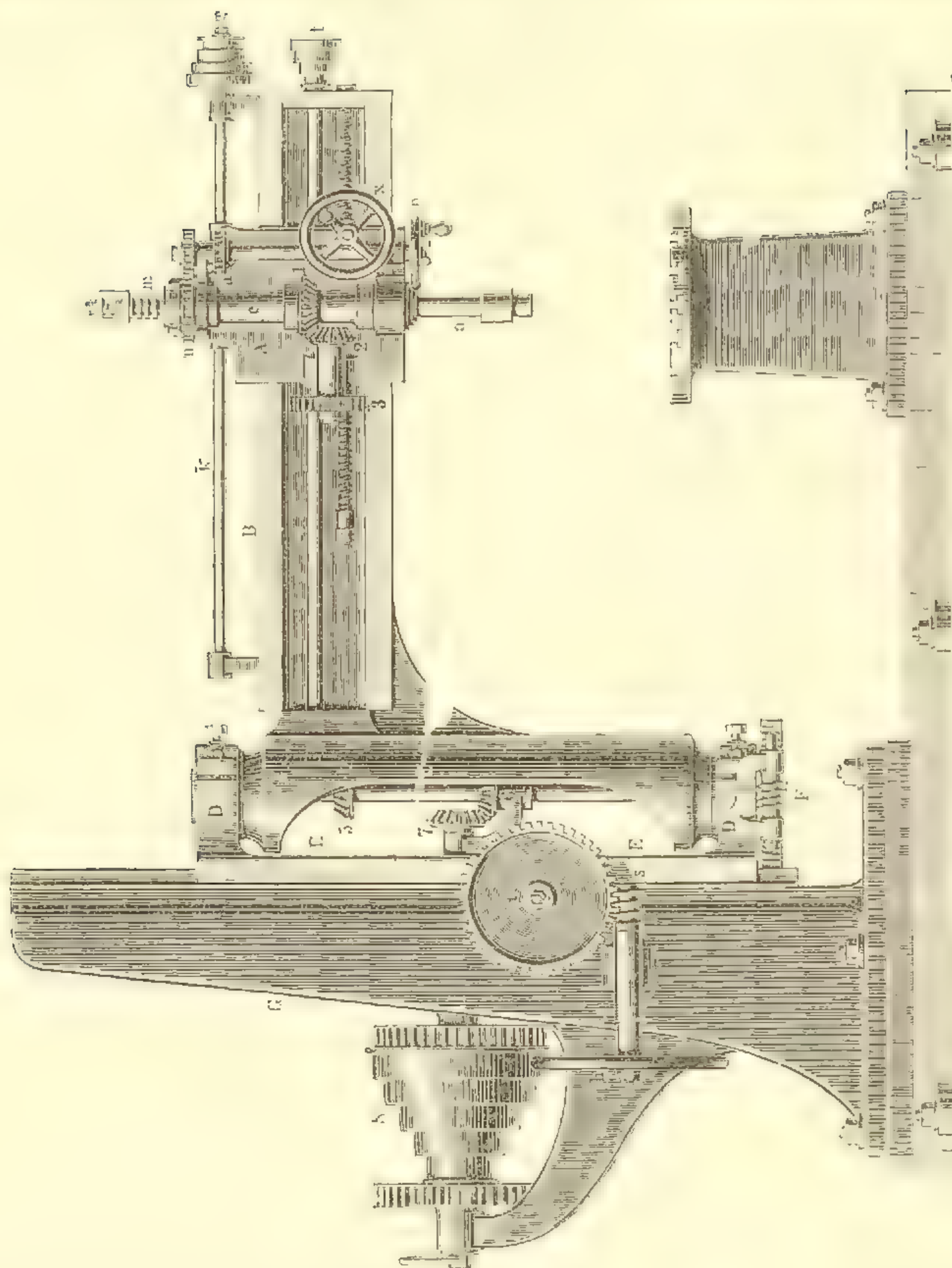


Рис. 7. Стѣнной сверлильный станокъ

подача сверла обусловливается дѣйствіемъ подножки *F* съ тягой *l*, рычагомъ *m o n* и противовѣсомъ *G*. Такіе станки примѣняются часто для выборки изъ бревенъ *W* сучковъ, соотвѣтственно чему устроенъ и столикъ ихъ *T* съ подачей винтомъ *s* отъ маховичка *h*.

Часто желательно просверливать въ одномъ предметѣ нѣсколько отверстій, весьма точно расположенныхъ другъ относительно друга. Для этого служатъ многошпиндельные С. с. съ цѣлымъ рядомъ сверлъ, валы коихъ приводятся во вращеніе зубчатой передачей. Для проходки продолговатыхъ отверстій и бороздъ устраиваютъ С. с. съ передвижнымъ столикомъ. Особенное значеніе имѣетъ точность проходки дыръ при котельныхъ работахъ, гдѣ очень важно, чтобы отверстія для заклепокъ въ составляющихъ котелъ листахъ находились точно другъ противъ друга. Для достиженія этого сверлятъ дыры заразъ черезъ всѣ листы въ уже начерно собранныхъ котлахъ помощью, чаще всего, переносныхъ сверлъ, или поворачиваютъ котелъ подъ сверлами станковъ, допускающихъ продольное и поперечное ихъ перемѣщеніе.

На *рис. 8* изображенъ радіально С. с., удобный для всякаго рода котельныхъ работъ. Сверло вставляется въ головку стержня *a*, проходящаго черезъ гильзу *c*, приводимую во вращеніе коническими колесами 1, 2 и цилиндрическимъ колесомъ 3 отъ вала *e f*, вращаемаго сложной передачей коническими колесами 4, 5, 6 и 7 отъ вала ступенчатаго ременного шкива *S*. Гильза *c* скрѣплена съ салазками *A*, могущими двигаться по балкѣ *B* отъ винта *r* и маховичка *x*. Балка *B* соединена стойкой *C* (съ двумя цапфами) съ подшипниками *DD*, скрѣпленными съ салазками *E E*, которыя въ свою очередь могутъ перемѣщаться вверхъ и внизъ подъ дѣйствіемъ зубчатой передачей *t* и червяка *s* отъ маховичка *h*. Помощью червяка *F* всю балку можно вращать около оси *D D*. Подача сверла во время работы производится маховичкомъ *v* и зубчатой передачей *n n* къ винту *m* (устроенному, какъ на *рис. 5*) или автоматически помощью ременныхъ шкивовъ *g f*, валика *k* и червячной передачи *u*. Такимъ образомъ сверло можетъ быть установлено на любомъ разстояніи отъ станины *G*, на любой высотѣ и т. д. Для



...сверленія наклонныхъ дыръ ставятъ наклонные сто[лы] шарниромъ внизу, такъ что ихъ можно наклонять на ... и лишь гораздо рѣже ...

praktische Zückerrübenbau" (1895); Doring, „Die Zuckerrübe und ihr Anbau" (Бреславль, 1896); Стебутъ, „Основы полевой культуры"; Куделька, „Сахарная свекловица и ея культура" („Сельск. Хоз. и Лѣс." 1894).

Свекловица, см. *свекла.*

Свекловичная нематода (Heterodera Schachtii), видъ круглыхъ червей, самцы до 1 мм. длиной; самка, по формѣ напоминающая лимонъ, до 1,3 мм. Личинки сначала живутъ въ тѣлѣ матери, затѣмъ падаютъ на землю, отыскиваютъ мочку свеклы, прокалываютъ ея кожицу особымъ шипикомъ, въѣдаются внутрь, питаясь сокомъ свеклы. Вслѣдствіе этого при сильномъ зараженіи листья бурѣютъ, буракъ плохо растетъ, количество сахара уменьшается, а корень иногда сгниваетъ. У насъ С. н. встрѣчается въ Привислинскихъ губерніяхъ. Какъ мѣры борьбы рекомендуютъ: впрыскиваніе въ почву сѣроуглерода, обеззараживаніе свекловичныхъ отбросовъ, окапываніе плантацій канавами, посыпаемыми известью, разведеніе ловчихъ (рапсъ, сурѣпа) растеній, на которыхъ С. н. живетъ, какъ на свеклѣ.

Свекловичное хозяйство, см. *свекла.*

Свекловичный долгоносикъ (Cleonus punctiventris), видъ жука долгоносика, около 13 мм. длиной, чернаго цвѣта, объѣдаетъ листья свеклы, личинки же питаются ея корнями, встрѣчается въ южной Россіи.

Свекловичный червь, личинки разныхъ видовъ жуковъ изъ сем. щелкуновъ, питаются корнями и сѣменами растеній.

Свекловичныя блохи (Chaetocnema), родъ жуковъ изъ сем. листоѣдовъ, крошечные жучки, прыгающіе на подобіе блохъ, объѣдаютъ листья свекловицы.

Свекловичныя сѣмена и ихъ культура, см. *свекла.*

Свеклокопатель, сельско-хозяйственное орудіе, служащее для уборки свеклы; большинство С. построено по типу подпочвенныхъ плуговъ, и служитъ только для облегченія выдергиванія корней руками: С. подрѣзываетъ землю подъ корнемъ и приподнимаетъ его. Устроить такое орудіе, которое вполнѣ бы замѣнило ручную работу, не смотря на многочисленныя попытки, до сихъ поръ не удалось, и хотя уже имѣются въ продажѣ С., выкапывающіе корни изъ земли и даже срѣзающіе головки, но работу ихъ нельзя признать удовлетворительной.

Свеклосахарный акцизъ. Пользованіе сахаромъ, какъ предметомъ обложенія косвенными налогами, широко примѣняется большинствомъ современныхъ государствъ, такъ какъ сахаръ считается предметомъ условной, а не первой необходимости, и потребляется всюду въ значительныхъ размѣрахъ. Однако, послѣдній фактъ слѣдовало бы скорѣе считать за доказательство того, что потребность въ сахарѣ должна считаться первостепенной, а не условной, наиболѣе полное удовлетвореніе которой должно быть признано желательнымъ и полезнымъ, въ противуположность крѣпкимъ напиткамъ и табаку. Особенно полезно потребленіе сахара при общемъ не вполнѣ удовлетворительномъ питаніи населенія, какъ напр. среди низшихъ массъ населенія въ Россіи. Кромѣ того, дешевизна сахара обусловливаетъ собою болѣе широкое и само по себѣ тоже желательное потребленіе чая и кофе, а также приготовленіе различныхъ вареній изъ ягодъ, самихъ по себѣ у насъ очень распространенныхъ въ естественномъ видѣ, которыя однако поѣдаются въ сыромъ видѣ, принося тогда больше вреда, чѣмъ пользы; въ формѣ-же варенья онѣ, какъ и соотвѣтственные консервы изъ фруктовъ, могли бы быть значительнымъ предметомъ экспорта. Всѣ эти соображенія говорятъ въ пользу невысокаго обложенія сахара; но финансовая практика наша положенія этого не признаетъ и, какъ будетъ изложено далѣе, все болѣе и болѣе повышаетъ размѣръ С. а., задерживая этимъ болѣе быстрое расширеніе производства и потребленія сахара. Между тѣмъ наше потребленіе сахара значительно отстаетъ отъ большинства другихъ государствъ, что видно изъ слѣдующей сравнительной таблички годового потребленія сахара на душу населенія:

Австралія	50 кг.
Великобританія	43 „
С.-А. Соед. Шт.	32 „
Германія	15 „
Франція	15 „
Голландія	13 „
Бельгія	10 „
Австро-Венгрія	8,3 „
Россія	5,8 „

(Съ 1895 г. оно возрасло на 1,2 кг.)

Обложеніе сахара начало играть серьезную роль въ числѣ источниковъ государственныхъ доходовъ съ того лишь времени, какъ предметъ этотъ сталъ производиться изъ собственнаго или внутренняго сырого матерьяла — свекловицы, тогда какъ раньше онъ выдѣлывался только изъ привознаго сахарнаго тростника, облагавшагося таможеннымъ сборомъ. Быстрое и широкое развитіе С. производства относится во всѣхъ почти европ. государствахъ лишь къ первой половинѣ XIX в. Пріемы обложенія С. производства могутъ быть сведены къ слѣдующимъ четыремъ его типамъ: 1) обложеніе сырого матерьяла, 2) обложеніе предполагаемаго или вычисляемаго выхода сахара по работѣ снарядовъ 3) по густотѣ сахарнаго сиропа и 4) обложеніе готоваго продукта. Иногда комбинируются между собою нѣкоторые изъ означенныхъ типичныхъ пріемовъ обложенія. Разсмотримъ каждый изъ нихъ въ отдѣльности.

1) Обложеніе сырого матерьяла раць-

ше практиковалось въ Германіи до 1892 и въ Австріи до 1888, въ моментъ привоза самой свекловицы на заводы; теперь же тамъ акцизъ взимается съ готоваго продукта; а Франція въ 1884 перешла къ этому способу отъ разныхъ другихъ пріемовъ, причемъ последнимъ предшествующимъ было обложеніе готоваго фабриката. Теперь тамъ облагается такъ назыв. нормальный выходъ сахара изъ точно опредѣляемаго количества перерабатываемой свекловицы (6% на диффузіонныхъ заводахъ и 5% на остальныхъ). Самъ налогъ съ 1891 составляетъ 60 фр. со 100 кг. сахара (песка), но дѣйствительные выходы, подъ вліяніемъ улучшеній въ способахъ производства, стали настолько значительно превышать предполагаемые, что съ этого же времени установлено было дополнительное обложеніе этихъ излишковъ сперва половиннымъ акцизомъ (при превышеніи на $10^1/_2\%$) и полнымъ при болѣе значительныхъ выходахъ со второй половины излишка. Система эта, слѣдовательно, двойственная; но она принесла несомнѣнную пользу С. производству, увеличивъ размѣры дѣйствительныхъ выходовъ сахара съ 5,5% въ 1884 до 12% въ 1899. Соотвѣтственно этому расширилось и потребленіе сахара (рафинада) съ $7^1/_2$ (1871) кг. до 15 (1899). Возвратъ акциза при вывозѣ сахара заграницу создаетъ при этой системѣ, какъ и вообще при обложеніи не готоваго продукта, скрытую вывозную премію. Такой же недостатокъ представляетъ собою и

2) Обложеніе по работѣ снарядовъ, т. е. тоже по предполагаемому въ зависимости отъ устройства и размѣровъ механизмовъ и машинъ выходу сахара. Система эта, практиковавшаяся прежде во Франціи и до 1888 въ Австріи, служитъ сильнымъ поощреніемъ къ улучшенію способовъ производства, но не выгодна для казны, такъ какъ дѣйствительные выходы всегда превышаютъ предполагаемые. Въ Австріи, напр. въ 70-хъ гг. случилось даже такъ, что сумма возвращеннаго при вывозѣ акциза превысила всю сумму взысканнаго; послѣ этого налогъ былъ контингентированъ, т. е. опредѣленъ въ заранѣе установленной суммѣ, или сдѣлался почти вполнѣ раскладочнымъ, а затѣмъ Австрія перешла къ обложенію готоваго продукта.

3) Обложеніе по густотѣ сахарнаго сиропа, т. е. полуфабриката, сводится тоже къ обложенію предполагаемаго при этомъ количества готоваго сахара, всегда превышающаго эти предположенія. Основанія этихъ предположеній различны и неточны, между прочимъ путемъ поляризаціи, т. е. по преломленію луча свѣта черезъ призму, наполненную сиропомъ. Система эта, примѣняемая въ Голландіи, Италіи и Бельгіи, тоже приводитъ къ скрытымъ или безсознательнымъ вывознымъ преміямъ, что видно изъ того, что въ Голландіи, гдѣ допускается обложеніе по готовому продукту, по желанію фабрикантовъ, послѣдніе предпочитаютъ первую форму обложенія.

4) Обложеніе готоваго продукта (сах. песка или рафинада) практикуется въ большинствѣ остальныхъ западно-европ. государствъ и въ Россіи. Съ финансовой точки зрѣнія эта система наиболѣе правильная и выгодная для казны, не допускающая сама по себѣ въ то же время скрытыхъ вывозныхъ премій, но она не такъ содѣйствуетъ улучшенію способовъ производства.

Въ Россіи С. а. введенъ 1848, сперва въ размѣрѣ 40 к. съ пуда, опредѣлявшагося разными способами. Съ готоваго продукта акцизъ сталъ взиматься съ 1881 и размѣръ его, быстро увеличиваясь, 1894 достигъ 1 р. 75 к. съ пуда сах. песка; кромѣ того, С. заводы платятъ еще патентный сборъ по 5 р. съ каждой 1000 пудовъ песка и столько же съ передѣлки его въ рафинадъ. Пока акцизъ взимался не съ готоваго продукта С. производство тоже очень быстро развивалось, съ введеніемъ же этой системы въ половинѣ 80-хъ гг. С. заводчики стали жаловаться на плохія дѣла, для поправленія которыхъ правительство стало выдавать значительныя вывозныя преміи до 1 р. сперва, а потомъ по 80 к. съ пуда, въ видѣ безпроцентныхъ ссудъ, но съ возвратомъ ихъ не только лицами, воспользовавшимися ими, а всѣми заводчиками на кругъ, по работѣ заводовъ. Это создало особый видъ спекуляціи этими ассигновками и затѣмъ правительство перестало выдавать прямыя преміи. Тогда 1887 кіевскіе С. заводчики устроили свой знаменитый синдикатъ, цѣль котораго заключалась въ ограниченіи размѣра сбыта сахара на внутренній рынокъ, ради поддержанія искусственно возвышенныхъ цѣнъ на сахаръ; избытки же противъ устанавливаемой ими нормы должны были вывозиться заграницу, причемъ происходилъ простой возвратъ акциза правительствомъ. Синдикатъ возымѣлъ такой успѣхъ въ смыслѣ поднятія цѣнъ на сахаръ и увеличенія прибыли заводчиковъ, что правительство стало нѣсколько бороться съ нимъ, что выразилось 1892 въ допущеніи привоза сахара заграничнаго съ пониженной таможенной пошлиной за свой счетъ при посредствѣ одного частнаго банка. Всего ввезено было около $1^1/_2$ мил. пуд. сахара, что дало казнѣ прибыли около 3 мил. руб.; но сахарныя цѣны понизились не надолго и синдикатъ продолжалъ развивать свои аппетиты. Русскіе потребители сахара должны поэтому переплачивать лишнее за свой сахаръ, такъ какъ этимъ избыткомъ покрывались издержки производства очень дешево продаваемаго заграницу сахара (почти вдвое дешевле противъ внутренней его цѣны безъ акциза). Вслѣдствіе отказа нѣкоторыхъ заводчиковъ отъ участія въ синдикатѣ, участники послѣдняго, жалуясь на плохія дѣла при средней чистой при-

были, правдами и неправдами всячески уменьшаемой въ оффиціальныхъ ея показаніяхъ, равной 19% въ среднемъ для всѣхъ ихъ заводовъ, стали просить объ обязательномъ вступленіи въ синдикатъ всѣхъ заводовъ. Тогда правительство установило 1895 нормировку С. производства, по существу своему мало чѣмъ отличающуюся отъ цѣлей и средствъ бывшаго синдиката. Сущность нормировки заключается въ слѣдующемъ: комитету министровъ, по представленію м-стра фин. предоставлено было опредѣлять на каждый періодъ сахароваренія, какое количество сахара можетъ быть выпускаемо на внутренній рынокъ съ уплатой обыкновеннаго акциза, остальное же количество должно быть оплачиваемо двойнымъ акцизомъ (2 × 1 р. 75 к.) или вывозимо заграницу. Кромѣ того опредѣляется величина неприкосновеннаго запаса сахара, который можетъ быть выпускаемъ на внутренній рынокъ, если цѣны сахара поднимутся выше предѣльныхъ. Нормы производства опредѣлялись двояко: въ общей суммѣ допускаемаго на внутренній рынокъ сахара, на первый разъ (1896) въ 27½ мил. пуд. и для отдѣльныхъ заводовъ, первые 60 тыс. пудовъ выпускаются вполнѣ свободно, а изъ остальнаго 35% считается излишкомъ, за вычетомъ котораго изъ общей суммы производства, въ то время равной 35½ мил. пуд. и получалась вышеуказанная цифра 27½ мил. Неприкосновенный запасъ опредѣленъ былъ первоначально въ 2½ мил. пуд. Нормы эти должны были постепенно повышаться; но повышеніе это шло сперва очень медленно, а доходъ казны послѣ нормировки сразу даже нѣсколько упалъ, хотя вообще онъ постоянно возрасталъ (1879—4½ м. р., 1886—18½ м. р., 1895—47½ м. р., 1896—42½ м. р.). Въ настоящее время (1903), очевидно подъ вліяніемъ затрудненій для сбыта нашего сахара заграницу, создаваемыхъ иностранными государствами путемъ особыхъ взаимныхъ конвенцій противъ искусственныхъ пониженій вывоза, нормы такъ назыв. полезнаго производства значительно повышены, а именно на періодъ 1903—04 г. до 63 мил. пуд. при предпологаемомъ общемъ производствѣ сахара въ 71½ милл. пудовъ; свободнымъ производствомъ для отдѣльныхъ заводовъ считаются уже 80 т. пудовъ, а производство сверхъ этого считается нормальнымъ въ размѣрѣ его 82%. Общая сумма дохода отъ С. а. на 1903 г. по смѣтѣ предполагается въ 78,4 мил. руб., т. е. на 10 мил. больше предшествующаго года.

Свеклоутомленіе почвы, см. *свекла*.

Свекоманы, иначе викинги, названіе крайней національстической партіи въ Швеціи, стремящейся къ возстановленію „великой“ Швеціи, возвращенію Финляндіи, соединенію всѣхъ скандинавскихъ народовъ подъ шведскою гегемоніей. Въ Финляндіи С. называютъ приверженцевъ шведской культуры и шведскаго языка.

Свекольный клопъ (Cassida nebulosa), жукъ изъ сем. листоѣдовъ, до 5 мм. длиной, бураго, иногда зеленоватаго цвѣта, съ черными пятнами; питается листьями свеклы, лебеды и др. растеній.

Свендборгъ, датскій окр., обним. ю.-в. часть о-ва Фюненъ и о-ва Таасинге, Лангеландъ и мн. др., площ. 1645 кв. км., жит. (1890) 120,707. Одноим. гл. г., при С. проливѣ, конечный пунктъ ж. д.; 2 церкви, жит. (1890) 8755; портъ 4,5 м. глуб.; судоходство, судостроеніе и торговля значит. Торговый флотъ въ 1894 насчитывалъ 269 судовъ въ 23,483 тон. вмѣстим. Въ 1894 пришло и ушло 5641 судовъ съ количествомъ груза въ 76,485 тоннъ.

Свендсенъ (Svendsen), Іоганнъ Северинъ, норвеж. композиторъ, род. 1840. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: концертъ для скрипки, концертъ для віолончели, два квартета, квинтетъ и октетъ для струнныхъ инструментовъ, увертюру къ трагедіи „Sigurd Slembe“, двѣ симфоніи, увертюру къ „Ромео и Джульетта“ и т. д.

Свенске, Карлъ Ѳедор., писатель. Род. 1797, ум. 1871. Высшее образ. получилъ въ спб. главномъ педагогич. инст., затѣмъ служилъ лекторомъ нѣм. яз. въ спб. универ., а позднѣе состоялъ переводчикомъ и завѣдывающимъ архивомъ акад. наукъ. Изъ его трудовъ болѣе др. важны: „О 2-хъ большихъ глобусахъ, им. въ акад. наукъ“ („Зап. Ак. Наукъ“, т. VIII) и книги: „Матерьялы для исторіи составленія атласа Росс. имп., изд. Имп. ак. наукъ въ 1745“ (Спб., 1866) и „Новая Земля въ географ., естеств.-истор. и промышл. отношеніяхъ“ (Спб., 1871).

Свента (польск. „святая“), 2 рѣки: 1) Ковенск. губ., правый притокъ Виліи, беретъ начало изъ озера того же имени; дл. теч. 168 в.; значит. сплавъ. 2) С. или Гейлигенъ Аа, въ той же губ., въ Телешев. у., впад. въ Балтійское море послѣ 40 в. теченія уже въ Курляндск. губ.; судоходна, съ гаванью при устьѣ.

Свентоховскій, Александръ, род. 1849, знаменитый польскій публицистъ и драматическій писатель. Высшее образованіе получ. въ варш. Главной школѣ и въ заграничныхъ университетахъ. 1877 за диссертацію „Ein Versuch die Entstehung der Moralgesetze zu erklären“, пріобрѣлъ въ лейпцигскомъ универс. степень доктора философіи. По возвращеніи въ Польшу, былъ редакторомъ прогрессивныхъ демократическихъ журналовъ „Przegląd Tygodniowy“, „Nowiny“ и „Prawda“ и содѣйствовалъ сильно пробужденію польскаго общества изъ умственнаго застоя. Какъ публицистъ и сатирикъ, отличающійся язвительнымъ остроуміемъ, онъ безпощадно раскрывалъ и раскрываетъ передъ глазами общества темныя стороны его жизни. Какъ умъ философски образованный и блестящій стилистъ, владѣющій польскимъ языкомъ ми-

стерски, онъ создалъ рядъ глубоко продуманныхъ драматическихъ произведеній. См. „Pisma Aleksandra Swętochowskiego" (Варшава, 7 том.).

Свенцицкій, 1) Павлинъ (псевд. Павловскій, Д. Лозовскій), род. 1841, ум. 1876, польскій хлопоманъ, который, выѣхавъ въ шестидесятыхъ годахъ въ Галицію, писалъ по польски и по украински. По украински написаны драматич. сочиненія: комедія „Міщанка" (1866), драма „Катерина" (по Шевченку); переводы: драмы „Цигани" І. Корженіовскаго и первый актъ „Гамлета" Шекспира (1865); неоконченная повѣсть „Колись було" (1865, „Нива"). Болѣе всего популярны были его стихотворныя „Байки" (1876), а между научными статьями выдѣляется: „Вік XIX у діях літератури української" (1871). См. Огоновскій, „Ист. лит. II", 947 („Зоря", 1885, 280).

2) С., Станиславъ Яцекъ, ум. 1696, польскій стихотворецъ. Какъ холмскій епископъ, ревностно управлялъ своею епархіею и для поднятія уровня богословскаго образованія среди духовенства учредилъ особенные курсы при варшавской іезуитской коллегіи. Его сочин.: „Niebièski wieku łaskawego kalendarz" (Варшава, 1644), „Cudowny w stajni betleemskiej spiewaczek" (1645), „Pan wyszogrodzki" (1642), „Synodus diocesana chełmendis anno 1691 celebrata" (1696) и др.

3) С., Юліанъ Адольфъ, род. 1850, современный польскій писатель. Началъ свою литературную дѣятельность, какъ поэтъ (поэма „Opstany" въ журн. „Kłosy", 1876), пробовалъ писать драмат. произв. (комедія „O własnej sile" и драма „U wrót szwgócia"), но затѣмъ занялся изученіемъ исторіи иностранныхъ литературъ, результатомъ чего явились такія сочин., какъ „O poetach i poezji arabskiej przed Mahometem" („Bibl. Warsz.", 1878), „Przeyly literatury hiszpanskiej" (1879), „Najznakomitsi komedjopisarze hiszpanscy" („Ateneum", 1879) и др. Въ настоящее время печатаетъ многотомную исторію всеобщей литературы, начиная съ египетской, вавилонской, ассирійской и т. д.

Свенцкій, Θома, род. 1774, ум. 1834, польскій писатель, оставившій цѣнные труды по исторической географіи Польши; таковы: „Geografja historyczna dawnej Polski", „Wiadomosci historyczne o ziemi pomorskiej" (Варшава, 1811), „Opis starożytnej Polski" (1816, 2 т.), „Opis Podlasia" („Pamiętnik Warsz.", 1815) и др. Послѣ смерти С. Бартошевичъ издалъ „Tom. Swęckiego historyczne pamiętniki znamienitych rodzin i osób dawnej Polski" (Варш., 1858—59, 2 т.).

Свенцянскій уѣздъ, Виленской губ., расположенъ въ сѣв. части губ. и занимаетъ 4593,8 кв. в. Поверхность холмистая. Орошается р. Дисной съ притоками. Въ у. находится много озеръ, изъ которыхъ самое крупное Наречь, площ. 192 кв. в. Земли 453,665 дес.: крестьян. 214,818 д., частн. собств. 186,142 д., изъ нихъ 86,1% дворянъ, казен. 50,346 д., городской 697, церк. 1385, разн. учрежд. 277 д. Пахатной 167,524 д., сѣнокосн. и пастбищной 90,892, лѣсной 107,308, остальной удобной 13,365, неудобной 74,576 д. Главное занятіе жителей хлѣбопашество, которое ведется примитивнымъ образомъ. Посѣвная площадь 1901 составляла 108,806 дес., съ которыхъ собрано 3.147,852 п. зерна. Подъ картофелемъ 14,315 д., съ котор. выкопано 4.791,133 пуда. Ленъ занимаетъ 2813 д., съ нихъ собрано 50,484 п. сѣмени и 52,463 п. волокна. Конопля 500 д., сборъ сѣмени составляетъ 9655 п., волокна 7394 п. Луговъ 52,532 д., въ томъ числѣ 7392 д. заливныхъ. Сѣна накошено 4.681,911 п. Кормовыя травы занимаютъ 3865 д., котор. дали 849.310 пуд. Скотоводство промышленнаго значенія не имѣетъ. Всего въ у. 193,642 головы, изъ нихъ 28,429 лошадей, 75,275 рог. скота, 55,870 овецъ простыхъ, 200 тонкорунныхъ, 1545 козъ, 32,323 свиней. Конскій заводъ. Промыслы незначительны. Торговля мелочная, крупн. предпріятій нѣтъ. Торговыхъ документовъ 1901 выдано было вмѣстѣ съ городомъ 741. Ярмарокъ и торжковъ 37 съ оборотомъ до 30,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 144 съ 351 рабоч. Сумма производства достигаетъ 534,800 руб. Ремеслами занимается 1166 душъ. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 175,900 душъ обоего пола (86.205 м., 89.695 ж.). Главную массу населенія составляютъ литовцы и бѣлоруссы. Браковъ 1901 заключено 1216, родилось 6561, умерло 3993. Естествен. прирость 2568. Врачебныхъ пунктовъ 2, лѣчебницъ 2, пріемныхъ покоевъ 4. Учебныхъ заведеній 66, въ томъ числѣ 14 церковно-приходскихъ, 22 школы грамоты, 30 министерскихъ школъ. Линія С.-Петербургско-Варшавск. ж. д. и Свенцянскій подъѣздной путь.

Свенцяны, уѣздн. гор. Виленск. губ., подъ 55° 8′ с. ш. и 26° 10′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 6322 д. об. пола. Торгово-промышленное значеніе города невелико. Фабрикъ и заводовъ 9 съ 51 рабочими; сумма производства 80,122 руб. Ремесленниковъ 330. Въ г. ежегодно бываетъ 2 ярмарки съ оборотомъ до 18,000 р. 3 училища. Лѣчебница, домъ призрѣнія бѣдныхъ. Подъѣзднымъ путемъ соединенъ со станціей С.-Петербургско-Варшавской ж. д. того же имени.

Свербежъ, народное названіе болѣзни овецъ, сопровождающейся блѣдною немощью и водянкою, что бываетъ слѣдствіемъ нарушенія питанія и кровообразованія отъ долгаго пребыванія овецъ на воздухѣ во время проливныхъ дождей. Такія овцы въ Россіи называются шелудивыми.

Свербига (Bunias *L.*), родъ изъ семейства крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), заключающій однолѣтнія и многолѣтнія травы съ вѣтвистымъ, желёзистымъ стеблемъ, длинночерешчатыми прикорневыми и мелкими, сидячими стеблевыми листьями, жел-

тыми цвѣтами и желёзистыми или бородавчатыми стручками съ клювомъ. B. Erucago *L.*, однолѣтникъ съ мясистыми плодами; дико растетъ въ юго-вост. Европѣ и служитъ овощью; плоды и сѣмена прежде имѣли лѣкарственное примѣненіе. B. orientalis *L.*, многолѣтникъ, встрѣчающійся въ вост. Европѣ и Сибири; стебель и листовые черешки служатъ въ качествѣ овощи.

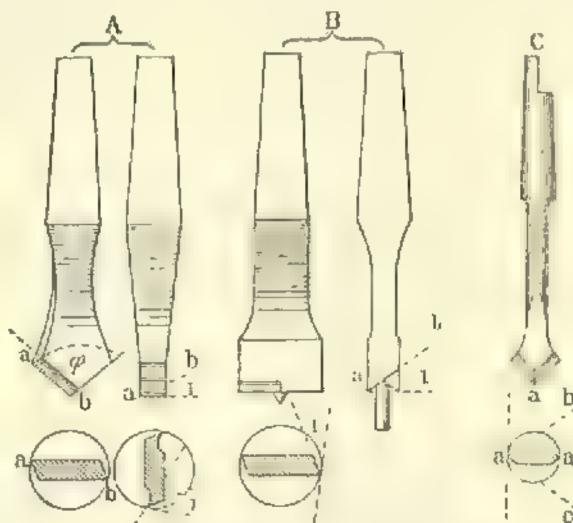
Свердрупъ (Sverdrup), 1) Іоганнъ, норв. политикъ, род. 1816, ум. 1892; съ 1851 былъ членомъ стортинга, гдѣ составилъ радикальную партію, которая мало по малу достигла большинства. Во главѣ этой партіи С., какъ президентъ стортинга, началъ борьбу противъ королевской власти, причемъ стремился Норвегію совершенно обособить отъ Швеціи. 1884 онъ сталъ во главѣ министерства, но его дѣятельность не удовлетворила радикаловъ, которые отпали отъ него, и С. принужденъ былъ, чтобы не потерять голоса консервативной партіи, измѣнить свою политику. Консерваторы же принудили его 1889 подать въ отставку.

2) С., Отонъ, норвежскій полярный мореплаватель, род. 1855, прославился главнымъ образомъ, какъ главный спутникъ Нансена, сперва при его пересѣченіи на лыжахъ Гренландіи (1888—89), а затѣмъ какъ командиръ „Фрама" въ знаменитомъ полярномъ путешествіи, причемъ по оставленіи Нансеномъ этого судна для пѣшаго путешествія къ сѣв. полюсу на долю С. пало столь успѣшно выполненное имъ проведеніе судна въ полярныхъ льдахъ съ осени 1893 до возвращенія въ Норвегію 1896, причемъ С. рѣшено было много полярныхъ проблемъ первокласснаго значенія. Въ 1898 С. сталъ на томъ же „Фрамѣ" во главѣ самостоятельной экспедиціи, имѣвшей задачею проникновеніе возможно далѣе на сѣверъ по направленію къ полюсу черезъ проливы, расположенные къ сѣв.-зап. отъ Гренландіи. Экспедиція эта только что вернулась изъ продолжительнаго и крайне опаснаго многолѣтняго странствованія, сдѣлавъ, судя по предварительнымъ сообщеніямъ, рядъ блестящихъ открытій и изслѣдованій къ западу отъ земли Гриннеля, Эллесмеръ и сѣв. Линкольна, въ областяхъ, остававшихся до сихъ поръ совершенно неизвѣстными и не нанесенными на карты.

Сверканіе звѣздъ, иногда употребляется вмѣсто болѣе правильнаго выраженія „мерцаніе звѣздъ".

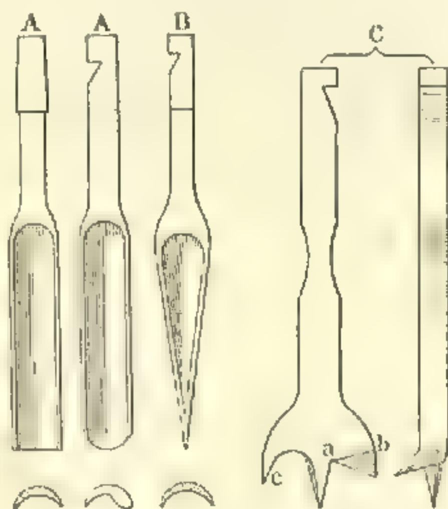
Сверкеръ, король шведскій; послѣ прекращенія дома Стенкиля 1125 спорилъ съ Магнусомъ объ обладаніи короной, которую и захватилъ въ свои руки. Но С. былъ убитъ 1155 и его потомки тщетно старались удержаться за собой престолъ. Родъ С. угасъ въ лицѣ Іоганна Сверкерсона 1222.

Сверла и сверлильные станки или машины (см. табл. „Сверлильные станки"), представляютъ собой инструменты и машины для сверленія дыръ, въ любомъ матерьялѣ, преимущественно въ металлѣ и де-



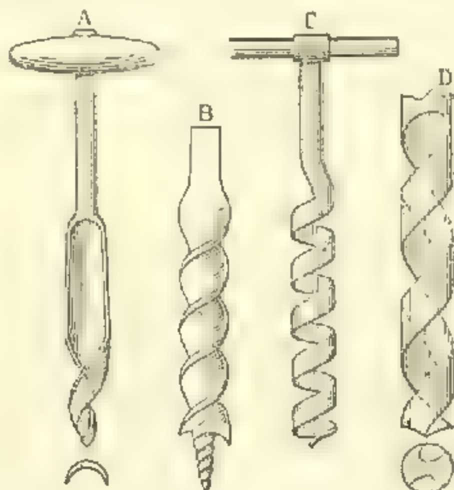
Фиг. 1. Сверла для металла.

ревѣ, приводимые въ дѣйствіе вращеніемъ и нажимомъ. У сверлъ для металла (фиг. 1)



Фиг. 2. Сверла для дерева.

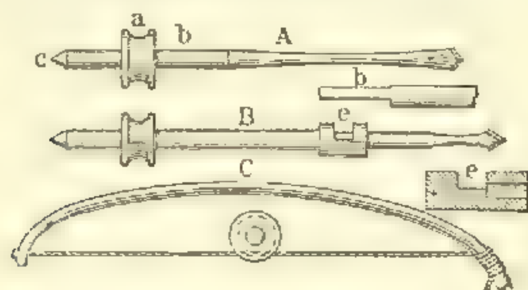
лезвія сходятся подъ угломъ φ, который или менѣе 180° (*A* и *C* съ угломъ 80—120°,



Фиг. 3. Спиральныя сверла.

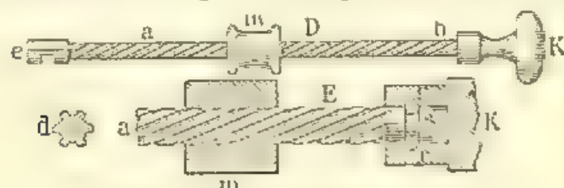
остроконечное сверло) или равенъ 180° (*B* центральное сверло). Видимыя у A и B лезвія *ab* отточены подъ угломъ 50—80°

съ наклономъ къ стѣнкѣ дыры, во избѣжаніе тренія. Отточенное съ двухъ сторонъ *ab* и *ac*, сверло *C* снимаетъ стружку въ обѣ стороны вращенія и называется двуперымъ сверломъ, употребляется только для сверленія маленькихъ дыръ. Обыкновенное сверло для дерева (фиг. 2) дѣй-



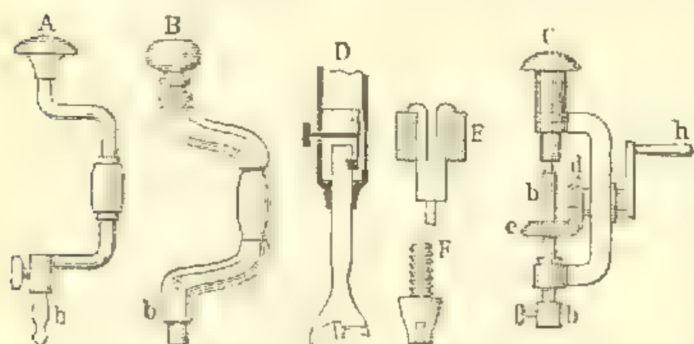
Фиг. 4. Сверленіе лучковое.

ствуетъ только однимъ лезвіемъ. Центровое сверло снабжено только однимъ лезвіемъ (лопатка *ab*) и однимъ направляющимъ рѣзцомъ *C*. Лезвіе должно безусловно захватывать волокна дерева, почему оно, при сверленіи дерева, помѣщается



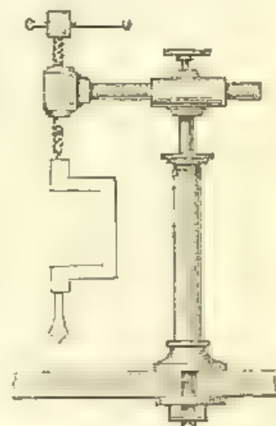
Фиг. 5. Дрели винтовыя.

почти или совершенно параллельно оси сверла, при сверленіи же въ поперечномъ разрѣзѣ, находится почти подъ прямымъ угломъ къ оной (центровое сверло). У перваго рода сверлъ, начало лезвія находится обыкновенно въ самой оси, отчего

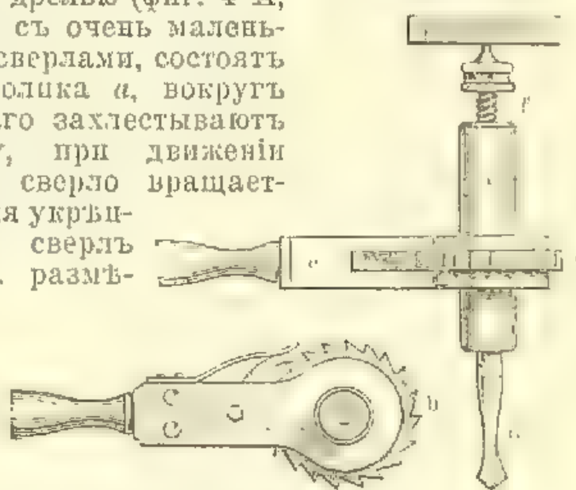


Фиг. 6. Коловоротъ.

по фиг. 2 различаютъ: *AA* параллельное сверло, *B* остроконечное сверло и *C* центровое сверло. Остроконечныя сверла называются также ложечными, такъ какъ устроены съ выемомъ, для принятія стружки при сверленіи. Особенно хорошо дѣйствующими какъ для металла, такъ и для дерева, являются витыя, такъ называемыя винтовыя или спиральныя (американскія) сверла, показанныя на фиг. 3. *A*, *B* и *C*, употребляются для дерева, D—для металла. Преимущество этихъ сверлъ заключается въ томъ, что одновременно съ сверленіемъ они поднимаютъ изъ дыръ стружку наружу и обладаютъ крайней устойчивостью въ дырахъ. Мѣсто для сверленія дыръ отмѣчается помощью тычка или кернa, конусообразнымъ острымъ стальнымъ концомъ котораго дѣлается углубленіе въ томъ мѣстѣ, гдѣ долженъ начать дѣйствовать центръ сверла. Во избѣжаніе прилипанія стружекъ къ сверлу, а также сильнаго нагрѣванія самаго сверла, металлъ въ мѣстахъ сверленія смачивается мыльной водой или масломъ, желтую мѣдь смачиваютъ только масломъ, красную мѣдь, золото и серебро — также молокомъ, инструментальную сталь лучше всего скипидаромъ. Чугунъ и бронзу сверлятъ сухими. Сверло вставляется въ головку, прикрѣпленную къ вращающемуся стержню или шпинделю, приводимому въ движеніе отъ руки. Лучковыя сверла, иначе сверла съ лучковою дрелью (фиг. 4 *A*, *B*, *C*) съ очень маленькими сверлами, состоятъ изъ ролика *a*, вокругъ котораго захлестываютъ струну, при движеніи лучка сверло вращается. Для укрѣпленія сверлъ больш. размѣ-



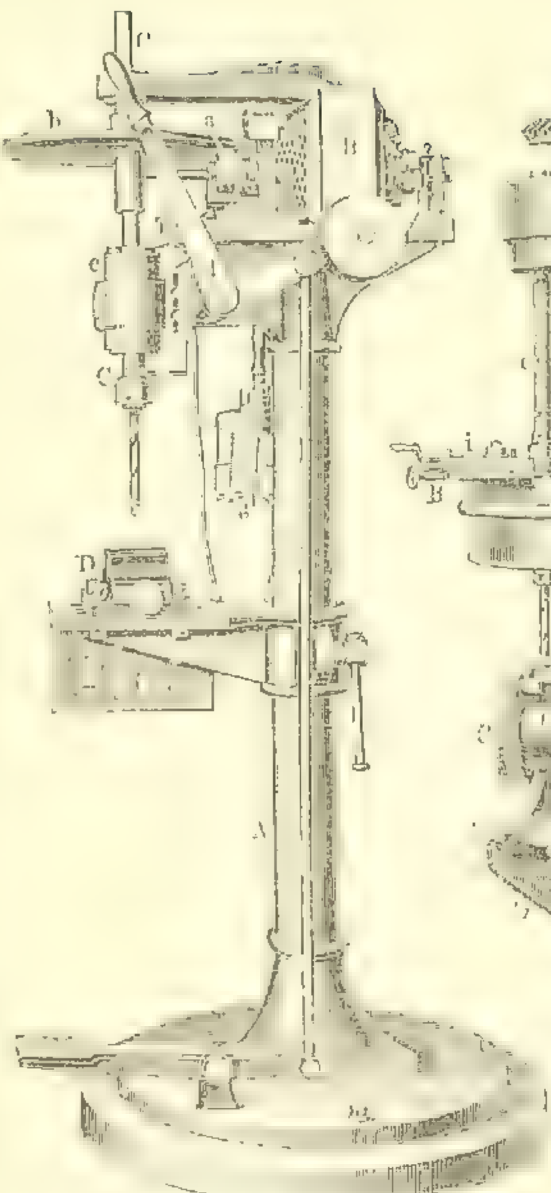
Фиг. 7. Сверлильный станокъ.



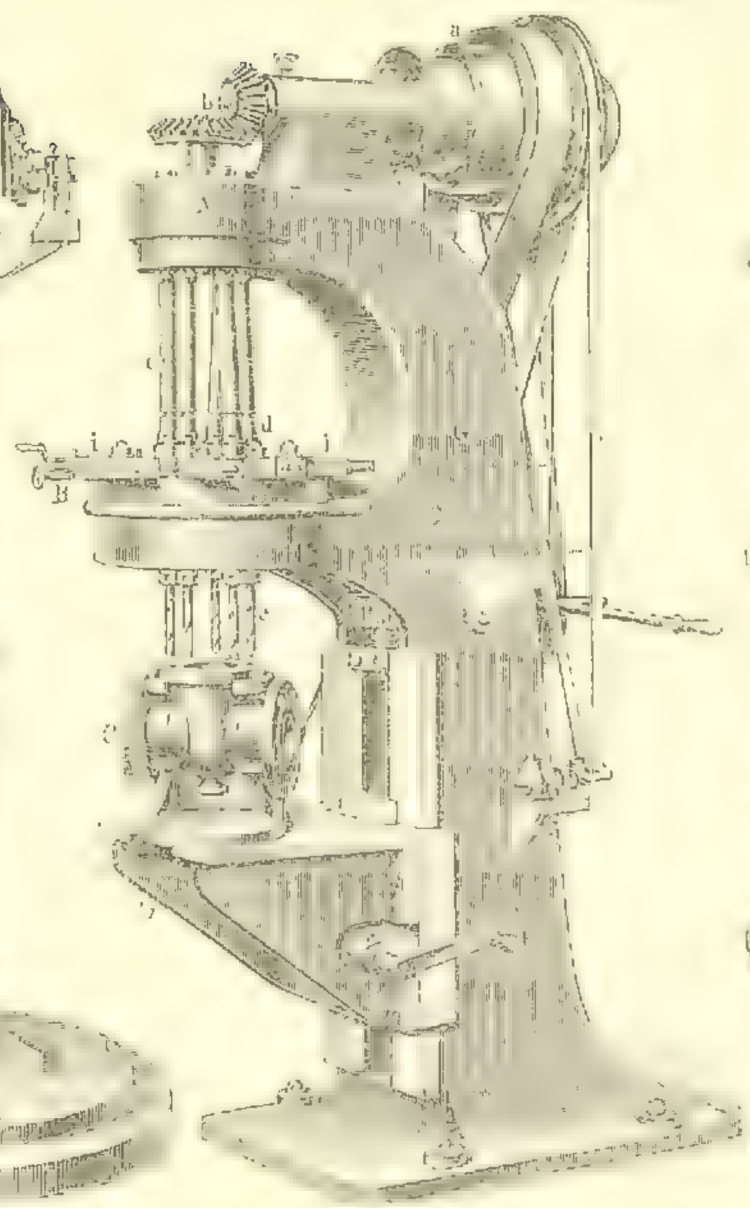
Фиг. 8. Трещетка.

ра примѣняютъ головку *e* (*B*). Очень удобны дрели винтовыя (фиг. 5 *A*, *B*), называемыя также архимедовымъ сверломъ, состоящія изъ винтового стержня *a*, въ разрѣзѣ по рисунку *d*, на отлогихъ граняхъ котораго *ab* движется гайка *m*. На нижнемъ концѣ стержня *e* укрѣплена головка съ отверстіемъ для вставленія сверла, верхній же конецъ *S* снабженъ подвижной головкой *K*, закрѣпленною штифтами *vv*, на которую производится нажимъ; при движеніи гайки кверху и книзу, стержень получаетъ вращательное движеніе въ одну и другую сторону. Эти дрели устраиваются также съ вращеніемъ стержня, только въ одну сторону. Болѣе крупныя сверла приводятся въ дѣйствіе коловоротами (фиг. 6). Коловоротъ *AB* состоитъ изъ деревянной или металлической скобы, снабженной внизу головкою съ отверстіемъ для вставленія сверла *b* и на верху подвижною кнопкою, которую при работѣ упираютъ въ грудь, чтобы при сверленіи производить нажимъ. Сверло укрѣпляется въ головкѣ помощью

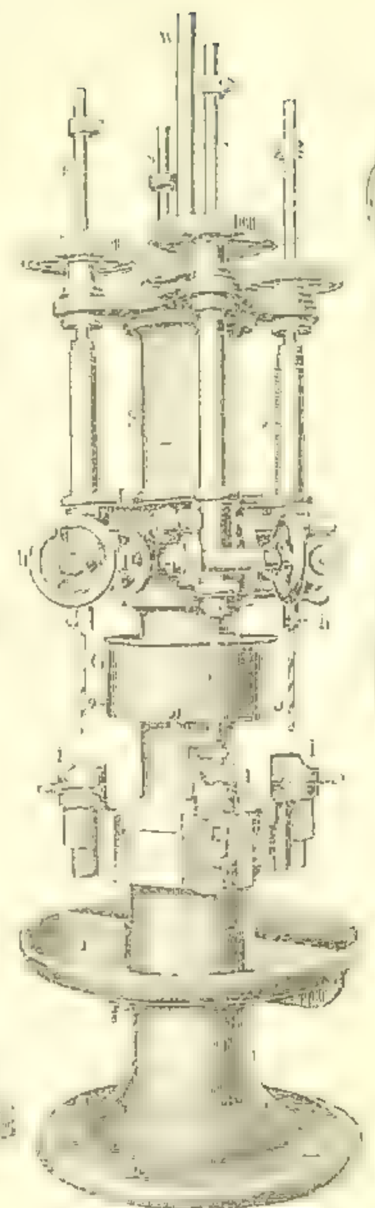
Сверлильные станки II.



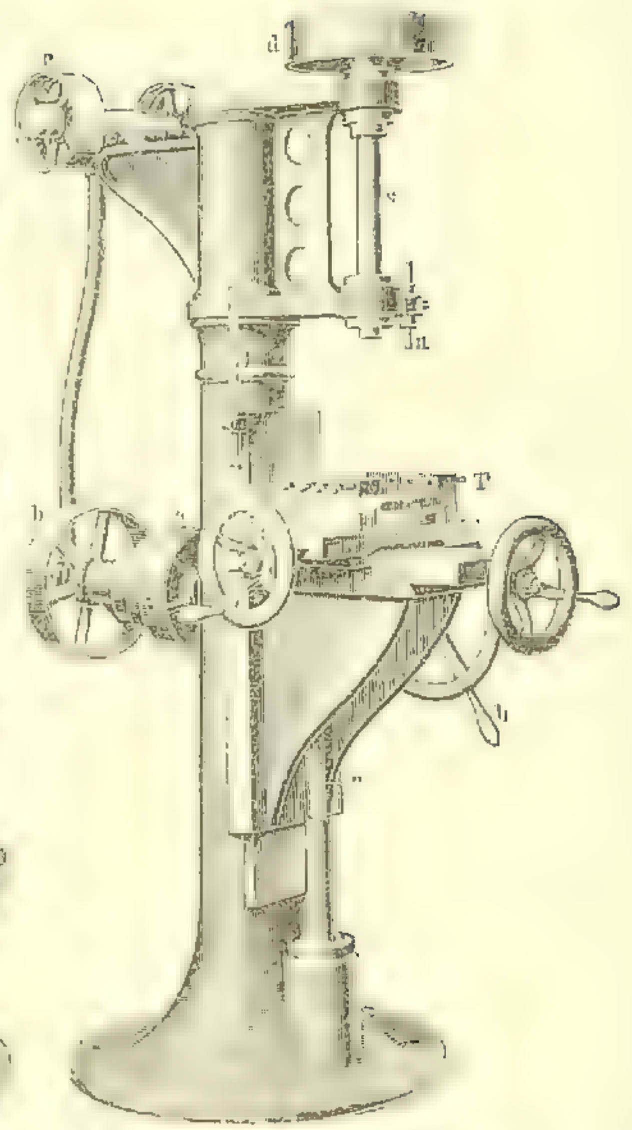
1. Быстроходный сверлильный станок [illegible]



[illegible] Станок [illegible]



2. [illegible]

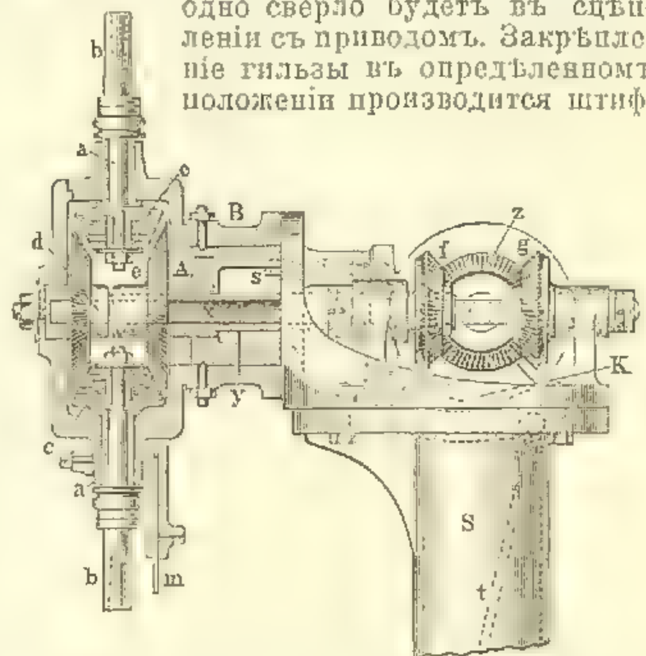


[illegible] и фрезерный станокъ.

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

винта *A* или посредствомъ пружины, которая входитъ въ зазубрину сверла, вслѣдствіе нажима на кнопку (*D*) или помощью деревянной пружинной матрицы (*E*) или же наконецъ винтомъ (*F*). Коловоротъ для сверленія въ углахъ (фиг. 6, *c*) употребляется для сверленія дыръ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ возможности производить нажимъ на коловоротъ грудью; сверло, вставленное въ головку стержня *b*, приводится въ вращательное движеніе зубчатыми колесами *c*, *d* верченіемъ ручкою *h*. При болѣе тяжелыхъ работахъ употребляется станокъ (фиг. 7), въ которомъ устанавливается скоба со сверломъ, причемъ давленіе производится сверху нажимнымъ винтомъ. Станки устраиваются вообще разнаго вида: стѣнные, на колонкахъ, переносные и т. д. Сверлильныя трещетки (фиг. 8) состоятъ изъ цилиндра *a* съ храповымъ колесомъ *b*, сидящимъ въ вилкѣ *c*. Движеніемъ рукоятки въ одну и другую сторону, сверло *d* получаетъ вращательное движеніе только въ одну сторону, такъ какъ укрѣпленная въ вилкѣ пружина *l*, при обратномъ движеніи ручки скользитъ по зубцамъ колеса, при поступательномъ же движеніи захватываетъ отдѣльные зубцы колеса и тѣмъ вращаетъ цилиндръ вмѣстѣ съ сверломъ. Наконечникъ винта *F* упирается въ какой либо неподвижный предметъ, по мѣрѣ входа сверла въ дыру, его нажимаютъ винтомъ *F*, дабы оно работало постоянно подъ сильнымъ давленіемъ. На токарныхъ станкахъ также употребляются сверла, укрѣпляя ихъ на шпинделѣ и къ нимъ придвигая въ плотную предметъ, долженствующій быть просверленнымъ, или же самый предметъ вращается вмѣстѣ со шпинделемъ, сверлу же даютъ поступательное движеніе къ предмету. Описаніе и рисунки сверлильныхъ станковъ, см. прил. таблицу.

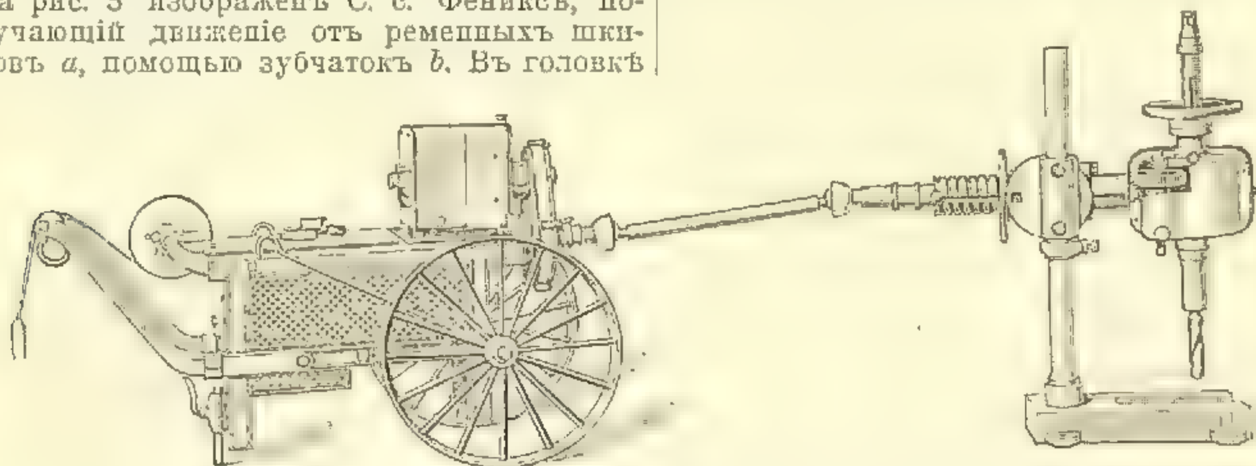
Въ тѣхъ случаяхъ, когда надо сверлить одно за другимъ отверстія разныхъ діаметровъ, для сбереженія во времени примѣняется револьверный С. с., т. е. С. с. съ вращаемой по желанію головкой съ многими сверлами изъ которыхъ на предметъ можно наставлять любое по желанію. На фиг. 9 изображенъ такой С. с. Къ колоннѣ станка *S*, прикрѣплена капитель *k* съ подшипниками для верхняго вала *a*; капитель эта слѣва оканчивается выступомъ а круглаго сѣченія, но съ центромъ, не совпадающимъ съ центромъ оси. По этому выступу можетъ вращаться гильза *B* съ цѣлымъ рядомъ радіальныхъ шпинделей *a*, съ головками для сверлъ *b*, съ одного конца, и колесиками тренія *c* съ другого. Колесо *d* заклинено на оси *x*; колесо *e* сидитъ на особой втулкѣ *y* продолжающейся до зубчатаго колеса *f*; ось *x* приводится во вращеніе зубчатымъ колесомъ *g*, одинаковаго съ *f* діаметра и вращаемаго отъ того же какъ и *f* колеса *z*. Слѣдовательно и *d*, и *l* вращаются съ одинаковыми скоростями въ разныя стороны, увлекая съ собой колесо *c*, и соотвѣтствующее сверло. Вращается только сверло находящееся въ шпенелѣ въ вертикальномъ положеніи. Чтобы на его мѣстѣ заставить вращаться другое, достаточно повернуть на опредѣленный уголъ гильзу *B*. Вслѣдствіе эксцентренности ея вращенія относительно оси *x* всегда только одно сверло будетъ въ сцѣпленіи съ приводомъ. Закрѣпленіе гильзы въ опредѣленномъ положеніи производится штифтомъ *s* и рычагомъ *t*. Тутъ сверло не опускается по мѣрѣ работы, а поднимается самый обрабатываемый предметъ вмѣстѣ со столикомъ. Штифтикъ *m* ограничиваетъ высоту этого поднятія. Для сверленія дыръ въ котлахъ, собранныхъ уже (нынѣ производится для достиженія точнаго совпаданія дыръ въ различныхъ налегающихъ другъ на друга листахъ), примѣняются С. с. многошпиндельные со стойкой, вращающейся около горизонтальной оси и т. д. На рис. 9, 10 и 11 изображены переносные С. с., гдѣ сверла соединены гибкимъ валомъ съ электромоторомъ. Пневматическіе переносныя С. с. представляютъ изъ себя маленькія трехцилиндров. машины (вродѣ Бровергудовскихъ) идущія на сжатомъ воздухѣ. На общемъ валу ихъ насаживается сверло.



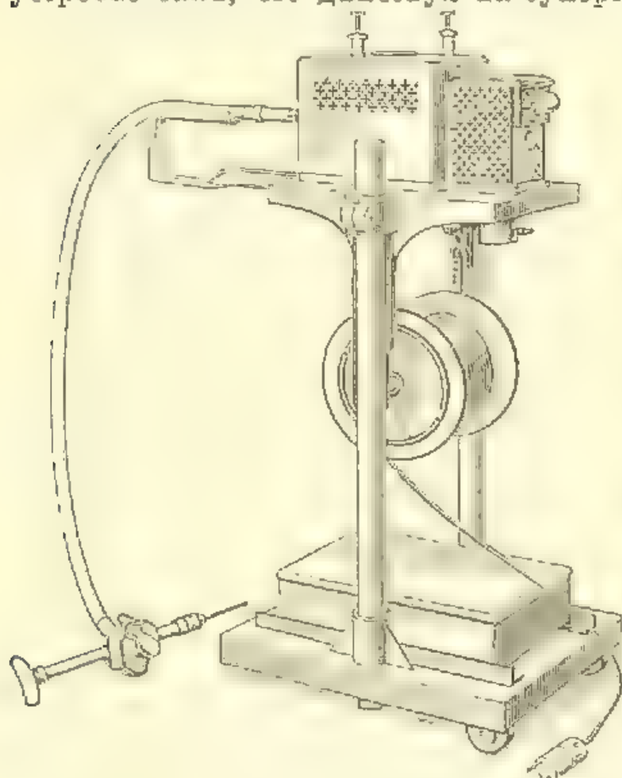
Фиг. 9. Револьверный сверлильный станокъ.

На рис. 1 табл. II изображенъ С. с. съ электрическимъ приводомъ, состоящій изъ колонки *A*, къ которой прикрѣпленъ электромоторъ *B* помощью колесика тренія *a*, приводящій во вращеніе чугунное колесо *b*, на оси коего (поддерживаемой шариковымъ подшипникомъ) *c*. насажено сверло. Въ тискахъ *D* зажимается обрабатываемый предметъ. Регулировка положенія сверла производится или отъ руки рукояткой *d*, или отъ подножки. На рис. 2 (табл. II) изображенъ С. с. Леве для массоваго производства. 4 шпинделя *s s s s* со сверлами на концахъ приводятся въ движеніе зубчатыми передачами отъ вала *w*, находящагося внутри колонки *s*, поддерживающей весь механизмъ. Помощью зубчатокъ и

червячныхъ передачъ въ *L*, производится посмѣнное опусканіе (подача сверлъ); перемѣщать сверла можно также маховичками *n* отъ руки. Предметы, которые надо просверлить, помѣщаются въ тискахъ *i*. Въ сосудѣ *T* находится мыльная вода для смачиванія сверлъ, стекающая затѣмъ въ *T*. На рис. 3 изображенъ С. с. Фениксъ, получающій движеніе отъ ременныхъ шкивовъ *a*, помощью зубчатокъ *b*. Въ головкѣ ската А лежитъ зубчатка, сцѣпляющаяся съ зубчатками вершины пяти осей *c*, нижніе концы концы коихъ, помощью зубчатокъ же, соединены со сверлами *e*. Все устроено такъ, что дѣйствуя на супорты *i*,



Фиг. 9. Радіально-сверлильный станокъ съ электромоторомъ



Фиг. 10. Небольшой электрическій сверлильный станокъ.

кривошипикомъ *B*, можно измѣнять взаимное расположеніе сверлъ. Обрабатываемый предметъ *c* помѣщается на супортѣ *D*, передвигаемомъ помощью рукоятки *n*. Въ *O* помѣщенъ небольшой масляный насосъ. На рис. 4 изображенъ сверлильно-фрезерный станокъ Леве, особенно пригодный при обработкѣ предметовъ сложной формы по образцу уже имѣющихся (копировальный С.). Валъ *s*, къ которому прикрѣпляется сверло или фреза, получаетъ вращеніе отъ ремня помощью шкивовъ *d*, *c*, *b* отъ ступенчатаго шкива *a*. На столикѣ *T* помощью тисковъ укрѣпляется обрабатываемый предметъ. По высотѣ столикъ этотъ можно перемѣщать помощью винта и рукоятки *h*. Копируемый предметъ устанавливается на столикѣ такимъ образомъ, что двигается все время плотно прижимаясь къ штифту *n*, скрѣпленному съ супортомъ оси *s*. Очевидно, инструментъ на концѣ послѣдней опишетъ тѣ же пути, что и штифты *n*, а слѣдовательно готовый предметъ будетъ полной копіей съ образцоваго.

Сверлило корабельное, см. *древоточцы*.

Сверло (или яйцекладъ), трубка, находящаяся на концѣ брюшка наѣздниковъ и другихъ перепончатокрылыхъ и служащая для откладыванія яицъ.

Сверлоносныя (Terebrantia), группа перепончатокрылыхъ, у которыхъ самки снабжены яйцекладомъ или сверломъ, раздѣляется на 1) насѣкомоядныхъ (наѣздники, Braconidae, часть орѣхотворокъ и друг.) и 2) растительноядныхъ (пилильщики, рогохвосты).

Сверлящія животныя, не составляютъ естественной группы; къ нимъ относятся моллюски древоточцы (Teredo), камнеточцы, морской финикъ, нѣкоторые морскіе ежи и проч.

Свертalики (Glomeridae), семейство многоножекъ изъ отряда двупарноногихъ, съ короткимъ и широкимъ тѣломъ, походятъ на мокрицъ, могутъ свертываться въ шаръ.

Серташки (Ilysiidae), семейство змѣй изъ группы ужеобразныхъ, мелкія змѣи, съ узкой пастью, слабыми зубами, зачаточными задними ногами, живутъ въ норахъ. Коралловая С. (Ilysia scytale) краснаго цвѣта съ черными поперечными полосами, водится въ Гвіанѣ.

Свертсъ (Swerts), Янъ, бельг. живописецъ, род. 1825, ум. 1879. Вмѣстѣ съ Годфридомъ Гуффенсомъ С. исполнилъ рядъ историческихъ и религіозныхъ фресокъ, въ которыхъ слѣдуетъ направленію новогерманской классической школы

Свертъ (Svert), Жюль де, віолончелистъ и композиторъ, род. 1843, ум. 1891, ученикъ Сервэ, написалъ для своего инструмента концертъ и школу „Gradus ad Parnassum", затѣмъ симфонію „Nordseefahrt" и оперы: „Die Albigenser" и „Graf Hammerstein".

Свертываніе (створаживаніе), переходъ бѣлковаго вещества изъ растворимаго состоянія въ нерастворимое. Растворы бѣлковыхъ веществъ свертываются при нагрѣваніи, отъ прибавленія спирта, кислотъ и отъ дѣйствія ферментовъ (энзимъ желудочнаго сока, фибринъ-ферментъ и т. п.

Свертываніе крови, см. *кровь*: С. молока, см. *молоко.*

Свертывающіяся животныя, встрѣчаются въ разныхъ группахъ животнаго царства; свертываться могутъ: ежи, броненосцы, ящеры, нѣкоторыя многоножки, ракообразныя изъ группы равноногихъ, мухи, перепончатокрылыя и проч.

Сверхчеловѣкъ, по Фр. Ницше (см.), жизнерадостный, сильный человѣкъ, стремящійся безусловно осуществлять свою волю къ власти. „Сверхчеловѣкъ это смыслъ земли", говоритъ Ницше — Заратустра въ своей поэмѣ. См. „Такъ говорилъ Заратустра", русск. переводъ Ю. Антоновскаго, Спб., 2 изд. 1903.

Сверчки (Gryllus), родъ насѣкомыхъ изъ отряда прямокрылыхъ (см. *прыгающія прямокрылыя*).

Сверчки (Locustella), родъ птицъ изъ сем. славковыхъ (Sylviidae); близкія къ камышевкамъ птицы, со слабо развитыми щетинками у основанія клюва, широкимъ хвостомъ, живутъ въ травѣ и камышѣ, тамъ же дѣлаютъ гнѣзда, поютъ хорошо.

Сверчковыя квакши (Acris), родъ квакшъ, живущихъ въ С. Америкѣ.

Сверчковъ, 1) Владиміръ Донатовичъ, живописецъ, род. 1820, ум. 1888, занимался въ ак. художествъ жанровою и батальною жив.; получилъ первую зол. медаль за исп. заграницей к—ны „Внутреннія комнаты дожей" и „Сцены средневѣковой жизни". Отправившись вторично заграницу, уже на каз. счетъ, въ Мюнхенѣ изучилъ жив. на стеклѣ и тамъ же сначала (впосл. во Флоренціи) завелъ собств. мастерскую живописи на стеклѣ, пріобрѣтя обширную извѣстность. У насъ имѣются его раб. 6 расписныхъ стеколъ въ бол. конференц. залѣ ак. художествъ и такія же окна въ кремлевскихъ теремахъ и Оруж. Палатѣ, замѣчательныя по чистотѣ и богатству красочныхъ тоновъ.

2) С., Николай Егоровичъ, жанровый живописецъ и баталистъ, род. 1817, ум. 1898. Будучи еще ребенкомъ, онъ страстно любилъ рисовать лошадей, различныя видѣнныя имъ сценки и, постепенно совершенствуясь, сталъ съ 1844 постоянно выставлять свои картины на академическихъ выставкахъ, обративъ на себя вниманіе картинами изъ русскаго народнаго быта. Своимъ развитіемъ и успѣхами онъ обязанъ исключительно самому себѣ и своимъ способностямъ. 1852 онъ получилъ званіе академика за картину: „Помѣщичья тройка пересѣкаетъ на всемъ скаку обозъ, тянущійся по большой дорогѣ", а вскорѣ затѣмъ званіе профессора за карт. „Грузный экипажъ съ пассажирами, ѣдущій въ знойный лѣтній день". Необыкновенно удавались С. изображенія лошадей, собакъ, охотничьихъ сценъ и т. п., получившія извѣстность даже заграницей. Такъ, на выставкѣ 1863 въ Парижѣ, за картины: „Возвращеніе съ медвѣжьей охоты", „Ярмарка" и „Станція" онъ получилъ орденъ Почетнаго легіона и первая картина была куплена Наполеономъ. Въ томъ же году онъ написалъ для брюссельской выставки карт.: „Туманное утро при восходѣ солнца", „Путникъ, застигнутый зимней вьюгой". Возвратившись въ Россію, 1864 С. написалъ для Императора Александра II карт. „Выѣздъ Царя Алексѣя Михайловича на смотръ воинства въ 1664" и съ тѣхъ поръ, вплоть до 1882, работалъ исключительно по Высочайшимъ заказамъ. Изъ картинъ его, кромѣ вышеупомянутыхъ, очень извѣстны слѣдующія: „Царь Алексѣй Михайловичъ съ боярами на охотѣ близъ Москвы" (1874, Аничковъ дворецъ); „Поѣздъ Іоанна Грознаго на богомолье" (Моск. Кремлевскій дворецъ); „Переходъ гвардіи черезъ Балканы" (Зимній дворецъ); „Масляница въ деревнѣ" (им. медаль на филадельф. выставкѣ); „Праздникъ св. Флора и Лавра въ деревнѣ"; „Императоръ Николай въ саняхъ" (Рус. музей).

Сверчковыя, см. *прыгающія прямокрылыя.*

Сверчокъ, псевдонимъ А. С. Пушкина.

„Сверчокъ", 1) Журналъ юмористическій съ каррикатурами, выход. въ Москвѣ 1886—91.

2) С., литерат.-художеств. изданіе М. Фрейденберга, выход. въ Одессѣ въ 1879, неопред., всего 1 вып.

Свессоны (Suessones), храбрый и сильный народъ въ Gallia Belgica, выставлявшій свыше 50,000 воиновъ. Король ихъ Дивитіакъ до временъ Цезаря былъ могущественнѣйшимъ среди князей Галліи. С. населяли обширную и плодородную область между Сеной и Эномъ; они имѣли 12 городовъ, изъ которыхъ главнымъ былъ Новіодунъ, впослѣдствіе Augusta Suessonum (Суассонъ).

Светоній, Гай С. Транквиллъ (G. Suetonius Tranquillus), римскій историкъ, приблизит. 70—140 по Р. Хр., жилъ при Траянѣ въ Римѣ, занимаясь адвокатурою и преподаваніемъ риторики, былъ при Адріанѣ назначенъ „magistr'омъ epistolarum", по впослѣдствіе лишился этой должности и посвятилъ себя, повидимому, съ тѣхъ поръ исключительно литературной дѣятельности. Какъ Варронъ, С. собралъ

замѣтки о самыхъ разнообразныхъ предметахъ и перерабатывалъ ихъ во многочисленныя сочиненія и, какъ Варронъ для него, такъ и онъ для позднѣйшихъ писателей служилъ неизсякаемымъ, широкоэксплоатировавшимся источникомъ. Сохранились изъ его работъ написанныя имъ въ 120 г. біографіи двѣнадцати императоровъ, отъ Юлія Цезаря до Домиціана („De vita Caesarum" въ 8 книгахъ), составленныя на основаніи хорошихъ данныхъ, въ большинствѣ случаевъ однообразно расположенныя по опредѣленнымъ категоріямъ собранія замѣтокъ, отличающіяся простымъ, яснымъ языкомъ, и отрывки изъ историко-литературнаго его произведенія „De viris illustribus": часть отдѣла „De grammaticis et rhetoribus", а также извлеченія изъ отдѣла „De poetis", въ особенности о Теренціи, Вергиліи и Гораціи, болѣе пространныя, чѣмъ другія (изд. вмѣстѣ съ прочими отрывками, изъ больш. сборника „Prata" и др. Reifferscheid'омъ, Лейпц., 1860). Полныя изданія Oudendorp'a (Лейд., 1751); Ernesti (2 изд.. Лейпц., 1775); Wolf'a (1802, 4 т.) и Roth'a (1858); новѣйшій переводъ „Біографій 12 цезарей" на русск. яз. В. А. Алексѣева (Спб., 1904). См. Юл. Кулаковскій, „С. и его біографіи цезарей" („Кіев. Унив. Изв.", 1881, окт.); С. Вѣховъ, „Объ источникахъ С." (Варшава, 1888).

Свидницкій, Анатоль Патрикіев., украинскій писатель, род. 1831, въ бѣдной семьѣ сельскаго священника; изъ каменецкой дух. семинаріи вышелъ 1857 и поступилъ на историко-филологич. факультетъ кіевскаго унив., откуда былъ удаленъ по причинѣ невзноса платы за право ученія, что случилось благодаря бѣдности С. Былъ (1860) въ Миргородѣ учителемъ уѣзднаго училища, затѣмъ служилъ по акцизу въ Черниговской губ. Былъ женатъ и подъ вліяніемъ тяжелой семейной жизни началъ пить, 1868 долженъ былъ оставить службу, жилъ въ страшной бѣдности нѣсколько мѣсяцевъ, затѣмъ получилъ плохо оплачиваемое мѣсто при центральномъ кіевскомъ архивѣ. Ум. 1871. С. оставилъ семейную хронику „Люборацькі", чрезвычайно реально написанную картину жизни подольскаго духовенства и жизни тогдашней бурсы. Это произведеніе обѣщало въ С. крупнаго беллетриста. Тяжелая жизнь неудачника не дала развиться его таланту, и его дальнѣйшіе разсказы (числомъ девять), которые онъ помѣщалъ (по русски) ради заработка въ „Кіевлянинѣ", были ниже перваго опыта. С. авторъ трехъ распѣвавшихся въ свое время между украинской интеллигенціей патріотическихъ пѣсенъ: „В полі доля стояла", „Вже більше літ двісті, як козак въ неволі", „Украіна наша маті". Въ „Основѣ" (1861, X—XII) помѣщена его цѣнная этнографическая статья: „Великдень у полянъ", другая „Злий дух" („Кіевлянинъ", 1872). См. Огоновскій, „Ист. лит." III, 529; Матушевскій, „Жертвы переходной эпохи" („Кіев. Стар.", 1902).

Свидригайло, иначе Свидригелло, въ православіи Левъ, въ католичествѣ Болеславъ, великій князь литовскій, младшій сынъ Ольгерда Гедиминовича отъ его брака съ тверскою княжною Юліаніей Александровной, род. 1355, ум. 1452, крещенъ по православному обряду. Слѣдуя примѣру Ягайла, С. принялъ католицизмъ, тѣмъ не менѣе всю жизнь пользовался симпатіей и поддержкой русскихъ элементовъ Литовско-русскаго государства и женатъ былъ на русской княжнѣ, дочери тверского князя Бориса. 1392, считая себя обдѣленнымъ, присоединилъ къ своему Полоцкому удѣлу Витебскъ, но былъ изгнанъ оттуда великимъ княземъ Витовтомъ, съ которымъ потомъ воевалъ нѣсколько лѣтъ при помощи крестоносцевъ, послѣ чего, помирившись съ Витовтомъ, получилъ Подоліе и часть Сѣверскихъ земель, участвовалъ въ несчастной для Витовта битвѣ при Ворсклѣ. Во время войнъ Витовта съ великимъ княземъ московск. Василіемъ Дмитріевичемъ 1408 С. присоединился къ московскому князю, былъ принятъ имъ въ Москвѣ, но черезъ годъ, послѣ нѣсколькихъ военныхъ дѣйствій противъ Литвы, бѣжалъ къ крестоносцамъ, но по дорогѣ былъ захваченъ Витовтомъ, который и держалъ С. въ Кременцѣ въ заключеніи свыше 8 лѣтъ. 1418 С. при помощи Даніила Острожскаго бѣжалъ изъ Кременца въ Венгрію къ императору Сигизмунду, при помощи котораго помирился съ Ягайломъ и Витовтомъ, получивъ въ удѣлъ Новгородъ Сѣверскій и Брянскъ въ 1420, гдѣ и сидѣлъ спокойно въ теченіе 10 лѣтъ. 1430, по смерти Витовта, русская партія провозгласила С. великимъ княземъ литовскимъ, что было признано и Ягайломъ. С. сразу же сталъ вести себя, какъ самостоятельный князь, чѣмъ и вооружилъ противъ себя Ягайла и польскихъ пановъ, опираясь на которыхъ стародубскій князь Сигизмундъ Кейстутовичъ возсталъ противъ С. 1432 и захватилъ всю литовскую часть литовско-русскаго государства. 1435 на рѣкѣ Святой С. былъ разбитъ на голову и въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ скитался въ Венгріи и Валахіи. 1440 послѣ смерти Сигизмунда Кейстутовича С. былъ снова призванъ на литовскій великокняжескій престолъ, но глубокая старость заставила его ограничиться Подоліей и Волынью, которыя были за нимъ признаны поляками. Умеръ С. въ Луцкѣ, передавъ свои земли литовцамъ. См. Kaz. Stadnicki, „Bracia Władysława Jagiełły" (Львовъ, 1867); Брянцевъ, „Исторія литовскаго государства" (Вильно, 1889).

Свидѣтель, есть очевидецъ или лицо, имѣющее какимъ либо другимъ способомъ свѣдѣнія о фактическомъ положеніи спорнаго дѣла. Его показанія такимъ образомъ разъясняютъ тѣ факты, на которые ссылаются стороны, подтверждаютъ или от-

рицаютъ утвержденія противниковъ и служатъ такимъ образомъ однимъ изъ видовъ допущенныхъ по закону доказательствъ. С. есть такимъ образомъ безпристрастный историкъ фактическихъ основаній спора, а слѣдовательно для того, чтобы онъ удовлетворялъ своему процессуальному назначенію, необходимо озаботиться о его безпристрастности и о томъ, чтобы по своему развитію онъ въ состояніи былъ воспроизвести передъ судомъ слышанное, видѣнное, извѣстное ему тѣмъ или другимъ способомъ. Чтобы достигнуть перваго, уставъ гражд. судопр. перечисляетъ категоріи лицъ, могущихъ отказываться отъ свидѣтельства (вообще обязательная для всѣхъ гражданская обязанность), такъ какъ въ этихъ случаяхъ свидѣтелю предстоитъ опасное положеніе между чувствомъ долга и чувствомъ родственной любви или денежнымъ интересомъ; и категоріи лицъ, которыя явно не представляютъ гарантій достовѣрности, а потому силою закона не допускаются къ свидѣтельству. Затѣмъ устанавливаетъ институтъ присяги и отвода противною стороною; достиженіе же второй цѣли осуществляется указаніемъ на категорія лицъ, не могущихъ представить для суда гарантію въ томъ, что они сознательно относятся къ окружающему (объ этомъ см. подробно ст. 83, 370; 84, 371; 85, 372, объ отводахъ свидѣтелей, слово *отводъ*, равно ст. 86, 373, а о совершеніи отвода и срокъ ст. 87, 375, о присягѣ см. это слово, ст. 95, 96, 394—396).

Явка С. въ судъ для допроса можетъ быть черезъ посредство суда путемъ посылки ему повѣстки, либо тяжущійся берется самъ доставить нужнаго ему С. на судъ. Нижніе чины, служащіе на желѣзныхъ дорогахъ и духовенство бѣлое и черное вызываются не непосредственно, а черезъ ближайшее начальство (уст. гр. суд. 88—90, 379—382). О допросѣ свидѣтеля должно состояться особое опредѣленіе суда, а потому тяжущійся при указаніи С. долженъ обозначить не только свѣдѣнія, касающіяся личности С., но и тѣ обстоятельства, о коихъ слѣдуетъ допросъ данному С. (ст. 374, 376). Явка С. въ судъ можетъ затрудниться чисто пространственными препятствіями, и это принято во вниманіе закономъ. Посему установлены взысканія за неявку С., живущихъ лишь ближе, чѣмъ на 25 верстъ отъ мѣстонахожденія суда; разрѣшеніе для С., живущихъ далѣе 25 в., просить о допросѣ ихъ на мѣстѣ, и наконецъ возмѣщеніе путевыхъ издержекъ и за отвлеченіе отъ занятій (уст. гр. суд. 103, 104, 382, 383, 407, 408, 861, 862). Для допроса внѣ мѣстонахожденія суда даются соотвѣтственныя порученія лицамъ судейскаго званія (мировымъ, участковымъ судьямъ, уѣзднымъ членамъ окр. судовъ), причемъ лица эти при исполненіи подобныхъ порученій пользуются правами предсѣдателя суда относительно охраненія порядка судебныхъ засѣданій и разрѣшенія возникающихъ между сторонами недоумѣній, а на дѣйствія лица, производившаго допросъ, допускаются въ теченіе короткаго законнаго срока жалобы (см. уст. гр. судопр. 93, 94, 386—389).

Относительно самого допроса С. нашъ законъ даетъ цѣлый рядъ правилъ: по удостовѣреніи суда въ личности С. и присягѣ его по установленному обряду, онъ даетъ въ судебномъ засѣданіи въ присутствіи спорящихъ сторонъ изустно свои показанія, сначала въ видѣ связнаго разсказа объ извѣстномъ ему данномъ дѣлѣ, а затѣмъ въ видѣ отвѣтовъ на вопросы, которые предлагаются судомъ и спорящими противниками. Въ видахъ полнѣйшаго разъясненія обстоятельствъ дѣла, послѣ допроса С. судъ можетъ обращаться съ вопросами и къ тяжущимся, передопросить еще разъ въ томъ же засѣданіи С., если самъ это сочтетъ нужнымъ или о томъ попросятъ стороны или самъ допрошенный С.; наконецъ разнорѣчія въ показаніяхъ С. по существеннымъ обстоятельствамъ разъясняются очною ставкою. Предсѣдателю суда предоставлено дискреціонное право останавливать С., когда тотъ вдается въ разсказы объ обстоятельствахъ, не идущихъ къ дѣлу. Показанію С. составляется протоколъ, воспроизводящій по возможности близко картину допроса, который по прочтеніи подписывается С., а за безграмотностью его въ его присутствіи однимъ изъ членовъ суда. Для С., не понимающаго русскаго языка и не говорящаго на немъ, приглашается переводчикъ и протоколъ содержитъ показанія на обоихъ языкахъ.

С. допрашиваются порознь, причемъ въ залѣ могутъ присутствовать лишь тѣ изъ нихъ, что уже дали передъ судомъ свои показанія; если предсѣдатель не разрѣшитъ имъ особо, они не могутъ удалиться изъ зала суда ранѣе окончанія допроса всѣхъ С. Порядокъ допроса зависитъ отъ явки С.; при одновременной явкѣ ихъ допрашиваются сначала С. истца, потомъ отвѣтчика, очередь же между ними устанавливается предсѣдателемъ суда, который принимаетъ въ соображеніе указанія представившей С. стороны (уст. гр. суд. 97—101, 397—406).

Оцѣнка свидѣтельскихъ показаній, какъ доказательствъ, предоставлена суду, который въ рѣшеніи своемъ обязанъ мотивировать свою оцѣнку, которая имъ производится по масштабу достовѣрности С., ясности, полноты, вѣроятности его показаній (ст. 102, 411); относительно же предметной допустимости свидѣтельскихъ показаній, какъ доказательства, законъ исключаетъ ихъ лишь въ случаяхъ, требующихъ особаго письменнаго удостовѣренія, но при этомъ упоминаетъ и объ исключеніяхъ изъ этого общаго правила — когда имѣла мѣсто т. н. необходимая поклажа, когда по vis major утраченъ актъ, содер-

жаніе котораго можетъ быть доказано между прочимъ и свидѣтельскими показаніями и при основаніи права собственности на недвижимое имѣніе по давности владѣнія (ст. 409, 410 уст. граж. судопр.). Сенатская практика въ длинномъ рядѣ рѣшеній установила подробныя указанія, когда допустимы и недопустимы свидѣтельскія показанія, какъ доказательства. Приблизительно аналогичныя вышеизложеннымъ правила даетъ и уставъ судопр. торгов. въ ст. 283—299.

Свила, свиль, старинное рус. названіе шелковыхъ волоконъ, шелковыя ткани, носившіяся богатыми женщинами, гдѣ волокна излучисто переплетались другъ съ другомъ.

Свилокосичъ, Драголюбъ, род. 1864, ум. 1895, сербскій литераторъ, членъ радикальной партіи, издавалъ короткое время журналъ „Борьба" (Бѣлградъ), служилъ по дипломатической части и напечаталъ книгу „Les russes en Abyssinie".

Свиная чума, см. *нов. бол. свиней.*

Свинбернъ, см. *Суинбернъ.*

Свинемюнде, г. въ прусскомъ окр. Штеттинъ, на о-вѣ Узедомъ, при устьѣ р. Свины, узл. пунктъ ж. д.; большой портъ (передняя гавань Штеттина), укрѣпленный со стороны моря нѣск. фортами, маякъ, команда лоцмановъ, морское купанье (1895: около 9000 курортн. посѣтителей и иностранцевъ), оживл. судоходство, рыболовство, жит. (1895) 9391 (124 евр.). Въ портъ С. въ 1894 пришли 606 судовъ въ 303,103, ушли 601 судно въ 296,960 тоннъ вмѣстим.; основ. въ 1748 Фридрих. Вел., гор. право получилъ въ 1765 г. Вблизи морскія купанья Альбекъ и Герингсдорфъ.

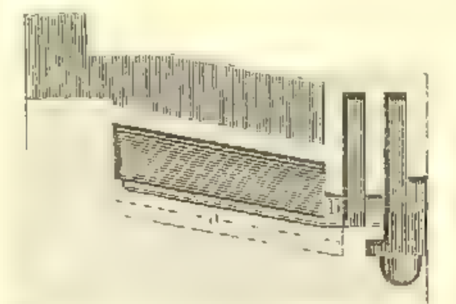
Свинецъ (Plumbum, Pb), очень рѣдко встрѣчается въ природѣ въ самородномъ состояніи, обыкновенно же въ соединеніи съ сѣрой, какъ свинцовый блескъ, PbS или бурнонитъ $Cu_6Sb_2S_6 \cdot 2Pb_3Sb_2S_6$. Кромѣ того, С. находится въ бѣлой свинцовой рудѣ какъ $PbCO_3$, въ купоросной свинцовой рудѣ, въ пироморфитѣ или зеленой свинцовой рудѣ, въ митезитѣ, въ красной свинцовой рудѣ ($PbCuO_4$), въ желтой свинцовой рудѣ (молибденовокислый С.) и т. д. Въ Европѣ свинцовыя руды находятся въ Германіи: Тарновицъ, Бейтенъ въ Верхней Силезіи, Клаусталѣ, Штольбергѣ и др.; въ Австріи: Блейбергъ, Прибрамъ и Богемія, во Франціи, въ Бельгіи, въ Испаніи, въ Россіи, главн. обр., на Алтаѣ, въ Нерчинскихъ горахъ и въ Киргизскихъ степяхъ, въ Царствѣ Польскомъ, на Кавказѣ, но въ Сѣверной Америкѣ свинцовыхъ рудъ больше, чѣмъ во всѣхъ государствахъ Европы, также Мехика очень богата С.

Чистый С. получается изъ азотнокислой соли его прокаливаніемъ и возстановленіемъ окиси свинца углемъ, или же изъ щавелевокислой, или сѣрнокислой соли. С. въ свѣжемъ разрѣзѣ голубовато-сѣраго цвѣта, блестящъ, но на воздухѣ быстро тускнѣетъ. Онъ въ изломѣ не кристалличенъ, но при нѣкоторыхъ металлургическихъ процессахъ получается въ кристаллахъ правильной системы, особенно хорошіе кристаллы получаются изъ растворовъ его при выдѣленіи цинкомъ (свинцовое дерево Arbor Saturni); С. очень мягокъ, чертится ногтемъ, при нагрѣваніи до температуры плавленія онъ дѣлается хрупкимъ и отъ удара разсыпается на продолговатые куски. При обыкновенной температурѣ хорошо куется. Атомный вѣсъ С. 206,3, уд. вѣсъ 11,25—11,39, плавится при 334°, кипитъ при бѣломъ каленіи и испаряется, при застываніи сжимается и плохо наполняетъ формы. На воздухѣ С. покрывается слоемъ недокиси, которая отъ влаги воздуха переходитъ, поглощая угольную кислоту, въ углекислый С., при нагрѣваніи сначала образуется свинцовый пепелъ сѣраго цвѣта, а потомъ желтая окись. С. растворяется хорошо въ азотной кислотѣ, при растворенія же въ соляной и сѣрной, образующейся на поверхности слой нерастворимой солянокислой или сѣрнокислой соли, мѣшаетъ дальнѣйшему дѣйствію кислоты. Органическія кислоты, какъ уксусная, растворяютъ С. при доступѣ воздуха, благодаря этому изъ С. нельзя дѣлать посуды. Блестящая свинцовая пластинка въ дистиллированной водѣ остается безъ измѣненія, если же вода содержитъ воздухъ, то образуетъ гидратъ окиси С. и переходитъ въ воду, что доказывается почернѣніемъ жидкости отъ сѣроводорода. С. даетъ четыре соединенія съ кислородомъ: Pb_2O недокись, PbO окись, Pb_2O_3 и PbO_2 перекиси, а также соединеніе окиси съ перекисью (сурикъ). Примѣненіе С. очень разнообразно: онъ идетъ на крыши въ видѣ прокатныхъ листовъ, на камеры для полученія и сгущенія сѣрной кислоты, квасцовъ и т. п., для газо- и водопроводныхъ трубъ, служитъ для приготовленія дроби, отливки пуль, снарядовъ, въ металлургіи для выдѣленія нѣкоторыхъ металловъ (серебра, золота), для приготовленія свинцоваго сахара, сурика, бѣлилъ, глета и т. п. Всѣ соединенія свинца ядовиты и поэтому работы со С. очень опасны для здоровья рабочихъ. На свинцоплавильныхъ заводахъ рабочіе страдаютъ отъ паровъ С. и поэтому требуются очень хорошія приспособленія для отвода и вытяжки паровъ. Вода послѣ промыванія свинцовыхъ рудъ содержитъ С. и необходимо ее очищать желѣзомъ, въ противномъ случаѣ, попадая на пастбища, она можетъ отравить скотъ. Большая опасность грозитъ рабочимъ, приготовляющимъ окиси С., вслѣдствіе ядовитой свинцовой пыли. Вообще при работахъ со С. необходимы приспособленія противъ пыли и замѣна сухихъ способовъ мокрыми.

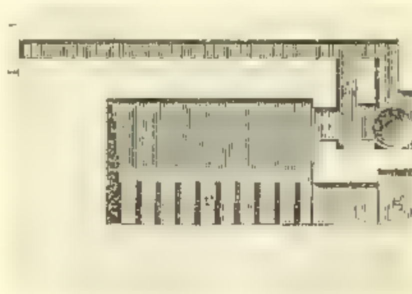
Производство С. въ 1900 въ Россіи достигло 13,447 пуд., причемъ на Алтайскій округъ пришлось 4005 п., на Нерчинскій 4528, на Киргизскія степи 4944 пуд. Добыча С. за послѣднія 10 лѣтъ приводится въ таблицѣ:

Добываніе свинца изъ рудъ.

Добыча С. производится тремя способами. При осадительной плавкѣ свинцовый блескъ сплавляется съ



Продольный разрѣзъ



Поперечный разрѣзъ

Рис. 1 и 2. Пламенныя печи.

желѣзомъ, причемъ желѣзо соединяется съ сѣрой по формулѣ $PbS + Fe = Pb + FeS$. Образовавшееся сѣрнистое желѣзо даетъ съ сѣрнистымъ свинцомъ блейштейнъ, который подвергается дальнѣйшей обработкѣ. Этотъ способъ примѣнимъ въ тѣхъ случаяхъ, когда руда не содержитъ много примѣсей другихъ металловъ. При обжиганіи, въ присутствіи воздуха, часть свинцоваго блеска переходитъ въ окись и сѣрнокислый свинецъ; затѣмъ прекращается доступъ воздуха и температура повышается; тогда кислородъ окиси соединяется съ сѣрой неизмѣненнаго свинцоваго блеска и сѣрнокислаго С. и превращается въ сѣрнистую кислоту, которая улетучивается, а С. сплавляется. Этотъ способъ пригоденъ для рудъ богатыхъ С. и несодержащихъ болѣе 4—5% кремневой кислоты; иначе образуется кремнекислый С., который препятствуетъ окисленію. При возстановительномъ обжиганіи руды хорошо обжигаются, чтобы удалить сѣру, мышьякъ и сурьму, и образовавшіяся окиси (или сѣрнокислыя соли) подвергаются возстановительной плавкѣ въ шахтныхъ печахъ съ соотвѣтственными плавнями, окись С. при этомъ возстановляется, а примѣси переходятъ въ

горнахъ. Въ пламенныхъ печахъ производится плавка чистой, возможно свободной отъ кремнекислыхъ солей богатой руды, и только въ рѣдкихъ случаяхъ употребляютъ пламенныя печи для осадительной плавки.

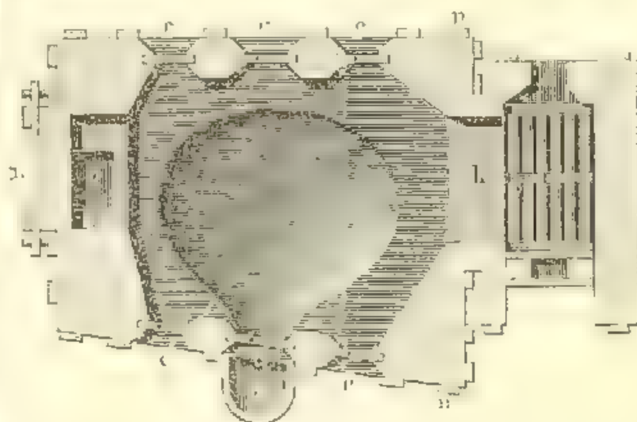


Рис. 3. Англійская пламенная печь. Поперечный разрѣзъ.

Въ Блейбергѣ и Райблѣ (Кертенъ) въ небольшія, раскаленныя до красна пламенныя печи (*рис. 1* и *2*

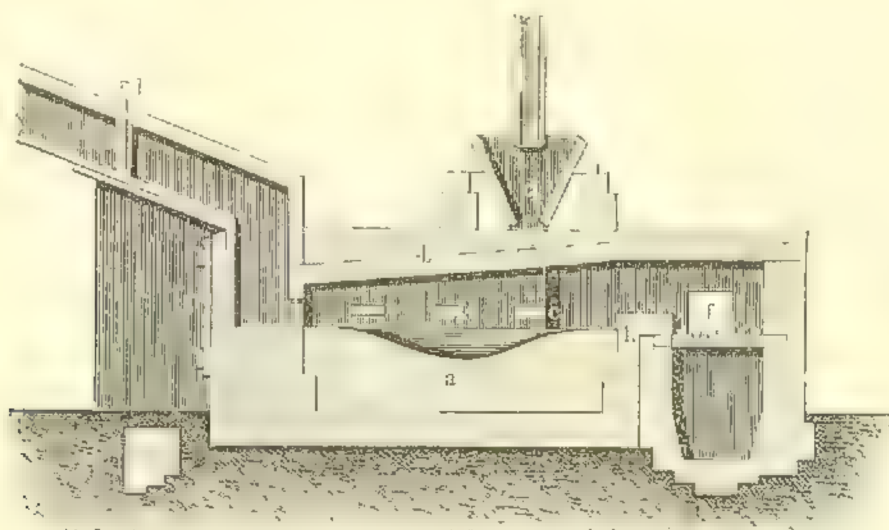


Рис. 4. Англійская пламенная печь. Продольный разрѣзъ.

шлакъ. Этотъ способъ наиболѣе распространенъ, часто всѣ три процесса комбинируются и это дѣлается, смотря по рудѣ, въ пламенныхъ шахтныхъ печахъ или

всыпаютъ чрезъ отверстіе *b* руду и обжигаютъ при постоянномъ помѣшиваніи 3—3½ часа; *ce* вытяжные ходы, ведущіе въ *d* и служащіе конденсаторами для

свинцовой копоти, *e* обжигаемая руда. Чрезъ 3 часа усиливаютъ огонь и снова мѣшаютъ 3½—4 часа, тогда начинается выплавка С., который стекаетъ въ нагрѣтыя формы. Чтобы возстановить избытокъ окиси С. прибавляютъ, какъ только перестанетъ течь С., раскаленные угли, снова усиливаютъ огонь и сильно размѣшиваютъ, полученный при этомъ С. менѣе чистъ, чѣмъ первый. При англійскомъ процессѣ большія количества свинцоваго блеска (1—2000 кил.) быстро нагрѣваются въ большихъ пламенныхъ печахъ съ углубленнымъ подомъ. На *рис. 3* и *4* изображена пламенная печь: *a* подъ изъ глины, *b* сводъ надъ подомъ, *c* отверстія для размѣшиванія, *d* отверстіе, куда насыпается руда, *f* отверстіе для шура, *g* зольникъ. Чрезъ

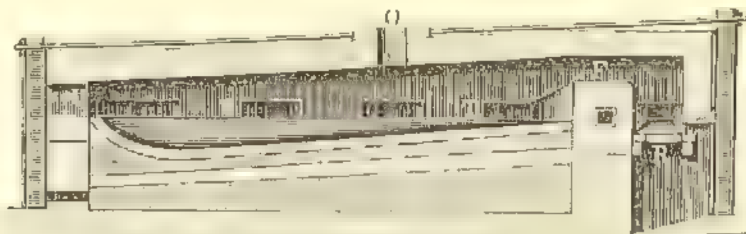


Рис. 5. Продольный разрѣзъ.

Рис. 5. Горизонтальный разрѣзъ.

Рис. 5 и 6. Пламенная печь въ Тарновицахъ.

1½ часа печь закрывается и увеличивается температура, послѣ чего начинается выплавка С., когда перестаетъ течь С., уменьшается температура, хорошенько смѣшивается, прибавляется известь и увеличивается нагрѣваніе, послѣ этого снова выплавляется С. Эта операція повторяется нѣсколько разъ и въ концѣ прибавляется еще уголь. Въ Тарновицахъ оба эти способа улучшили тѣмъ, что измельченную руду нагрѣваютъ въ очень большихъ печахъ (*рис. 5* и *6*) сначала при низкой температурѣ (3—4 часа) при постоянномъ помѣшиваніи, затѣмъ нагрѣваніе усиливается, прибавляется известь и въ 1—1½ часа получаютъ главную часть С., затѣмъ повторяютъ ту же операцію 3—4 раза, и переработка около 37—50 кгр. продолжается 12 час.

Обжиганіе въ горнахъ тоже возможно только для чистыхъ и богатыхъ рудъ, этотъ способъ распространенъ въ Шотландіи, и въ области верхней Миссисипи.

Обработка въ шахтныхъ печахъ пригодна для всякихъ рудъ, но обыкновенно ее примѣняютъ къ рудамъ, богатымъ кремневой кислотой и содержащимъ другіе сѣрнистые металлы. При возстановительной плавкѣ руда обжигается въ кучахъ или стойлахъ и получаемую сѣрнистую кислоту употребляютъ для приготовленія сѣрной кислоты. Чаще всего теперь употребляютъ пламенныя печи съ приспособленіемъ для перемѣшиванія и передвиженія руды (*рис. 7* и *8*). Руда чрезъ отверстіе *I* всыпается на подъ *E*, въ которомъ находится углубленіе около топки *D*. *A* топка, *B* дверцы топки *F*, дверцы въ печи, *H* отверстіе съ заслонкой. Въ такихъ печахъ при использованіи горючаго матерьяла достигаютъ полнаго обжиганія, которое ведется различно, смотря по тому содержитъ ли руда серебро или мѣдь. Богатыя серебромъ руды обжигаются при низкой температурѣ, чтобы не улетучивалось серебро, содержащія же больше мѣди и бѣдныя серебромъ руды при высокой температурѣ такъ, чтобы происходило стеканіе руды. Обожженная руда подвергается возстановительной плавкѣ съ богатыми силикатами, шлаками, кварцемъ или же съ основными шлаками, блейштейномъ, желѣзнымъ кричнымъ шлакомъ, известнякомъ и т. п. Кромѣ того употребляются также круглыя шахтныя печи (*рис. 9, 10, 11*). Пильцъ съ 3—8 фурмами *A* въ 8,6 мтр. вышиной, шахта съ внѣшнимъ кожухомъ, изъ желѣзныхъ листовъ *B*, стоящихъ на чугунныхъ столбахъ *C*, *D* холодильникъ, *E* трубка для воды, *F* воздухопроводъ съ регуляторомъ *G*, *H* сопло воздухопровода, *I* желоба для шлака, *K* форма для шлака, *L* отверстія для выпуска расплавленнаго металла, *M* чугунная форма для олова, *N* колосникъ для наполненія печи, *O* трубка для отвода газовъ.

Продуктами плавки являются веркблей, блейштейнъ, шлаки, дымовая пыль, печная крецa. Веркблей содержитъ въ среднемъ 0,465% серебра и кромѣ того, висмутъ, мышьякъ, мѣдь, желѣзо, никкель, цинкъ, сѣру. Блейштейнъ, содержащій въ среднемъ 0,118% серебра, 14% С. и 1,8% мѣди, обжигается и вновь переплавляется съ рудой. Шлакъ при содержаніи 0,0025% серебра и 2% С. подвергается вторичной плавкѣ. Дымовая пыль содержитъ 0,011% серебра, 35% С. и до 2% кадмія. Крецы получаются изъ кирпича, пропитаннаго сплавленнымъ матерьяломъ, вынимаемымъ при ремонтѣ печи, и переплавляется съ рудой, въ ней находится до 0,027% серебра и до 37% С.

Веркблей, полученный тѣмъ или другимъ способомъ, содержитъ обыкновенно серебро, сурьму, мышьякъ, мѣдь, висмутъ, цинкъ, желѣзо, никкель. Отъ серебра Здѣсь требуется очень мало работы, такъ какъ расходуемая на катодѣ энергія компенсируется энергіей, выдѣляемой на анодѣ.

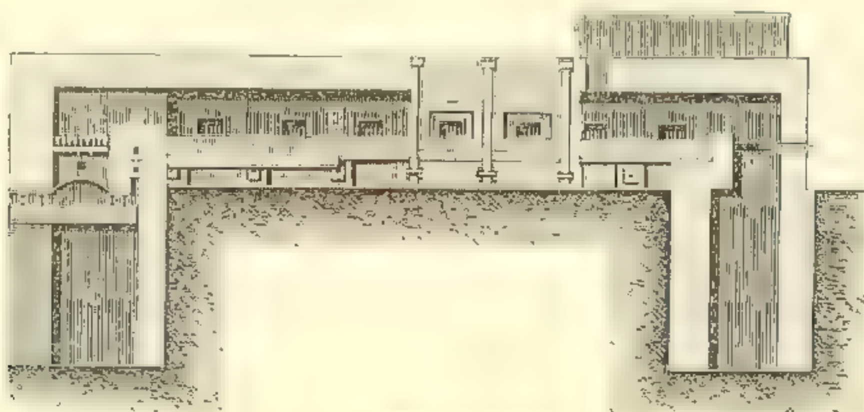


Рис. 7. Продольный разрѣзъ.

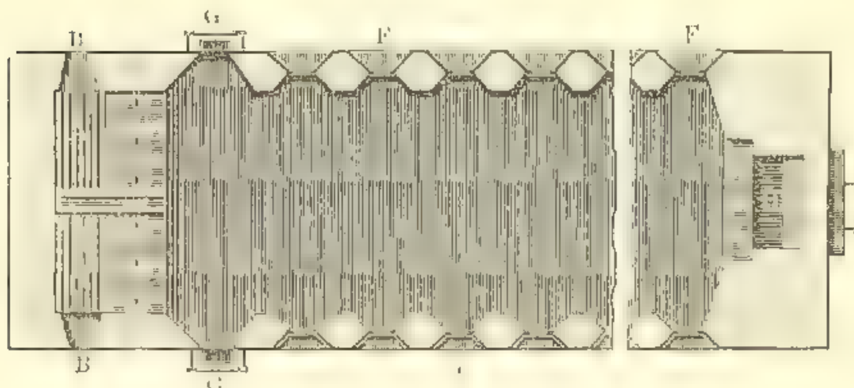
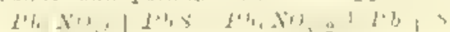


Рис. 8. Горизонтальный разрѣзъ.

Рис. 7 и 8. Пламенная печь съ приспособленіемъ для перемѣшиванія и передвиженія руды.

С. очищается или цинкомъ, или паттинсонированіемъ (см. *серебро*), при этомъ все серебро собирается въ небольшомъ количествѣ С. Содержащій серебро С. нагрѣваютъ въ круглыхъ пламенныхъ печахъ съ дутьемъ, чтобы С. окислить въ окись (глетъ), серебро же остается безъ измѣненія. Сначала образуется на сплавленномъ С. темная кора изъ сѣрнистыхъ соединеній и окисей мѣди, свинцовой сурьмы и т. п., которая и снимается, затѣмъ получается черный, зеленовато-бурый шлакъ (черный глетъ) сурьмянокислаго С., а чрезъ нѣкоторое время течетъ чистый глетъ, который или прямо поступаетъ въ продажу, или перерабатывается на металлическій С. Черный глетъ даетъ жесткій С. съ 11—14% сурьмы. При обработкѣ цинкомъ С. очищается не только отъ серебра, но и отъ всѣхъ другихъ примѣсей. Для раффинированія С. металлъ сплавляется и размѣшивается деревянными, сырыми палками, водяные пары изъ дерева способствуютъ окисленію примѣсей. Нечистый С. сплавляется въ пламенныхъ печахъ съ дутьемъ и образующаяся на поверхности кора (крецъ) снимается, она главнымъ образомъ состоитъ изъ примѣсей. Или же С. осторожно сплавляется и чистый металлъ стекаетъ, а трудно плавящіяся примѣси остаются.

Электролитическій способъ добыванія С. предложенъ Блаемъ и Мис (Blas & Mies), состоитъ въ томъ, что свинцовый блескъ прессуется и полученныя плиты служатъ анодами въ ваннѣ съ азотнокислымъ свинцомъ; химическая реакція идетъ по уравненію



$$Pb(NO_3)_2 + PbS = Pb(NO_3)_2 + Pb + S$$

Раффинированіе С. электролизомъ по Кейту состоитъ въ томъ, что анодами берется очищаемый С., окруженный муслиновыми мѣшками, и погружается въ растворъ сѣрнокислаго и уксуснокислаго С., катодами служатъ латунные цилиндры, примѣси С. задерживаютъ мѣшками, а чистый С. собирается на катодѣ. Составъ С. мѣняется послѣ электролиза слѣдующимъ образомъ:

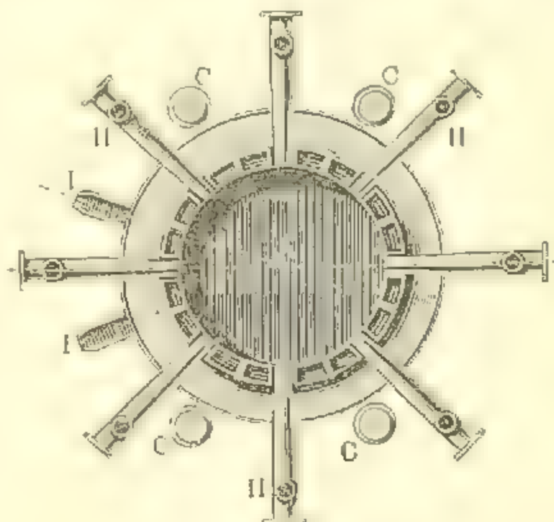


Рис. 9. Круглая печь по Пильцу.
Горизонтальный разрѣзъ.

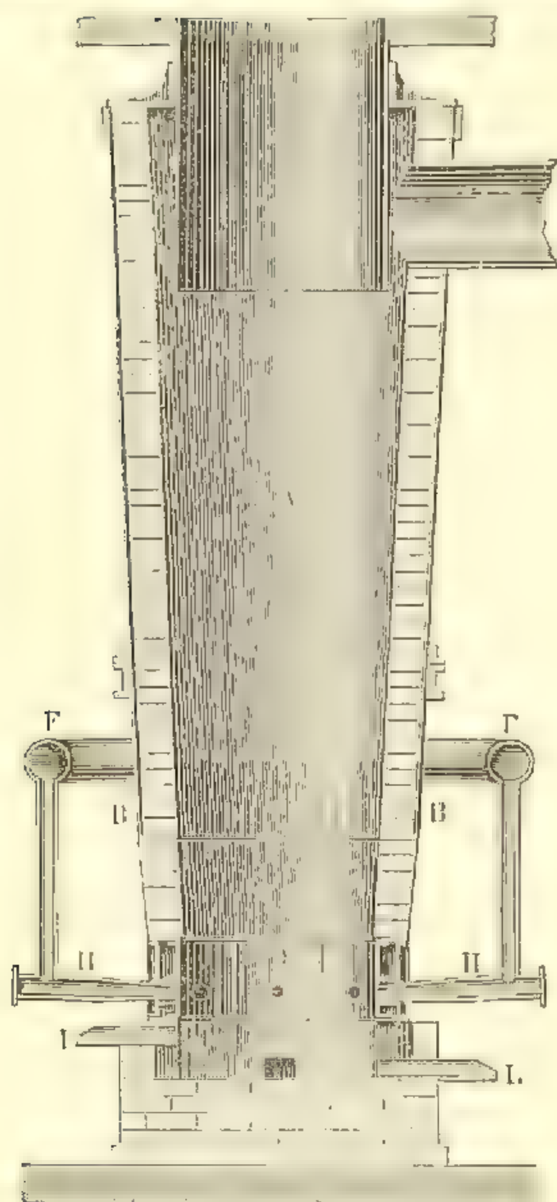


Рис. 10. Круглая шахтная печь по Пильцу. Вертикальный разрѣзъ.

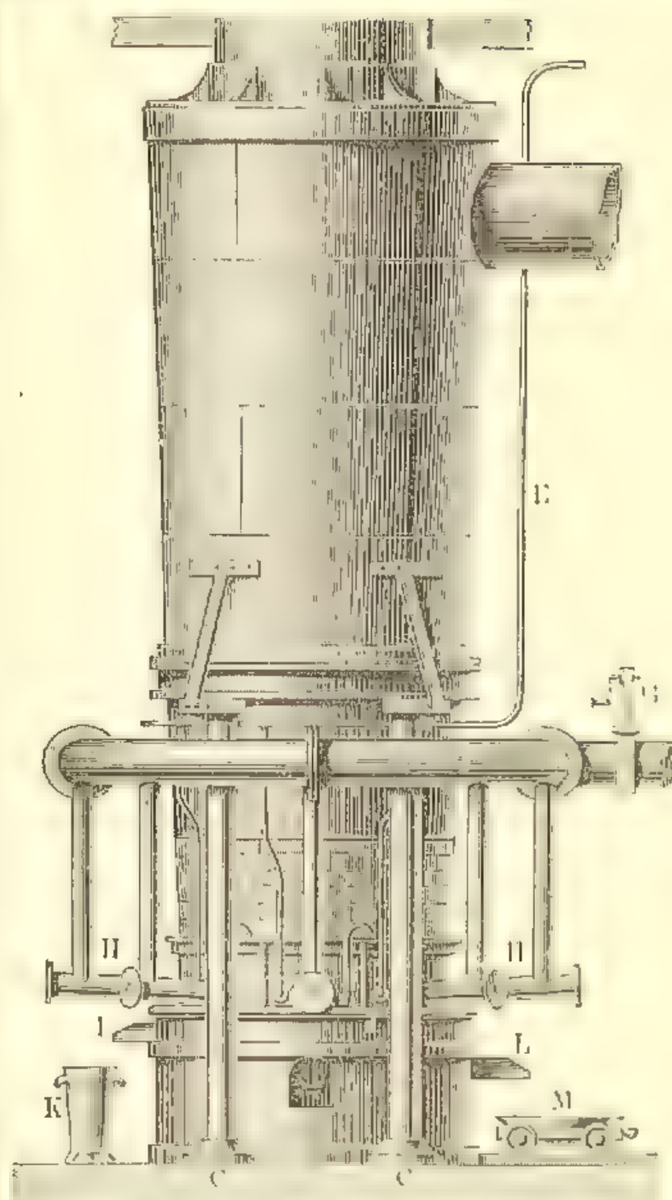


Рис. 11. Круглая шахтная печь по Пильцу.

	сырой С.	рафинированный		сырой С.	рафинированный
Свинецъ	99,[illegible]	99,9	Сурьма	1,[illegible]	[illegible]
Серебро	0,[illegible]	0,[illegible]	Мышьякъ	1,[illegible]	[illegible]
Мѣдь	0,[illegible]	0	Цинкъ, желѣзо	0,[illegible]	[illegible]

1891 г.	34,086 пуд.	1896 г.	15,949 пуд.
1892 „	53,955 „	1897 „	27,131 „
1893 „	51,517 „	1898 „	14,723 „
1894 „	45,367 „	1899 „	14,048 „
1895 „	25,147 „	1900 „	13,477 „

Въ 1900 во всемъ свѣтѣ было добыто 50.837,400 пуд. С., по отдѣльнымъ государствамъ добыча распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

С.-А. Соедин. Штаты	15.311,000 пуд.
Испанія	9.424,500 „
Германія	7.411,700 „
Мехика	5.520,500 „
Ю. Валлисъ	4.087,200 „
Англія	2.165,500 „
Италія	1.451.300 „
Франція	1.037,000 „
Греція	1.024,800 „
Бельгія	1.046,100 „
Австро-Венгрія	774,700 „

С. подъ названіемъ molybdos былъ извѣстенъ еще во времена Гомера, но смѣшивался съ оловомъ (kassiteros). Только Плиній отличалъ С. plumbum nigrum отъ олова plumbum album. У римлянъ были свинцовыя водопроводныя трубы, запаянныя сплавомъ олова со С. Свинцовая глазурь появилась въ XIII ст. См. Percy, „Die Metallurgie des Bleies“ (1872); Hofmann, „The metallurgy of lead“ (1893); Arche, „Gewinnung der Metalle“ (1888).

Свинецъ іодистый, PbJ_2, получается осажденіемъ подкисленнаго раствора свинцоваго сахара растворомъ іодистаго калія, порошокъ лимонно-желтаго цвѣта, растворяется въ 194 частяхъ горячей воды, легко въ іодистомъ каліѣ и сѣрноватистокисломъ натріѣ, сплавляясь, даетъ коричневую, при застываніи желтую роговидную массу, служитъ краской и употребляется въ медицинѣ.

Свинецъ сѣрнистый, PbS, находится въ природѣ въ видѣ свинцоваго блеска, образуется при сплавленіи свинца съ сѣрой и осаждается изъ раствора свинцовыхъ солей сѣроводородомъ. Сѣрнистый С. чернаго цвѣта, нерастворимъ въ водѣ, плавится труднѣе свинца, застываетъ въ кристаллическую массу, летучъ, растворяется въ крѣпкой соляной кислотѣ, азотной кислотой окисляется въ азотнокислую окись свинца. При нагрѣваніи на воздухѣ окисляется съ образованіемъ сѣрнокислаго свинца, который при нагрѣваніи безъ доступа воздуха даетъ сѣрнистую кислоту и металлическій свинецъ. При сплавленіи сѣрнистаго С. съ желѣзомъ образуетъ сѣрнистое желѣзо и свинецъ. Сѣрнистый С. идетъ для приготовленія дешевой свинцовой глазури.

Свинецъ хлористый, $PbCl_2$, находится въ природѣ въ видѣ минерала котунита и, въ соединеніи съ углекислымъ свинцомъ, образуетъ свинцовую роговую руду, а съ фосфорнокислымъ свинцомъ пироморфитъ. С. х. осаждается соляной кислотой и хлористыми солями изъ растворовъ свинцовыхъ солей, а также образуется при обработкѣ соляной кислотой окиси свинца, свинцовыхъ бѣлилъ, свинцоваго блеска и въ присутствіи воздуха металлическаго свинца. Кристаллизуется въ безцвѣтныхъ иглахъ, растворяется въ 135 частяхъ холодной, 30 ч. горячей воды и въ крѣпкой соляной кислотѣ; легко плавится, застываетъ въ роговидную массу, не летучъ и легко образуетъ основныя соли. Хлорокись свинца $PbOPbCl_2$ осаждается отъ прибавленія известковой воды къ С. х., употребляется какъ краска и носитъ названіе паттисоновыхъ бѣлилъ. Другая основная соль образуется при сплавленіи свинцоваго глета съ хлористымъ аммоніемъ, застываетъ въ кристаллическую желтую массу, довольно прочна, идетъ на приготовленіе масляныхъ, известковыхъ и водныхъ красокъ (кассельская, минеральная желть, менгель), при смѣшиваніи съ берлинской лазурью даетъ зеленую краску. Всѣ бѣлыя основныя хлористыя соли свинца даютъ при нагрѣваніи и смѣшиваніи съ глетомъ хорошія желтыя краски: Турнера, англійская, монпелье, желтая и т. д. Основныя соли С. х., получаемыя при обработкѣ глета поваренной солью или осажденіемъ основного уксуснокислаго свинца хлористымъ натріемъ, служатъ для приготовленія хромовой желти.

Свинка, прямоугольная, съ округленными верхними углами сѣченія, полоса, отливаемая изъ сырого металла (чаще всего чугунная С. изъ доменной печи).

Свинка, то же, что заушница.

Свинка морская, см. *морская свинка*.

Свинка щетинистая (Aulacodus swinderianus), млекопитающее изъ сем. осьмизубыхъ, отряда грызуновъ, походитъ на крысу, со щетинистой шерстью, длиннымъ чешуйчатымъ хвостомъ, водится въ Зап. Африкѣ.

Свиноводство, см. *свиньи*.

Свиноголовка яровая, см. *совки*.

Свиноголовки, тоже совиноголовки, см. *совки*.

Свинтонъ и Пендельбѣри (Swinton and Pendlebury), гор. въ Лэнкэширѣ въ Англіи, недалеко отъ Манчестера; хлопчатобумажныя фабрики; жит. (1891) 21,637.

Свинца недокись, Pb_2O, получается при сплавленіи свинца на воздухѣ и при нагрѣваніи щавелевокислаго свинца до 300°, чернаго цвѣта, отъ кислотъ разлагается на окись свинца и металлическій свинецъ, съ водой въ присутствіи воздуха образуетъ гидратъ окиси свинца, при нагрѣваніи на воздухѣ сгараетъ въ окись свинца.

Свинца окись, PbO, образуется при нагрѣваніи гидрата С. о., азотнокислаго или углекислаго свинца, а также осаждается ѣдкимъ каліемъ изъ горячаго раствора свинцоваго сахара. Металлич. свинецъ при нагрѣваніи на воздухѣ покрывается сѣрымъ налетомъ свинцоваго пепла (недокись свинца), который, поглощая кислородъ, переходитъ въ желтую С. о. Полученная такимъ образомъ С. о. носитъ на-

званіе массикота и употребляется какъ желтая краска. При добываніи серебра свинецъ превращается въ окись, которая сплавляется и стекаетъ въ отверстіе боковой стѣнки плавильной печи. Эта окись есть глетъ (Lithargyrum), перерабатываемый на металлич. свинецъ или идущій прямо въ продажу. При быстромъ охлажденіи глетъ желтоватаго цвѣта (серебряный глетъ, зильберглетъ), при медленномъ — красноватаго (золотой, продажный глетъ). Глетъ образуетъ красныя или желтыя чешуйки, мягкія на ощупь, уд. вѣсъ 9,36, глетъ растворяется въ 7000 ч. воды, въ уксусной, азотной и очень разведенной соляной кислотахъ, въ горячихъ щелочахъ и известковомъ молокѣ, при нагрѣваніи становится бурокраснымъ, но при охлажденіи снова принимаетъ первоначальную окраску. Глетъ поглащаетъ изъ воздуха угольную кислоту, сплавляется легко съ кремневой кислотой, образующееся соединеніе растворяетъ другія соединенія кремневой кислоты (поэтому глетъ разъѣдаетъ тигли). При нагрѣваніи маслъ съ глетомъ происходитъ омыленіе ихъ и образуются пластыри, состоящіе изъ олеинново-, стеариново- и пальмитиново- кислаго свинца. Нагрѣваніемъ съ углемъ можно легко возстановить глетъ. Изъ растворимыхъ солей свинца ѣдкій натръ осаждаетъ бѣлый тяжелый гидратъ С. о. $Pb(OH)_2$, который легко растворяется въ кислотахъ и уже при 130° теряетъ воду, слабо щелочной реакціи, съ основаніями даетъ соединенія (плумбаты), играя роль кислоты. Глетъ употребляется для полученія хрусталя, флинтъ-стекла, стразовъ, глазурей, какъ присадка въ фарфоровой и стеклянной живописи, для приготовленія пластырей, замазки, свинцоваго уксуса, сахара, бѣлилъ и сурика; растворъ въ ѣдкомъ натрѣ служитъ для приготовленія оловяннокислаго натрія, для черненія рога и волосъ и т. п.

Свинца перекись, PbO_2, находится въ тяжелой свинцовой рудѣ и получается при дѣйствіи разведенной азотной кислоты на сурикъ, образующійся азотнокислый свинецъ растворяется, осадокъ же состоитъ изъ перекиси. Кромѣ того, С. п. образуется при пропусканіи хлора въ растворъ свинца, сахара и углекислаго натрія, при нагрѣваніи измельченнаго уксуснокислаго свинца съ растворомъ хлорной извести, при кипяченіи гидрата окиси свинца съ щелочнымъ растворомъ красной кровяной соли и т. п. С. п. — бурый нерастворимый въ водѣ порошокъ, легко отдаетъ свой кислородъ и дѣйствуетъ, благодаря этому, окисляющимъ образомъ. С. п. загорается, если растирать ее съ краснымъ фосфоромъ или сѣрой, взрываетъ съ желтымъ фосфоромъ, поглощаетъ сѣрнистую кислоту, съ соляной кислотой даетъ хлоръ, хлористый свинецъ и воду. С. п. употребляется какъ окислитель въ химическихъ лабораторіяхъ, въ красильномъ дѣлѣ и при приготовленіи спичекъ.

Свинцовая бумажка, фильтровальная бумага, смоченная растворомъ свинцоваго сахара, употребляется какъ реактивъ для открытія сѣроводорода.

Свинцовая вода (Aqua plumbi), состоитъ изъ смѣси 1 ч. свинцоваго уксуса и 49 ч. воды, молочномутная жидкость. С. в. Гулярда (Aqua plumbi Gulardi), приготовляется изъ 45 ч. воды, 4 ч. спирта и 1 ч. свинцоваго уксуса, еще болѣе — мутная жидкость. Употребляютъ обѣ воды въ медицинѣ.

Свинцовая глазурь, см. *глазурь.*

Свинцовая земля, свинц. охра, такъ называется встрѣчающаяся иногда землистаго вида, бураго, желтаго, или красноватаго цвѣта, тѣсная смѣсь глины съ различными углекислыми, фосфорнокислыми, сѣрнокислыми соединеніями свинца; наполняетъ нерѣдко пустоты и трещины среди мѣсторожденій другихъ свинцовыхъ рудъ, въ Гарцѣ, Силезіи, Шварцвальдѣ, Галиціи; также въ Нерчинскихъ рудникахъ Забайкальской области. При значительномъ содержаніи перерабатывается на свинецъ вмѣстѣ съ другими рудами.

Свинцовая изгарина, получается, если густую смѣсь сѣрнокислаго свинца и воды помѣстить между пластинками цинка въ растворъ поваренной соли. Чрезъ 9 дней сѣрнокислый свинецъ возстановляется и образуется сѣрнокислый цинкъ. С. и. легко окисляется, употребляется въ техникѣ.

Свинцовая кахексія, см. *свинцовое отравленіе.*

Свинцовая копоть, получается при сплавленіи свинца и купелированіи серебра, очень вредна какъ для здоровья рабочихъ, такъ и для окружающихъ растеній. С. к. представляетъ бѣлый, рыхлый налетъ, состоитъ изъ окиси свинца, углекислаго и сѣрнокислаго свинца, окиси сурьмы, мышьяковой кислоты, окиси цинка и висмута, углекислой извести, кремневой кислоты и глины. Т. к. С. к. составляетъ до 8% потери на свинцовоплавильныхъ заводовъ, то ее стараются собрать и сгущать въ камерахъ и каналахъ печей.

Свинцовая лазурь, мин., см. *линаритъ.*

Свинцовая пленка, образуется на поверхности сплавленнаго глета при возстановительной плавкѣ, состоитъ изъ примѣсей и загрязненій глета и, чтобы очистить сплавленный свинецъ, счерпывается.

Свинцовая почка, минер., встрѣчающійся въ почковидныхъ сросткахъ, также вкрапленнымъ и въ видѣ налета на другихъ минералахъ; цвѣтъ желтый, бурый или зеленоватый, съ жирнымъ или матовымъ блескомъ; тв. 4; уд. вѣсъ 3,9—4,8. Состоитъ изъ сурьмянистаго свинца недостаточно постояннаго химическаго состава. Мѣстонахожденія: Нерчинскіе рудники, Корнуоль, Горргаузенъ въ Рейнской Пруссіи.

Свинцовая проволока, см. *проволока.*

Свинцовая роговая руда, керазинъ, минер. изъ группы карбонатовъ, кристалл. въ тетрагональныхъ формахъ, желтаго, зеленоватаго или сѣраго цвѣта съ алмазнымъ блескомъ, прозраченъ, или только просвѣчиваетъ. Тв. 2,5—3; уд. в. 6—6,3. Хим. составъ $PbCO_3 + PbCl_2$; встрѣчается въ Дербиширѣ, Сардиніи, Тарновицахъ, Чили.

Свинцовая утварь, благодаря легкоплавкости металла, издавна въ большомъ употребленіи. Изъ свинца легко штамповать всевозможныя издѣлія. Свинцовыя соли ядовиты и потому въ качествѣ столовой С. у. непригодна, развѣ только если ее вылудить или эмальировать.

Свинцовая эпилепсія, см. *свинцовое отравленіе*.

Свинцовка (Plumbago *L.*), родъ изъ семейства свинцовковыхъ (Plumbaginaceae), заключающій 10 видовъ полукустарниковъ, распространенныхъ въ теплыхъ и жаркихъ странахъ. P. europaea *L.*, до 60 см. высоты, съ ланцетными листьями и фіолетовыми цвѣтами въ колосьяхъ; растетъ въ средиземноморской области и считается ядовитой; сокъ корня окрашиваетъ кожу въ свинцово-сѣрый цвѣтъ и вызываетъ пузыри. Нѣкоторые виды разводятся въ оранжереяхъ.

Свинцовковыя (Plumbaginaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Primulalae, заключающее около 200 видовъ травъ и кустарниковъ съ очередными, иногда покрытыми, выдѣляющими известь железками, листьями, головчатыми или метельчатыми сложными, составленными б. ч. изъ завитковъ соцвѣтіями и 5-членными цвѣтами, которые отличаются отъ цвѣтовъ Primulaceae кожистой чашечкой и наличностью только одной сѣмяпочки. С. встрѣчаются въ умѣренныхъ поясахъ обоихъ полушарій, чаще всего въ средиземноморской области и солончаковыхъ степяхъ Сибири. Важнѣйшіе роды: Armeria *Willd*, Statice *L.* и Plumbago *L.*

Свинцовое литье, ведется въ чугунныя формы или гипсъ.

Свинцовое отравленіе, свинцомъ отравленіе, сатурнизмъ (saturnismus), результаты пріема внутрь свинца въ газообразномъ, пылеобразномъ или растворенномъ состояніи. Острое С. о. развивается послѣ поступленія въ желудокъ большого количества растворенныхъ солей свинца, а именно свинцоваго сахара или свинцоваго уксуса. Отравленіе протекаетъ при явленіяхъ рѣзкаго катарра желудка, тошноты, рвоты, сильныхъ болей всего тѣла, затѣмъ параличей и, въ тяжелыхъ случаяхъ, смерть наступаетъ спустя нѣсколько часовъ. Несравненно чаще наблюдается хроническое С. о., свинцовая болѣзнь, какъ профессіональное страданіе, развивающееся вслѣдствіе вдыханія свинецъ содержащей пыли или загрязненія пищи и питья свинцомъ. Хроническое С. о. поражаетъ рабочихъ, занимающихся выработкой свинцовыхъ препаратовъ, а именно свинцовыхъ бѣлилъ, затѣмъ работающихъ по металлу, отливальщиковъ шрифта, маляровъ, горшечниковъ, скорняковъ, портныхъ и пр. Затѣмъ хронич. С. о. можетъ развиться у людей, употребляющихъ долго воду, протекающую по свинцовымъ трубамъ. Въ этомъ случаѣ заболѣваніе можетъ быть эндемическимъ. Кромѣ этого, отравленіе наблюдается послѣ употребленія въ пищу различныхъ консервовъ, сохраняющихся въ коробкахъ, запаянныхъ свинцомъ, послѣ нюхательнаго табаку, завернутаго въ свинцовый листъ, чая и пр. Люди всѣхъ возрастовъ одинаково чувствительны къ свинцу. Кто разъ перенесъ болѣзнь, легко заболѣваетъ вторично, если причина продолжаетъ дѣйствовать. При С. о. десны получаютъ аспидный цвѣтъ и образуютъ синеватую кайму у буровато или черновато окрашенныхъ зубовъ. Эта синеватая окраска распространяется диффузно или пятнами по слиз. об. полости рта. Во рту сохнетъ, аппетитъ уменьшается, жажда усиливается. Больной ощущаетъ сладковато-вяжущій вкусъ во рту, дыханіе его зловонно. Появляются различныя разстройства пищеваренія: чувство полноты въ желудкѣ, тошнота, отрыжка и пр. Наружная кожа представляется блѣдной, поблекшей, слиз. об. глазъ грязно окрашена, лицо худое, осунувшееся. Пульсъ малый, твердый и рѣдкій, стулъ задержанъ, мочи отдѣляется мало. Къ этимъ симптомамъ присоединяются характерныя разстройства нервной системы. Изъ нихъ раньше всего наступаютъ свинцовыя колики, которыя выражаются болью въ животѣ, вначалѣ слабой и блуждающей, а затѣмъ рѣзкой и ограничивающейся опредѣленными мѣстами. Боли появляются припадками или въ опредѣленное время, а именно ночью онѣ особенно сильны. Животъ при этомъ или сильно втянутъ, или очень вздутъ отъ скопленія кишечныхъ газовъ. Одновременно появляются упорные запоры; очень рѣдко наблюдаются слизистые или кровянистые поносы. Иногда наблюдаются затрудненія мочеиспусканія, задержаніе мочи, судорога мочевого пузыря, также обмороки, безсонница, сильное безпокойство. Чаще бываетъ судорожно-затрудненное дыханіе Пульсъ равняется 40—60 ударамъ въ минуту; лихорадки не наблюдается. Языкъ влажный и блѣдный, жажда незначительна. Свинцовыя колики, при соотвѣтствующемъ уходѣ за больнымъ, проходятъ довольно быстро, сопровождаясь обильными испражненіями и кожными испареніями; колики, однако, легко повторяются, если обращеніе со свинцомъ не будетъ строго исключено; лѣченіе ихъ дѣлается съ каждымъ разомъ затруднительнѣе. Появляются еще невралгическія боли въ икрахъ, рѣже въ туловищѣ, бедрахъ и пр.; боли появляются періодически и преимущественно ночью. Свинцовые параличи развиваются въ различныхъ нервныхъ участ-

кахъ. Собственно свинцовые параличи поражаютъ разгибательныя мышцы плечъ, рѣже ногъ, и связаны со стягиваніемъ членовъ или отдѣльныхъ пальцевъ въ сторону сгибательныхъ мышцъ. Больной не можетъ произвольно расправить согнутый членъ, но пассивныя движенія возможны. Параличи эти повторяются или остаются послѣ припадка коликъ, что ведетъ въ концѣ концовъ къ полной атрофіи парализованныхъ мышцъ. Рѣже наблюдаются параличи голосовыхъ органовъ, грудныхъ мышцъ и особенное дрожаніе всего тѣла. Въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ встрѣчаются эпилептическія судороги (**свинцовая эпилепсія**), разстройство умственныхъ способностей. Послѣ продолжительной, такъ наз. **свинцовой кахексіи** (**свинцовая анемія**), наступаетъ смерть, вслѣдствіе усиливающагося исхуданія и водянки. Лѣченіе остраго С. о. раньше всего заключается въ удаленіи яда изъ организма при помощи рвотныхъ и желудочнаго зонда; при хроническомъ С. о., слѣдуетъ по возможности или совсѣмъ удалить, или стараться уменьшить ядовитое дѣйствіе свинца. Если занятія совершенно оставить нельзя, то по крайней мѣрѣ заботиться о полной чистотѣ. Больной долженъ употреблять слизистыя и жирныя обволакивающія кушанья и напитки (молоко), часто купаться и мѣнять бѣлье, носить теплое платье, жить по возможности въ сухомъ и тепломъ помѣщеніи. Для прекращенія боли и судорогъ даются опіаты въ смѣлыхъ дозахъ. Кромѣ того, даютъ теплое масло, масляную эмульсію (касторовое масло), какъ слабительное еще каломель, ялапу, александрійскій листъ и пр.; противоядіе свинца—различныя сѣрнистыя средства. Изъ наружныхъ средствъ хорошо дѣйствуютъ при свинцовыхъ коликахъ масляные клистиры, также какъ и теплые компрессы на животъ. Особенно хорошо дѣйствуютъ полныя теплыя ванны, особенно сѣрныя ванны, оказывающія отличное дѣйствіе при всѣхъ формахъ свинцовыхъ заболѣваній. Противъ свинцовыхъ параличей хорошо дѣйствуетъ электрическій токъ.

Свинцовое стекло, см. *стекло.*

Свинцовые сплавы, соединенія и смѣси свинца съ другими металлами. Самыми важными являются сплавы съ оловомъ. Сплавъ съ сурьмой — сурьмяный или жесткій свинецъ, даетъ типографскій металлъ. Мышьякъ придаетъ свинцу твердость и зернистость, поэтому его прибавляютъ отъ 0,3 до 0,8% при приготовленіи дроби. Сплавъ съ мѣдью употребляется для листового свинца и твердаго припоя; свинецъ соединяется съ тѣмъ большимъ количествомъ мѣди, чѣмъ выше температура при плавкѣ. Съ серебромъ свинецъ очень легко сплавляется и если такой сплавъ подвергнуть окислительной плавкѣ, то вмѣстѣ со свинцомъ окисляются и другія легко окисляющіяся примѣси серебра и серебро получается совершенно чистымъ. Если серебра въ сплавѣ мало, то при медленномъ остываніи сплавленной массы выдѣляются кристаллы свинца, серебро же остается въ сплавленной массѣ. На этомъ основанъ способъ Паттисона добыванія серебра изъ бѣдныхъ имъ рудъ. Свинецъ является также составной частью сплавовъ висмута.

Свинцовый блескъ, галенитъ, минералъ изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, встрѣчается преимуществ. въ видѣ кубическихъ кристалловъ, наросшихъ, въ друзахъ, также въ почковидныхъ и гроздевидныхъ сросткахъ, въ сплошныхъ массахъ и вкрапленнымъ, въ мелко- и крупнозернистыхъ аггрегатахъ. Цвѣтъ свинцово-сѣрый съ сильнымъ металл. блескомъ. Тв. 2,5; уд. в. 7,3—7,6. Хим. составъ. PbS съ 86,6% метал. свинца; нерѣдки включенія серебра, (серебросвинцовый блескъ), а также золота, желѣза, цинка, селена. Находится въ жилахъ и гнѣздахъ среди гранитовъ, гипсовъ, сіенитовъ, кристал. сланцевъ, а также и среди древнихъ осадочныхъ породъ; обыкновенно въ болѣе или менѣе тѣсной связи съ различными другими металлическими жильными рудами. Одна изъ самыхъ обыкновенныхъ и широкораспространенныхъ рудъ свинца въ большинствѣ горныхъ странъ, между прочимъ во многихъ мѣсторожденіяхъ на Уралѣ, Алтаѣ, Нерчинскомъ краѣ, Семипалатинск. области, Нагольномъ кряжѣ Екатеринославск. губ., Финляндіи, Олонецкомъ краѣ и др. Перерабатывается въ большинствѣ случаевъ не только на свинецъ, но и на содержащееся въ немъ серебро. Употребляется также при глазированіи глиняной посуды, равно какъ для химическаго полученія разныхъ свинцовыхъ соединеній (свинцовыя бѣлила и пр.).

Свинцовый купоросъ, мин. см. *англезитъ.*

Свинцовый параличъ, см. *свинцовое отравленіе.*

Свинцовый пластырь (Emlastrum lithargiri, plumbi, Diachylon simplex), фармацевтическій препаратъ, получающійся послѣ продолжительной варки равныхъ частей оливковаго масла, жира и свинцоваго глета (окись свинца), въ присутствіи небольшого количества воды. Окись свинца разлагаетъ жиръ въ глицеринъ, съ которымъ связываются жирныя кислоты. Химическій процессъ, слѣдовательно, тотъ же, что и при образованіи мыла, и С. п. есть смѣсь стеарино- пальмитино- и олеино-кислаго свинца. Хорошій С. п. представляется плотнымъ, но не ломкимъ, въ рукѣ дѣлается мягкимъ, но не мажется. Для намазыванія небольшихъ количествъ нагрѣваютъ широкій столовый ножъ и при помощи послѣдняго намазываютъ на полотно тонкимъ, равномѣрнымъ пластомъ. Для приготовленія большихъ кусковъ С. п. употребляется особенная машина. **Діахильный п.** (emplastrum lithargyri compositum, Diachylon comp.) состоитъ изъ 24 ч. свинца, 3 ч. желтаго воска, 2 ч. аммiака, 2 ч.

Свиньи I.

1. Беркширская свинья.

2. Малая бѣлая Іоркширская свинья. 1/12.

Свиньи II.

1. Японская свинья. 1/16.

2. Гэмпширская свинья. 1/18.

галбана, 2 ч. скипидара, отличается темно-желтымъ цвѣтомъ. Мыльный п. (empl. saponatum) состоитъ изъ 70 ч. свинца, 10 желтаго воска, 5 мыльнаго порошку, растертыхъ 1 ч. камфарнаго и 1 оливковаго масла; онъ бѣловатаго цвѣта, мало липкій; кромѣ того, изъ свинца приготовляются еще: гамбургскій, нюрнбергскій пласт., empl. lithargyri molle (глетный пласт.), empl. cerrussae, empl. fuscum camphoratum, empl. universale. При употребленіи пластырей приходится принимать во вниманіе, что они задерживаютъ доступъ воздуха и дѣйствуютъ, какъ влажная теплота. Всѣ свинцовые пластыри дѣйствуютъ еще отчасти раздражающимъ образомъ, въ особенности діахильный п., почему и употребляется при язвахъ; мыльный п. больше мягчитъ.

Свинцовый сахаръ (уксусно-кислый свинецъ), Pb $(C_2H_3O_2)_2$, приготовляется раствореніемъ окиси свинца (глета) въ уксусной кислотѣ. Въ бочки на рѣшетчатыя доски кладутъ глетъ и пропускаютъ пары уксусной кислоты, собравшійся на днѣ бочекъ растворъ нейтрализуютъ уксусной кислотой и сгущаютъ до начала кристаллизаціи уксуснокислаго свинца. Въ 100 част. С. с. находится 58,91 ч. окиси свинца, 26,87 ч. уксусной кислоты и 14,22 ч. воды, онъ образуетъ безцвѣтные кристаллы, противнаго, сладковатаго, металлическаго вкуса, ядовитъ, растворяется въ 1,66 ч. холодной и 0,5 ч. горячей воды и въ 8 част. спирта, на воздухѣ теряетъ воду и уксусную кислоту и тогда съ водой даетъ мутный растворъ, который дѣлается прозрачнымъ отъ прибавленія уксусной кислоты. Водный растворъ обладаетъ способностью растворять окись свинца, образуя свинцовый уксусъ; угольная кислота осаждаетъ углекислый свинецъ. С. с. плавится при 75°, при потерѣ кристаллизаціонной воды застываетъ въ чешуйчатую массу, плавящуюся при 280°, при болѣе сильномъ нагрѣваніи разлагается на ацетонъ, угольную кислоту и очень измельченный, смѣшанный съ углемъ металлическій свинецъ. С. с. употребляется въ техникѣ для полученія уксуснокислаго глинозема, въ красильномъ производствѣ, для полученія другихъ соединеній свинца, свинцовыхъ бѣлилъ, хромовой желти, а также въ медицинѣ и т. п.

Свинцовый уксусъ (Liquor plumbi acetici), растворъ основного уксуснокислаго свинца, получается при настаиваніи 3 частей уксуснокислаго свинца съ 1 ч. окиси свинца и 0,5 ч. воды на водяной банѣ, затѣмъ прибавляется 9,5 ч. воды, отстаивается въ закрытомъ сосудѣ и фильтруется. С. у. прозрачная, безцвѣтная жидкость, уд. в. 1,235—1,240, сладковатаго, вяжущаго вкуса, слабо щелочной реакціи, на воздухѣ разлагается, поглощая угольную кислоту и образуя углекислый свинецъ. Изъ С. у. приготовляется свинцовая вода, свинцовая мазь, свинцовыя бѣлила; С. у. употребляется въ техникѣ для осажденія растительныхъ и животныхъ веществъ. Бумага, пропитанная С. у. и осторожно высушенная, употребляется какъ трутъ, а также для реакціи на сѣроводородъ. Гулярдова вода (Aq. plumbi Goulardi), состоитъ изъ 45 ч. воды, 4 ч. спирта и 1 ч. С. у.

Свинцовый шпатъ, церуситъ, бѣлая свинцовая руда, минералъ изъ группы карбонатовъ, встрѣчается въ ромбическихъ, столбчатыхъ, или таблитчатыхъ кристаллахъ, наросшихъ или въ друзахъ, рѣже въ пучковидныхъ аггрегатахъ, а также въ землистомъ видѣ въ тѣсной связи съ пескомъ и глиною (свинцовая земля) и въ видѣ налета. Безцвѣтенъ, или сѣраго, желтаго, бураго и др. цвѣтовъ съ алмазнымъ или жирнымъ блескомъ, прозраченъ или просвѣчиваетъ. Тв. 3—3,5; уд. вѣсъ 6,4—6,6. Хим. составъ углекислый свинецъ ($PbCO_3$) нерѣдко съ содержаніемъ серебра. Одна изъ важнѣйшихъ рудъ свинца встрѣчается вмѣстѣ съ свинцовымъ блескомъ во многихъ горныхъ странахъ въ томъ числѣ въ Алтайскихъ, Уральскихъ и Нерчинскихъ рудникахъ.

Свинцовыя бѣлила, см. *бѣлила свинцовыя.*

Свинцовыя колики, см. *свинцовое отравленіе.*

Свинцовыя мази, смѣси изъ свинцовыхъ препаратовъ съ парафин. мазью, жирами и пр. Обыкновенная С. м. (unguentum plumbi) приготовляется изъ 2 ч. свинцоваго уксуса, причемъ 1 ч. выпаривается и 19 ч. парафиновой мази. Ung. plumbi tannici, ung. ad. decubitum есть смѣсь изъ 1 ч. дубильной кислоты, 2 ч. свинцоваго уксуса и 17 ч. свиного сала. Мазь Гебры, ung. diachylon Hebrae состоитъ изъ равныхъ частей свинцоваго пластыря и льняного масла; употребляется при накожныхъ болѣзняхъ.

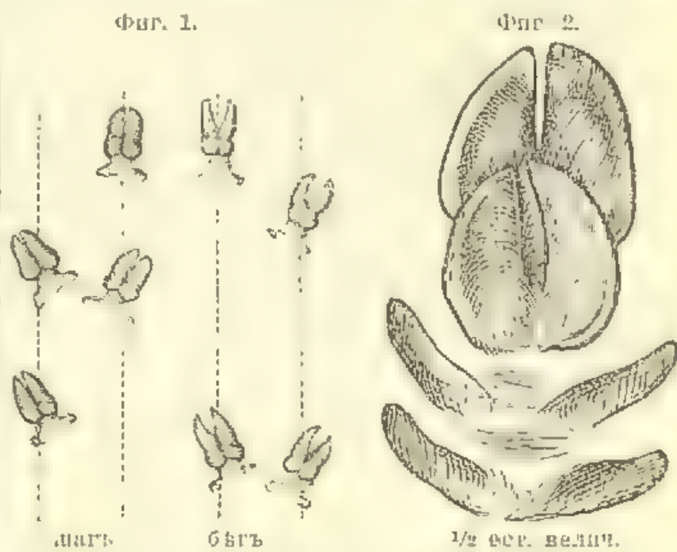
Свинцовыя палаты (итал. Piombi), знаменитыя тюрьмы со свинцовыми крышами во дворцѣ дожей въ Венеціи; уничтожены 1797.

Свинцовыя соли, находятся въ очень многихъ минералахъ, растворимыя получаются изъ свинца или окиси его при дѣйствіи кислотъ, нерастворимыя обмѣннымъ разложеніемъ. С. с. безцвѣтны, если кислота безцвѣтна, и только немногія, какъ уксусно-азотнокислый свинецъ, растворимы въ водѣ, кислой реакціи, сладковатаго вяжущаго вкуса и ядовиты. Свинецъ легко даетъ основныя соли, и немногія растворимыя изъ нихъ щелочной реакціи. Отъ сѣроводорода разведенные растворы солей бурѣютъ, а изъ болѣе концентрированныхъ выпадаетъ осадокъ сѣрнистаго свинца. Іодистый калій осаждаетъ желтый іодистый свинецъ, хромовокислый калій — желтый хромовокислый свинецъ, соляная кислота и хлористыя соли—хлористый свинецъ. Желѣзо, цинкъ, кадмій, олово осаждаютъ изъ солей металлич. кристаллическій свинецъ. Многія изъ С. с употребляются въ медицинѣ и техникѣ.

Свинцовыя трубы, изготовляются волоченіемъ, а чаще прессованіемъ, примѣняются чаще всего при водопроводахъ внутри домовъ.

Свиньи (Sus *L.*, сюда табл. „Свиньи", I и II), родъ млекопитающихъ изъ отряда парнокопытныхъ и семейства С. (Suidae), неуклюжія животныя съ сильно вытянутой, заканчивающейся короткимъ хоботкомъ головой, обыкновенно съ неслишкомъ большими ушами и маленькими глазами. Четыре клыка очень сильно развиты, особенно у самцовъ и въ нижней челюсти; они выходятъ изо рта между губами, загибаясь наружу и кверху; нижніе, благодаря тренію о верхніе клыки, становятся острыми. Ноги средней длины, на каждой имѣется по четыре попарно расположенныхъ копытца, изъ которыхъ, однако, только два среднихъ упираются въ землю, въ то время какъ оба наружныхъ пальца самое большее, что слегка касаются своими концами земли. Хвостъ не очень длинный, голый, только на концѣ его есть небольшая кисточка волосъ, желудокъ простой, кишечный каналъ въ 12—16 разъ длиннѣе тѣла; на брюхѣ находится обыкновенно 12 сосцовъ. Животныя эти питаются преимущественно корнями и плодами; однако, ѣдятъ и безпозвоночныхъ животныхъ, мясо высшихъ животныхъ и падаль. Они любятъ сырыя мѣста, гдѣ могутъ удобно рыть землю. Фитцингеръ различаетъ девять видовъ С., но часто наблюдаются безусловно плодовитыя помѣси между животными двухъ такихъ видовъ, какъ напр., дикой и индійской С.

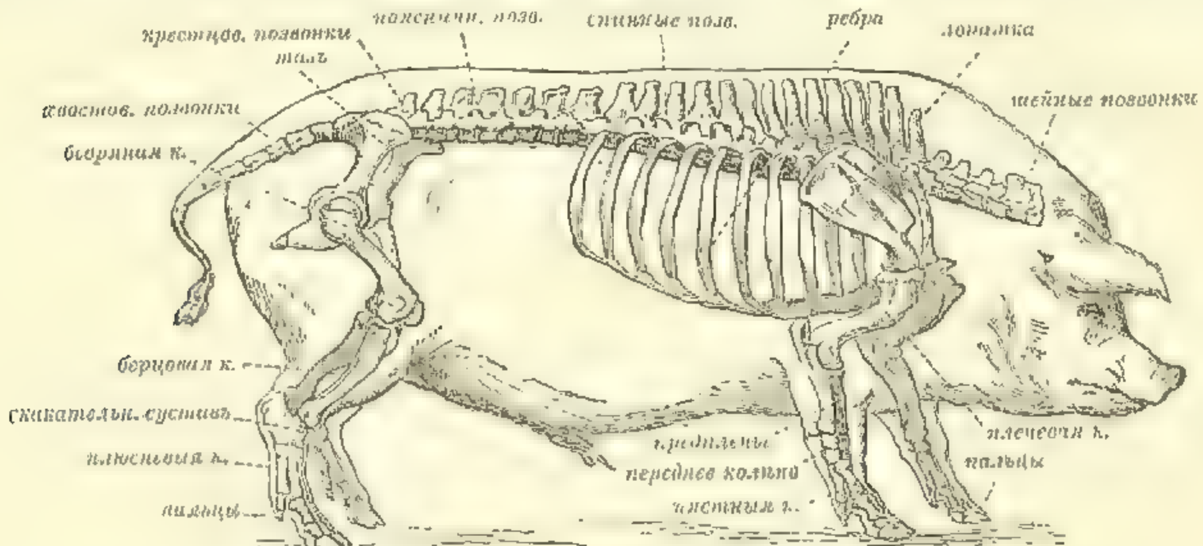
Европейская дикая С. или кабанъ (S. scrofa *L.*), 1,8 м. длиной, съ хвостомъ въ 25 см., 95 см. вышиной, до 200 кгр. вѣсомъ, имѣетъ длинную узкую голову съ прямой линіей профиля, острую изгибающуюся кверху спину, плоскіе бока, суживающееся сзади туловище, очень покатый крестецъ; тѣло покрыто густой темнобурой или черной щетиной, подъ которой въ холодное время года выростаетъ густой пухъ изъ тонкихъ волнистыхъ волосковъ для защиты тѣла отъ холода. На загривкѣ и спинѣ щетина удлиняется, образуя гривообразный гребень, который приподнимается у разсвирѣпѣвшаго животнаго. Клыки развиты особенно сильно и служатъ самцу страшнымъ оружіемъ, на 6 или 7 году жизни эти зубы сильно выростаютъ и принимаютъ изогнутую форму, вслѣдствіе чего становятся менѣе опасными. Ранѣе дикая С. была распространена по всей Европѣ, но въ настоящее время область ея распространенія значительно уменьшилась и сѣвернѣе 55⁰ сѣв. шир. она уже не встрѣчается. Чаще, чѣмъ въ Германіи, она встрѣчается въ нѣкоторыхъ горныхъ областяхъ Франціи и Бельгіи, въ Польшѣ и въ южн. Европѣ, въ устьяхъ Волги, есть также кабаны и въ сѣверной Африкѣ и во всей сѣверной Азіи отъ 55⁰ сѣв. широты до Гималайскихъ горъ. Кабанъ живетъ въ непролазныхъ чащахъ лѣсовъ, особенно въ заповѣдныхъ сосновыхъ борахъ, а также въ камышахъ, предпочитаетъ такія мѣста, гдѣ онъ можетъ найти лужу, чтобы поваляться (кабаньи лужи); питается плодами деревьевъ, корнями, личинками насѣкомыхъ, посѣщаетъ иногда лежащіе по близости посѣвы, бахчи; взрывая и поѣдая растенія, онъ приноситъ не малый вредъ. Онъ ѣстъ также падаль, убиваетъ молодыхъ оленей, козъ и домашнихъ овецъ. Бѣгъ его довольно быстръ; кабанъ можетъ, благодаря своей силѣ, ломиться прямо черезъ чащу; слухъ и обоняніе его острые, но зрѣніе плохое. Изъ своего обычнаго состоянія полнѣйшаго равнодушія очень легко переходитъ къ самой свирѣпой ярости, безъ страха идетъ тогда на вооруженнаго человѣка и становится чрезвычайно опаснымъ, благодаря своимъ клыкамъ. Мясо кабана нѣжно и вкусно, голова и бедра считаются лакомствомъ; кожа и щетина также представляютъ цѣнность. За тотъ вредъ, который кабаны приносятъ, на охоту за ними нѣтъ даже временнаго запрещенія, вслѣдствіе чего они все болѣе и болѣе истребляются, и только въ спеціальныхъ кабаньихъ паркахъ ихъ можно встрѣтить въ большомъ количествѣ. Слѣдъ „черной дичи", или кабана, отличается отъ слѣда „красной дичи", или оленя, болѣе короткимъ шагомъ (фиг. 1) и въ особенности ясно отпечатывающимися широко разставленными задними копытцами (фиг. 2).



Фиг. 1 и 2. Слѣды дикаго кабана.

Породы домашней С. Въ образованіи породъ нынѣ живущей въ Европѣ домашней С. принимали участіе два вида: дикая европейская С. и индійская. Подъ вліяніемъ различныхъ климатическихъ условій и подбора, внутреннія и внѣшнія свойства ихъ значительно измѣнились. Къ естественнымъ породамъ принадлежатъ: длинноухая, короткоухая, курчавая и романская С.; къ культурнымъ: англійскія породы. У трехъ первыхъ ясно выступаетъ ихъ родство съ европейской дикой С., тогда какъ въ романской и англійской С. нельзя не замѣтить вліянія типа индійской С.

1) Длинноухая С. характеризуется свѣшивающимися впередъ и внизъ ушами, которыя шире и длиннѣе разстоянія между ушнымъ отверстіемъ и глазомъ, высокими ногами, плоскими боками и горбатой спиной. Хорошее питаніе и отсутствіе движеній улучшаютъ эти недостатки тѣла. Иногда на шеѣ имѣются два утолщенія кожи, „бубенчики". Щетина гладкая или слабо волнистая; цвѣтъ ея преимущественно желтовато бѣлый, но встрѣчаются также темныя и чернопѣгія животныя. С. этой породы достигаютъ 2 м. длины и 1 м. вышины; развиваются медленно и поздно достигаютъ зрѣлости. Длинноухая С. распространена въ средней, западной и сѣверной частяхъ Европы; къ этой породѣ принадлежатъ большія польскія и нѣмецкія С. (голштинскія, готландскія и вестфальскія, послѣднія славятся въ особенности своими окороками). Получены отъ скрещиванія съ англійской С.: быстро достигающая зрѣлости мейсенеровская С., французскія С., шампанскія, нормандскія и большія англійскія. 2) Короткоухая С., подобно длинноухой, имѣетъ высокія ноги, плоскіе бока и горбатую спину. Но туловище не такъ вытянуто, какъ у той; маленькія уши торчатъ прямо или немного наклонены впередъ; глазная ось длиннѣе по отношенію къ другимъ размѣрамъ головы, лобъ выше и шире. Эта порода распространена въ средней Германіи (баварскія, галльскія, дюссельталерскія С.) Изъ венгерскихъ С. сюда принадлежатъ карпатскія, баконьерскія, сцалонтаерскія С. 3) Курчавая С. Рыло надъ глазами узкое, заостряясь переходитъ въ хоботокъ, уши немного длиннѣе, чѣмъ разстояніе между ушнымъ отверстіемъ и глазомъ, торчатъ вертикально или слабо наклонены впередъ, туловище короткое, бока плоскіе, спина выпуклая, съ острымъ хребтомъ, тѣло густоволосистое, щетина курчавая, цвѣтъ аспидносѣрый до черносѣраго; эта порода распространена въ юго-восточной Европѣ, именно въ Венгріи (венгерская или сирмійская С.), въ Славоніи (сербская, молдаванская С.), въ Турціи, Южной Россіи и въ западной части Средней Азіи. Часто она вытѣсняется худшими породами, какъ венгерская горная порода, или скрещивается съ ними. 4) Романская С. Голова коротка по отношенію къ своей ширинѣ, рыло вогнуто, лобъ выдается и сморщенъ, хоботокъ тонкій, щеки толстыя, уши длиннѣе, чѣмъ разстояніе между ушнымъ отверстіемъ и глазомъ, наклонены впередъ, не свѣшиваются, ланцетовидно заострены, надъ глазами выступы, замѣтныхъ боковыхъ приплюснутостей шеи не имѣется, бока закругляются, спина широкая и прямая, крестецъ отлогій. Шерсть рѣдкая, темнаго цвѣта, темноаспиднаго, очень рѣдко красноватаго. Само животное небольшихъ размѣровъ, зато доставляетъ хорошій сортъ свинины. По признакамъ сильно напоминаетъ типъ индійской С. Къ этой породѣ принадлежатъ: португальская, французская и итальянская С.



Названіе отдѣльныхъ частей свиного скелета.

5) Англійскія С. Со второй половины XVIII столѣтія англійскимъ скотоводамъ, по инициативѣ Бэквэльса въ Дишлеѣ и ученика его Коллинча, удалось путемъ скрещиванья индійской и романской С. съ туземной большеухой С. и кромѣ того путемъ заботливаго ухода и выкормки получить животныхъ съ очень многими полезными качествами. Голова у этой породы маленькая, короткая, съ вогнутой линіей профиля, съ толстыми мускулистыми щеками и короткими, вертикально стоящими ушами. Длина головы отъ глазъ до пятачка составляетъ всего одну девятую, а у болѣе крупныхъ породъ даже одну одиннадцатую часть длины всего тѣла, въ то время какъ у простой С. это отношеніе равно 1:6. Шея короткая, тѣло широкое, боченкообразное, съ общими очертаніями параллелограмма; спина прямая или слегка вогнутая, крестецъ слабо наклоненъ, хвостъ слегка закрученъ. Грудь глубокая, ноги короткія, толстыя, мясистыя. Кости скелета тонки и легки, кожа также тонкая

и часто почти совсѣмъ лишена волосъ. Животныя отличаются ранней половой зрѣлостью, хорошими качествами мяса и большой способность образовывать жиръ, — преимущества, которыми они обязаны въ значительной степени своему флегматическому темпераменту. Но съ другой стороны онѣ оказываются очень чувствительными къ вліянію холода и по плодовитости значительно уступаютъ животнымъ натуральныхъ породъ. То и другое въ особенности можно сказать относительно мелкихъ сортовъ, полученныхъ первоначально путемъ скрещиванія съ романской С. и обладающихъ черезчуръ ранней половой зрѣлостью и слишкомъ сильной наклонностью къ ожирѣнію, развитыхъ въ ущербъ выносливости тѣла и плодовитости. Крѣпче и плодовитѣе оказываются животныя болѣе крупныхъ сортовъ, въ которыхъ нѣсколько больше крови старыхъ англійскихъ домашнихъ С. Разумѣется, у нихъ и развитіе тѣла идетъ медленнѣе и отношеніе нужныхъ и не нужныхъ частей не такъ выгодно, какъ у тѣхъ. Недавно получили промежуточную породу, въ которой благопріятно скомбинированы преимущества малорослыхъ и крупныхъ сортовъ. Поэтому, въ англійской породѣ различаютъ малорослый сортъ, крупный и средній. Различія въ строеніи тѣла ихъ ничтожны и разница ограничивается окраской и величиной, параллелограммныя очертанія туловища, малые размѣры ногъ и головы свойственны всѣмъ имъ.

a) Мелкій сортъ англійской породы (small breed): 1) черный Эссексъ (самый распространенный), Суссексъ, Суффольксъ; 2) бѣлый іоркширскій (табл. I, фиг. 2), виндзорскій, колльсгильскій.

b) породы крупныхъ сортовъ (large white breed): лейстерская, іоркширская, суффолькская, линкольнширская, ланкаширская.

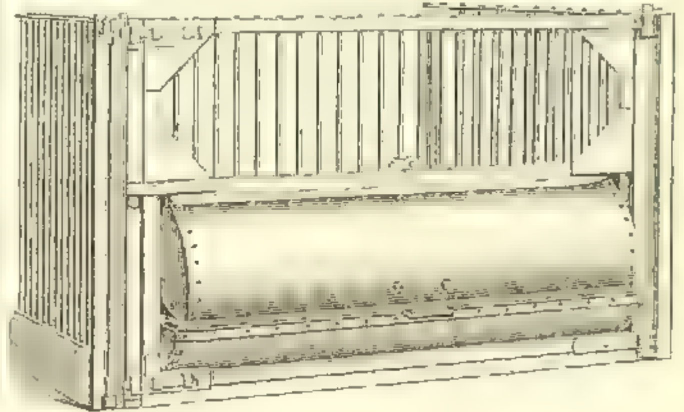
c) породы сортовъ средней величины (middle breed): 1) пестрая беркширская (табл. I, фиг. 1), красный беркширъ, гампширская (табл. II, фиг. 2), 2) бѣлая-іоркширская и суффолькская.

Свиноводство. Разведеніе С. производится только ради производства хорошаго свиного мяса и сала. Оно состоитъ или въ содержаніи С. на приплодъ, при которомъ матку держатъ съ цѣлью получать отъ нея поросятъ для продажи и собственнаго употребленія, или въ выращиваніи, когда поросятъ прикупаютъ или даже сами разводятъ съ цѣлью вскормить и выростить ихъ и не откормленными продать для откармливанья, или наконецъ, въ откармливаніи свиней, когда покупаютъ взрослую неоткормленную С., чтобы откормить ее и уже ожирѣвшую продать въ другія руки. Выборъ того или другого вида свиноводства зависитъ отъ наличныхъ средствъ выкормки и условій сбыта. Торговля поросятами является наименѣе надежнымъ видомъ свиноводства, вслѣдствіе трудности вскармливанія и непостоянства цѣнъ на нихъ; съ другой стороны торговля поросятами становится наиболѣе прибыльнымъ способомъ, если есть возможность отбирать нѣкоторыхъ на племя. Выращиваніе будетъ умѣстно въ такомъ хозяйствѣ, которое только временно можетъ располагать кормомъ для свиней (какъ напр. при дѣйствующихъ только зимою винокурняхъ) и при густомъ населеніи мѣстности можетъ разсчитывать на легкій сбытъ С. въ другія руки для домашняго откармливанія ихъ. Откармливаніе (если не считать откармливанія для домашняго потребленія) можетъ представлять выгоду только въ хозяйствахъ съ техническими производствами, доставляющихъ достаточное количество отбросовъ, или временно, послѣ урожая, дающихъ много хлѣбныхъ остатковъ, или если нельзя разсчитывать, что хлѣбъ, особенно кукуруза, при прямой продажѣ дастъ прибыль большую, чѣмъ таковая получится если имъ откормить С. и уже ихъ продать. Только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ С. вскармливаются и выращиваются на пастбищахъ и могутъ ѣсть на свободѣ, берутъ для разведенія животныхъ натуральныхъ породъ. Тамъ же, гдѣ кормленіе производится только въ хлѣвахъ, эти породы, какъ не дающія выгоднаго оборота расходуемаго на нихъ корма, не годятся. Подходящими здѣсь являются только англійскія породы С., но разумѣется, для нашихъ климатическихъ условій только такія, которыя имѣютъ не слишкомъ тонкую и голую кожу. Смотря потому, желаютъ ли выкармливать С. для мяса или для сала, выбираютъ или малорослыя, рано созрѣвающія породы, которыя даютъ нѣжное, тонкое, проросшее жиромъ, но не очень жирное, мясо, или крупные сорта, которые, будучи откормлены, даютъ большое количество сала и нѣжную ветчину.

Возрастъ С. въ первые года жизни опредѣляется по прорѣзанію и смѣнѣ зубовъ.

У С. какъ въ верхней, такъ и въ нижней челюсти по 6 рѣзцовъ. Два самыхъ внутреннихъ изъ нихъ называются клещами, далѣе кнаружи слѣдуютъ съ каждой стороны срединный зубъ, а затѣмъ клыкъ (глазной зубъ). На нѣкоторомъ разстояніи отъ него одиноко стоитъ маленькій коренной. Кромѣ того, съ каждой стороны сверху и снизу имѣется по 6 коренныхъ зубовъ. Изъ нихъ три смѣняются вмѣстѣ (praemolares); рѣзцы и маленькій коренной смѣняются тоже вмѣстѣ. При появленіи на свѣтъ имѣются молочные клыки, на 3—4 недѣлѣ появляются молочные внутренніе рѣзцы, а къ 12 недѣлѣ прорѣзываются всѣ остальные молочные зубы (т. е. и praemolares). На $7^1/_2$ мѣсяцѣ смѣняются клыки. На 11—12 мѣсяцѣ прорѣзываются первые постоянные коренные зубы (molares). На 11—14 мѣсяцѣ смѣняются внутренніе рѣзцы, на 13—14 всѣ молочные коренные зубы, на 13—18 мѣс. прорѣзываются 2 и 3 molares, и наконецъ на 17 или 18 мѣсяцѣ смѣняются срединные зубы (рѣзцы), сначала въ

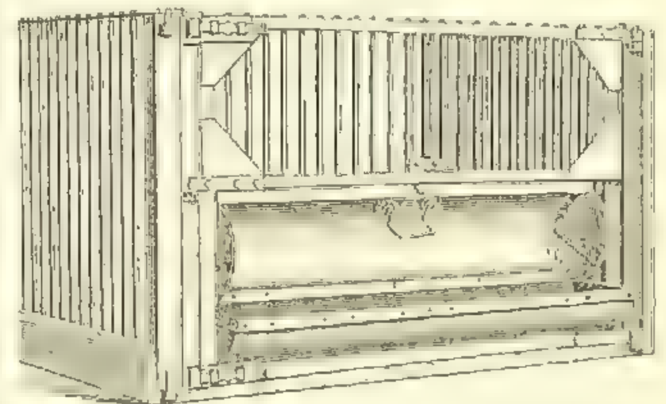
нижней челюсти, потомъ въ верхней. Раньше всѣхъ смѣна зубовъ происходитъ у англійскихъ породъ. Если смѣнены уже клыки (глазные зубы), то С. считаютъ больше 6 мѣсяцевъ, если смѣнены внутренніе рѣзцы, то больше 12 мѣсяцевъ, и если смѣнены срединные зубы, то больше 15 мѣсяцевъ. При выборѣ С. для свиноводства, нужно руководствоваться слѣдующими главнѣйш. признаками. Голова должна быть короткой, кончаться тонко заостреннымъ пятачкомъ и имѣть толстыя мясистыя щеки, лобъ долженъ быть прямой, линія профиля вогнута, глаза живыми, веселыми, не злобными, кожа надъ ними въ складкахъ, уши ни очень велики, ни толсты, затылокъ сильный и широкій, шея короткая и полная, загривокъ широкій, идущій въ одну плоскость со спиной, спина прямая или пожалуй слегка наклоненная назадъ, крестецъ широкій, хвостъ подвѣшенъ высоко, бока должны хорошо округляться, грудь глубокая, тѣло въ общемъ длинное. Туловище должно приблизительно имѣть форму параллелограмма, ноги должны быть короткія, крѣпкія, бедра мясистыя, кожа покрыта тонкой щетиной. Животныя съ плоскими боками, горбатой или сильно наклоненной спиной, съ острымъ крестцомъ и высокими ногами не годятся. Кромѣ того у племенного самца или борова голова не должна быть тяжелой и неуклюжей; его задняя часть должна быть особенно сильна, бедра широко разставлены, не очень тонки и не чрезмѣрно коротки, самъ онъ не долженъ быть злобенъ. Для припусканія его употребляютъ въ возрастѣ около одного года. На второмъ и третьемъ году жизни онъ достигаетъ наибольшей половой способности и плодовитости. Позже въ немъ начинаетъ обнаруживаться наклонность къ ожирѣнію, вслѣдствіе чего онъ становится лѣнивъ и труднѣе спаривается. Племенная С. во всѣхъ признакахъ должна носить отпечатокъ особенностей своего пола, именно должна имѣть легкую голову съ тонкимъ пятачкомъ, по возможности длинное тѣло, чтобы вымя было правильно распредѣлено и, если возможно, сосцовъ было больше 12. Задняя часть тѣла должна имѣть надлежащую ширину, чтобы развитіе дѣтенышей шло хорошо и рожденіе ихъ было легко для нея самой. Большое значеніе имѣетъ также тонкая, равномѣрно покрытая волосами кожа и спокойный темпераментъ С. Въ возрастѣ старше 10—14 мѣсяцевъ молодыхъ С. уже можно употреблять для приплода. Въ возрастѣ 3—4 лѣтъ онѣ наиболѣе плодовиты, послѣ этого онѣ жирѣютъ и могутъ тогда быть помѣщены въ хлѣва для откармливанія. Впрочемъ многія сохраняютъ способность давать приплодъ до 6 лѣтъ. Самое подходящее время для припусканія С. къ борову это сейчасъ же вслѣдъ за наступленіемъ течки, продолжающейся 30—40 часовъ и, если слученіе не привело къ результату, возвращающейся послѣ 3—4 недѣль. При упорядоченномъ свиноводствѣ С. можетъ пороситься въ маѣ или сентябрѣ. Такъ какъ она носитъ около 4 мѣсяцевъ, то одно слученіе должно происходить въ маѣ, другое въ ноябрѣ, всегда 8 мѣсяцевъ спустя послѣ родовъ. Одного борова достаточно для 25—40 свиней. Для случки борова и С. пускаютъ вмѣстѣ въ обширный хлѣвъ или въ огороженное пространство двора, лучше всего черезъ 12 часовъ послѣ наступленія течки.



Фиг. 4. Свиной хлѣвъ съ закрытымъ снаружи корытомъ.

С. можетъ считаться забеременѣвшей, если позывы къ случкѣ болѣе не повторяются.

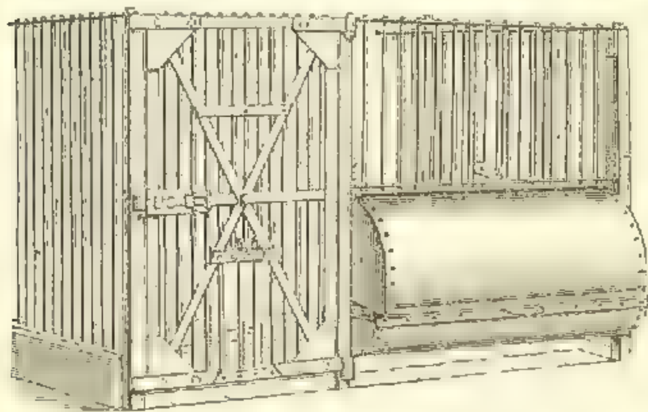
Свиной хлѣвъ. Чтобы въ отдѣленіяхъ свиного хлѣва выгадать пространство въ продольномъ направленіи, въ настоящее время строются хлѣва, въ которыхъ во всю



Фиг. 5. Свиной хлѣвъ съ открытымъ совнутри корытомъ

ширину отдѣленія хлѣва проходитъ дверца, составляющая одно цѣлое съ корытомъ (фиг. 4). Корыто, помѣщенное въ нижней части дверцы, можетъ поэтому быть на 50—60 см. длиннѣе, чѣмъ при обыкновенномъ устройствѣ, когда корыто и дверца не соединены; слѣдовательно при новомъ устройствѣ у корыта съ кормомъ можетъ помѣститься не тѣснясь и большее число свиней, чѣмъ раньше. Другая выгода заключается въ большемъ удобствѣ выгребанія навоза, такъ какъ при ширинѣ въ 1 метръ отверстія для возобновленія корма дверь можетъ раскрываться на 80—90 см. и такъ какъ между угловыми

столбиками двери никакого скрѣпленія не требуется, то сторожъ въ случаѣ надобности даже не наклоняясь можетъ войти въ отдѣленіе. Передняя стѣнка хлѣва можетъ быть только привѣшена, а боковыя свинчены и привинчены къ полу, такъ что всѣ части можно легко разнять, напримѣръ для чистки или окраски. Корыто, подвѣшенное на нѣкоторой высотѣ надъ поломъ, чтобы нечистоты могли стекать подъ него, сдѣлано вмѣстѣ со своей крышкой изъ хорошаго оцинкованнаго желѣза



Фиг. 6. Хлѣвъ для племенныхъ свиней.

въ 1,5 мм. толщиной въ видѣ полуцилиндра, такъ что при насыпаніи корма оно само на глухо отдѣляется отъ С., а когда тѣ допускаются къ ѣдѣ, то перевертывается и преграждаетъ доступъ къ корму снаружи; благодаря этому С. ни разсыпать всего корма, ни выворотить его не могутъ. Палки рѣшетки боковыхъ стѣнокъ хлѣва сдѣланы изъ круглаго желѣза и вклепаны на разстояніи 70 мм. одна отъ другой. Вышина хлѣва 1,20 м. и при 2 м. ширины всего стойла, корыто имѣетъ въ длину 1,78 м. Оно вѣситъ 25 кгр., крышка его 21, передняя стѣнка 50, косяки съ поломъ и подпорками 40 и длинная стѣнка 42 кгр. Отдѣленіе для племенныхъ С. (фиг. 6) снабжено еще особой дверцей въ лицевой стѣнкѣ, въ которую вдѣланы два короткихъ подымающихся бруска, чтобы можно было впускать поросятъ, не открывая всей двери. Если есть такая дверь для поросятъ, то корыто будетъ на 16—17 см. уже, чѣмъ безъ нея.

Самая обыкновенная пища для откармливанія С. есть вареный картофель съ грубой ячневой мукой и молочными отбросами или съ отбросами пивоваренныхъ заводовъ. Къ картофелю можно также примѣшивать горохъ, бобы, масляные выжимки, только все это къ концу откармливанья нужно удалить изъ картофельной пищи, такъ какъ первые даютъ мясу горьковатый вкусъ, а отъ послѣднихъ мясо и жиръ становятся рыхлыми и тягучими. Въ послѣднее время стали употреблять преимущественно смѣсь картофеля и мясного крошева (0,5 кгр мясного крошева съ 7—11 кгр. картофеля въ день на каждые 100 кгр. вѣса тѣла). Полезно прибавлять къ корму поваренной соли (6—10 гр. на голову въ день). Результаты откармливанія будутъ лучше, если хлѣвъ теменъ и содержится въ чистотѣ, кормъ дается правильно, и животное пользуется покоемъ.

Кромѣ мяса и сала, въ употребленіе идутъ также кишки для колбасъ, кожа на подсѣдельники и переплетъ книгъ, щетина (не англійскихъ С.) для выдѣлки кистей и щетокъ.

Болѣзни. Очень губительными для С. оказываются нѣкоторыя специфическія инфекціонныя заболѣванія. С. подвержены копытной болѣзни, туберкулёзу и воспаленію селезенки; послѣднему впрочемъ въ малой степени. Неподходящее питаніе часто вызываетъ желудочныя и кишечныя заболѣванія (поносъ), хлорозъ, а у поросятъ и рахитизмъ. Нерѣдки также и катарральныя легочныя воспаленія. Особенныя болѣзни: крапивная лихорадка, свиной сапъ. Очень распространены у С. случаи смерти отъ болѣзни сердца (удушье), такъ какъ откармливаніе влечетъ за собой ожирѣніе сердца; такіе смертные случаи бываютъ у жирныхъ С., вслѣдствіе какихъ либо чрезмѣрныхъ движеній, возбужденій и сильной жары, особенно часто во время перевозки ихъ. Тѣло С. бываетъ населено очень многими паразитами, которые не причиняютъ имъ собственно болѣзни, но дѣлаютъ непріятнымъ или опаснымъ употребленіе въ пищу ихъ мяса, какъ напр. трихинами и финнами солитера. Безвредны встрѣчающіеся въ полости тѣла финны собачьяго ленteца (Cysticercus tenuicollis) и попадающіяся въ мясѣ псороспермін или Мишеровскія петли. См G. v. Nathusius, „Die Rassen des Schweins" (Берл., 1860); его-же, „Vorstudien zur Geschichte und Zucht der Haustiere. zunächst am Schweineschädel" (1864); Fitzinger, „Über die Rassen des zahmen oder Hausschweines" (Вѣна, 1858); v. Rodiczky. „Studien über das S." (1872); Keibel, „Studien zur Entwickelungsgeschichte des Schweines" (Iena, 1894); Monostori, „Die Schweine Ungarns" (Берл., 1891); Baumeister, „Anleitung zur Schweinezucht" (5 изд. 1890); Rohde, „Die Schweinezucht" (4 изд., 1892); Krafft, „Die Tierzuchtlehre" (6 изд., 1896); Wolff, „Rationelle Fütterung der landwirtschaftlichen Nutztiere" (6 изд., 1894); Heiden, „Untersuchungen über die zweckmässigste Ernährung des Schweins" (Ганн., 1879); May, „Die Schweinezucht" (4 изд., Берл., 1896); Junghanns und Schmid, „Das Schwein" (Штуттг., 1885); Backhaus, „Nordamerikanische Schweinezucht" (Берл., 1894); Krichler, „Das Schwarzwild, dessen Naturgeschichte, Jagd, Fang" (Триръ, 1887); Совѣтовъ, „Свинья" (Спб., 1870).

Свиньина, 1) Анастасія Петровна, писательница конца XVIII и начала XIX в. Написала повѣсть „Наррипъ и Лусетта" (1780). Кромѣ того, сотрудничала въ „Утреннемъ Свѣтѣ" (1780), „Аонидахъ" Карамзина (1796) и въ „Пріятномъ и полезномъ

препровожденіи времени" (1794—97), гдѣ помѣстила рядъ своихъ стихотвореній. Изд. также брошюру: „Стихи на нечаянное прибытіе Его Имп. Величества изъ Спб. въ Москву" (М., 1831).

2) С., Анна, поэтесса начала XIX в. Помѣщала свои стихи въ „Журналѣ для милыхъ" (1804, №№ 7, 9 и др.). Отдѣльно издала „A l'entrée du roi de Prusse à Moscou" (М., 1818) и „Les ruines ou sejour de l'impératrice Catherine II à Tsarskoe Selo" (М., 1818).

3) С., Екатерина Петровна, сестра 1-й (Анастасіи), писательница конца XVIII в. Сотрудничала въ „Живописцѣ" Новикова (1772, ч. I), „Утреннемъ Свѣтѣ" (1780), „Чтеніи для вкуса, разума и чувствованія" (1792—93), „Пріятномъ и полезномъ препровожденіи времени" (1793—95) и въ „Аонидахъ" Карамзина (1796—98). Писала стихи и прозаич статьи, оригин. и переводныя. См. Голицынъ, „Словарь рус писательницъ".

Свиньинъ, Пав. Петров., писатель. Род. 1788, ум. 1839. Образованіе получилъ въ пансіонѣ при моск. унив., затѣмъ служилъ по мин. иностр. дѣлъ и путешествовалъ по Европѣ и Америкѣ, результатомъ чего явились его книги: „Опытъ живоп. путеш. по Сѣверной Америкѣ" (Спб., 1815), „Ежедневн. записки въ Лондонѣ" (1817) и „Воспоминанія на флотѣ" (1818). С. занимался спеціально изуч. русской исторіи и археологіи и составилъ цѣлый музей по этой части („Краткое описаніе музея" изд. имъ 1829), проданный имъ съ аукціона въ 1834. Его истор. труды: „Достопамятности Спб. и его окрестностей" (6 т. съ 32 видами, Спб., 1816—28) и „Археологич. путеш. по Россіи въ 1825" („Труды моск. общ. ист. и древ.", т. III) устарѣли и не имѣютъ значенія. Точно также весьма посредств. и 2 его истор. романа: „Ермакъ или покор. Сибири" и „Шемякинъ судъ". С. издавалъ въ 1818—23 журналъ „Отеч. Зап.", гдѣ помѣстилъ много статей по исторіи, археологіи, этнографіи и географіи Россіи. Онъ помѣстилъ тамъ также много біографич. и др. свѣд. о разныхъ рус. замѣч. людяхъ и самоучкахъ. Современники относились съ недовѣріемъ къ С. и утверждали, что онъ описывалъ мѣста, которыхъ вовсе не видалъ (на С. написана А. Измайловымъ басня „Лгунъ"). Послѣ его смерти, изд. его „Картины Россіи и бытъ ея разноплем. народовъ" (Спб., 1839). См. „Сынъ Отеч." 1839, т. IX.

Свинья кистеухая (Sus porcus), дикій видъ свиньи съ длинными торчащими ушами, на концѣ которыхъ находится кисть волосъ, ноги высокія, водится въ зап. Африкѣ.

Свинья морская, см. *дельфины.*

Свирговскій, Иванъ, предводитель украинскихъ казаковъ XVII в., польскими историками именуемый Свѣрчовскимъ, совершилъ извѣстный походъ въ Молдавію 1574. Въ Молдавіи престолъ былъ захваченъ нѣкіимъ Ивономъ (иначе Ивоніемъ или даже Иваномъ). Турція и сосѣдняя Валахія вооружились противъ него. Польша не только отказала Ивону въ помощи, но запретила кому бы то ни было изъ польскихъ подданныхъ участвовать въ войнѣ съ турками. Однако, на помощь явился С. съ отрядомъ козаковъ, численность которыхъ опредѣляютъ въ 1200—1400 чел. С. съ козаками и молдаванами разбилъ враговъ, взялъ кр. Брановъ и вступилъ въ Валахію, гдѣ прошелъ свирѣпымъ ураганомъ, уничтожая и грабя все по пути. Турецкое войско, двинувшееся противъ соединеннаго козацко-молдавскаго войска отъ Бѣлграда (нынѣ Аккермана), было разбито, но, благодаря измѣнѣ друга Ивона — Іереміи Чернавича, оберегавшаго переправу черезъ Дунай, новое турецкое войско появилось на лѣвомъ берегу Дуная. Въ битвѣ Ивонъ и С. потерпѣли полное пораженіе: Ивонъ сдался и былъ изрубленъ. Правдоподобнѣе всего, что тогда же погибъ и С., о которомъ сохранилась только слава въ народномъ малорусскомъ пѣснетворчествѣ. См. Н. Костомаровъ, „Монографіи", т. II (и нов. изд. 1903—05 гг., кн. I) и въ „Dzieje krajowe" (1855, перев. съ латин. языка на польскій Сырокомли); J. Łasickiego, „Historya wtargnienia Polakow na Woloszczyzne z Bogdanem wojewodą r. 1573"; L. Coveckiego, „Opisanie wojny Iwona w r. 1574"); J. M. Fredro, „Dzieje narodu Polskiego pod Henrykiem Walezeuszem".

Свиридовъ, Иванъ Александров., врачъ, окончилъ 1836 харьковскій унив., при которомъ и оставленъ. Въ слѣдующемъ году отправленъ заграницу. По возвращеніи 1842, назнач. сначала адъюнктъ-проф. при харьк. унив., гдѣ читалъ исторію медицины съ энциклопедіей, затѣмъ экстраординарн. и ординарнымъ проф. судебной медицины, медиц. полиціи и гигіены въ томъ же унив. 1851 вышелъ въ отставку. С. написалъ: „Разборъ Веллансказо о Ганнеманѣ" (въ „Jahrbücher" Шмидта, 1840); „Über die Gesellschaft der russischen Ärzte in S.-Petersb." (тамъ же, 1840); „Nonnulla de ratione quo modo morbi epidemici contagiosi praecavendi praehibendique sunt" (Харьк., 1849); „О клиникѣ душевныхъ болѣзней при 2 спб. сухоп. госпиталѣ" („Совр. Мед." 1861) и пр.

Свирѣстелевъ, Д. — псевдонимъ Н. А. Добролюбова („Свистокъ" при „Соврем." 1859—60).

Свиристель (Bombycilla *Vieill.*, Ampelis *L.*), родъ птицъ изъ отр. воробьиныхъ изъ сем. мухоловокъ (Muscicapidae), плотнаго тѣлосложенія, съ короткой шеей, довольно большой головой, острыми крыльями средней длины, короткимъ прямымъ хвостомъ, короткимъ, у основанія немного расширеннымъ, на вершинѣ слабо согнутымъ книзу и передъ концомъ снабженнымъ небольшой вырѣзкой клювомъ, довольно короткими и толстыми ногами, густымъ шелковистымъ опереніемъ, хохломъ на головѣ и съ красными роговыми

пластинками на маховыхъ и рулевыхъ перьяхъ. Европейскій С. (B. [Ampelis] garrula *L.*, см. табл. „Воробьиныя II“, фиг. 6), 20 см. длины, 35 см. въ размахѣ, красновато-сѣрый, снизу болѣе свѣтлый, подбородокъ и глотка черныя, съ черной уздечкой и глазной полосой; маховыя перья снаружи съ желтыми пятнами, рулевыя перья черноватыя, на вершинѣ желтыя; обитаетъ въ качествѣ перелетной птицы сѣверъ Европы, Азіи и Америки, живетъ въ еловыхъ лѣсахъ, въ центральной Европѣ появляется иногда большими стаями отъ ноября до марта. Малоподвижная, общественная, смѣлая птица, лазаетъ очень ловко, летаетъ быстро, питается ягодами и насѣкомыми. Гнѣздится невысоко надъ землей, въ очень скрытыхъ мѣстахъ на еляхъ, самка въ іюнѣ кладетъ 5—7 голубоватыхъ яицъ съ темными пятнами и крапинками.

Свирокъ, см. *турпаны.*

Свирскіе каналы, см. *Ладожскіе каналы.*

Свирскій, Алексѣй Иван., соврем. беллетристъ. Род. 1865. Сынъ рабочаго на табачной фабрикѣ, С. не получилъ правильнаго образованія. Съ 1875, въ теченіе 14 лѣтъ, велъ странствующую жизнь по Россіи и по всѣмъ ея окраинамъ, испыталъ и тюрьмы, и этапы (за „безписьменность“), благодаря чему могъ хорошо изучить тюремный бытъ, что и сказалось впослѣдствіе въ его разсказахъ. Попавъ въ Ростовъ-на-Дону, С. обучился грамотѣ и съ 1892 сталъ печатать свои очерки изъ трущобной и тюремной жизни въ „Рост.-на-Д. Извѣстіяхъ“. Переселясь въ 1896 въ Спб., С. сталъ сотрудничать въ „Руси“ (Гайдебурова), „Новостяхъ“, „Сынѣ Отеч.“ 1897 - 1898 (С. Н. Кривенко), „Бирж. Вѣд.“, „Журналѣ для всѣхъ“, „Природа и Люди“, „Жизни“ и др. періодич. изд., а за посл. годы много печаталъ въ „Родникѣ“ и „Всходахъ“. Отдѣльно изданы слѣд. его соч.: „Ростовскія трущобы“ (Р.-на-Д., 1893), „Въ стѣнахъ тюрьмы“ (1894), „По тюрьмамъ и вертепамъ“ (М., 1895), „Несчастныя дѣти“ (Спб., 1898), „Погибшіе люди“ (3 т., 2 изд. 1898), „Смертная казнь“ (1899), „Преступникъ“ (1902), „Рыжикъ“ (1903), „На родинѣ“ (1903) и нѣсколько дешевыхъ книжекъ для народа. Критика (въ „Новостяхъ“ 1902) признала за С. талантъ, наблюдательность и знаніе жизни.

Свирскій, 1) Казимиръ, род. 1688, ум. 1750, польскій стихотворецъ. Священникъ, а потомъ монахъ іезуитскаго ордена. С. писалъ стихи религіознаго содержанія, какъ напр. „Rozrywki czyli rymy nabożne“ (Львовъ, 1747); „Święta familja Jezusa Chrystusa“ (1749) и др.

2) С., Николай, ум. 1673, польскій стихотворецъ. Въ сочиненіи „Prawda staropolska historyczną relacją wsparta“ (Замостье, 1660) изложилъ стихами исторію польскихъ королей и различныя политическія событія, а въ „Relatio historica belli Szeremetici gesti anno 1660“ (1661), изобразилъ также стихами войну поляковъ съ москвитянами въ 1660. Кромѣ того писалъ религіозные стихи, каковы: „Thalia moerens patiente et moriente Jesu“ (1665); „Corona sanctorum“ (1671).

Свирскій - Александровскій - Спасскій - Троицкій (или Рощинскій-Преображенскій, а также Александрова пустынь), мужской, 2 класса (съ 1764 г.) м-рь Олонецкой губ., состоитъ изъ двухъ отдѣленій, Спасскаго и Троицкаго, расположенныхъ въ 130 с. одно отъ другого; оба основаны преп. Александромъ Свирскимъ, инокомъ Валаамскаго м-ря, первое въ 1487, второе въ 1506; подъ одно управленіе соединены послѣ упраздненія викаріевъ Олонецкихъ и Каргопольскихъ, С.-Петербургской епархіи, которымъ м-рь былъ мѣстопребываніемъ съ 1764 по 1783. 1581 м-рь былъ разоренъ шведами, а въ 1613 литовцами. 1779 здѣсь была духовная семинарія, вскорѣ переведенная въ Архангельскъ. 1828 здѣсь началъ иночество Игнатій Брянчаниновъ, впослѣдствіе настоятель Сергіевской пустыни (см. Лѣсковъ, „Инженеры безсребряники“.

Свирскій 119 пѣхотный резервный полкъ, сформированъ подъ именемъ Петрозаводскаго внутренняго губернскаго баталіона, 1891 названъ С., а 1897 переформированъ въ полкъ.

Свирь, судох. рѣка, вытек. изъ Онежскаго и впадающая въ Ладожское оз.; дл. теч. 200 в., изъ которыхъ 180 в. отъ пристани Вознесенье до Свирскаго канала входитъ въ составъ важнѣйшаго торговаго пути—Маріинской системы (см.). Теченіе вообще безпрепятственное, но очень быстрое, вслѣдствіе большого уклона рѣки, составляетъ на всю ея длину 14 саж., отчего образуются пороги и стремнины, препятствующіе значительно вводному судоходству; всего насчитывается на первыхъ 105 в. 8 пороговъ, и стремнинъ; для подъема судовъ существуетъ туэрное пароходство. Притоки С. незначительны; въ устьяхъ ниже Свирскаго канала образуется довольно сложная дельта, въ которую впадаетъ рѣка Паша. 1897 внизъ по С. прошло 5118 судовъ и 545 плотовъ, вверхъ 1175 суд.; на пристаняхъ самой С. грузятся главнымъ образомъ только лѣсной товаръ и дрова, немного рыбы. Пассажирск. пароходство между Спб. и Петрозаводскомъ.

Свирѣлинъ, Ал-дръ Ив., дух. писатель. Род. 1830. Состоитъ протоіереемъ въ г. Переяславлѣ и смотрителемъ духовнаго училища. Его учебники очень распространены и нѣкотор. изъ нихъ выдержали отъ 10 до 15 изд. Главнѣйшіе изъ его трудовъ: „Курсъ Зак. Бож. или наставленія въ Зак. Бож.“ (1-е изд., М., 1875, 13 е изд., 1894), „Толк. Евангелія, воскресн. и праздничныя“ (болѣе 10 изд., 1-е 1864), „Церк. уставъ съ краткимъ изъясиен. богослуж. прав. церкви“ (болѣе 10 изд., 1-е 1872), „Книга для первонач. чтенія по Зак.

Бож." (1-е изд., 1873), „Правосл. вѣра" (1-е изд., 1863). „Объясн. храма, его принадлежностей. утвари и праздниковъ церк." (1858), „Начатки ученія правосл. христіан. вѣры" (1-е изд., 1874), „Краткая церк. исторія съ ученіемъ о богослуж. прав. церкви" (1-е изд., 1877), „Православн. исповѣданіе христ. вѣры въ Четьяхъ-Минеяхъ Св. Димитрія Ростовскаго" (Спб., 1893), „Уроки по Зак. Бож. для приготов. классовъ духовн. училищъ" (1-е изд, М., 1890) и Церк.-славян. словарь для толк. чтенія часослова, псалтири и Евангелія" (1893) и нѣсколько др. соч. въ томъ же родѣ.

Свирѣль, одинъ изъ древнѣйшихъ музыкальныхъ инструментовъ, состоявшій изъ двухъ трубочекъ, изъ дерева или изъ древесной коры, прародитель гобоя.

Свислочь, 2 р. 1) прав прит. Березины, протек. по Минскому и Игуменскому уу.; дл. теч. 245 в.; сплавъ на протяженіи 75 в. лѣса и лѣсныхъ продуктовъ: дегтя, смолы, скипидара, дубовой клепки. 2) Лѣвый прит. Нѣмана, протекаетъ по Волковысскому и Гродненскому уу.; длина теченія 115 вер., сплавъ лѣса весною.

Свислочь, 2 мѣст.: 1) Гродненск. губ. Волковысск. у.; жит. болѣе 3 тыс.; прав. и катол. церкви, синагога, учительск. семинарія; значительная мѣстная торговля. 2) Минск. губ., Бобруйск. у., при впаденіи р. С. въ Березину; жит. 1500.

Свистово, Свиштово, Систово, окружн. гор. въ Болгаріи на правомъ берегу Дуная между Никополемъ и Рущукомъ; жит. (1893) 13,212, занимающихся ткачествомъ, судоходствомъ, торговлею, виноделіемъ. 1790 и 1791 мирные договоры Австріи и Турціи; 1810 разрушенъ русскими войсками.

Свистулька (Fistularia), родъ колючеперыхъ рыбъ изъ сем. трубкоротыхъ (Fistularidae), съ длиннымъ тонкимъ тѣломъ, длиннымъ трубчатымъ рыломъ, мелкими зубами и голой кожей, длиной до 1 метра, водятся въ тропическихъ и субтропическихъ моряхъ.

Свистуновъ, Петръ Никол., декабристъ, корнетъ кавалерг. полка, род. 1803, ум. 1889. По приговору суда сосланъ на 15 лѣтъ въ каторжныя работы, но до отбытія срока, 1837 переведенъ на поселеніе въ Курганъ, а 1856 возвращенъ въ Европ. Россію и поселился въ Калугѣ. Въ 60-хъ годахъ принималъ участіе въ реформахъ по освобожденію крестьянъ. На страницахъ „Русскаго Архива" полемизировалъ съ авторомъ „Записокъ Декабриста" и С. Максимовымъ: „Нѣск. замѣчаній по поводу новѣйшихъ книгъ и статей о событіяхъ 14-го декабря и декабристахъ" („Русскій Арх.", 1870) и „Отповѣдь" (тамъ-же, 1871).

Свистунокъ (Anas crecca), см. *утки.*

Свистуны (Leptodactylus), родъ лягушекъ изъ сем. Cystignathidae (см. *безхвостыя*), съ зубами на верхней челюсти, неразвитыми плавательными перепонками, водятся въ тропической Америкѣ.

Свита, лица, сопровождающія царствующихъ особъ, владѣтельныхъ князей, главнокомандующихъ и т. д.

Свита, свитка, верхняя простая грубая одежда, носимая и теперь въ Малороссіи, въ старину же—общераспространенная на Руси.

Свитава (чешск.), Цвиттау, гор. въ Моравіи, 434 м. в. у. м., близъ богемской границы, при рѣкѣ Свитавѣ (притокъ Шварцавы) и ж. д.; 4 церкви, нѣм. реальная школа, ткацкая школа, общедоступная народн. библіот. (12,000 томовъ), производство табачн. издѣлій, хлопчатобум., полотн. и джутовыхъ тканей, красильныя и аппретурныя заведенія, паров. лѣсопильни и т. д.; жит. (1890) 7787, б. частью нѣмцевъ (340 чеховъ).

Свитенъ (Swieten), Герардъ ванъ, врачъ, род. 1700, ум. 1772, изучалъ медицину въ Лёвенѣ и Лейденѣ, ученикъ Бургаве, читалъ 1725 лекціи въ университетѣ вмѣсто заболѣвшаго учителя. Католицизмъ мѣшалъ ему получить профессорское званіе. Благодаря славѣ, которую пріобрѣлъ С. своими „Commentarii in Boerhavii aphorismos de cognoscendis et curandis morbis" (Лейд., 1741—42; Тюб. 1790), онъ былъ назначенъ 1745 лейбъ-медикомъ императр. Маріи-Терезіи въ Вѣнѣ. Вскорѣ С. пріобрѣлъ ея довѣріе и дѣйствовалъ не только, какъ врачъ, но и какъ реформаторъ учебнаго дѣла и цензуры въ Австріи и имѣлъ тамъ благодѣтельное вліяніе тѣмъ, что изъялъ и то и другое изъ вѣдѣнія іезуитовъ, подчинивши государственной коммиссіи народнаго просвѣщенія. См. Beer, „Friedrich II, und van S." (Лейпц., 1873). Fournier, „Herh. van S. als Zensor" (Вѣна, 1877); W. Müller, „Herh. van S." (1883). Сынъ С., Готфридъ Фридрихъ, род. 1734, ум. 1803, былъ другомъ Гайдна и Моцарта; для перваго составилъ текстъ „Schöpfung" и „Jaheszeiten". При Іосифѣ II (1781—1790) С. былъ президентомъ коммиссіи народнаго просвѣщенія и цензуры.

Свитень (Triglochin *L.*), родъ изъ семейства Juncaginaceae, заключающій одно- и многолѣтнія травы съ листьями, похожими на листья злаковъ, и верхушечными, кистевидными соцвѣтіями. 12 видовъ, встрѣчающихся по всей землѣ. T. maritima *L.* растетъ по болотистымъ, особенно солончаковымъ лугамъ, на морск. побережьяхъ и у соляныхъ источниковъ.

„Свитокъ Музъ", сборникъ, издававшійся Дружескимъ Литературнымъ обществомъ (съ 1803 утвержденнаго подъ именемъ „Вольн. Общ. Любит. слов., наукъ и художествъ). Вышло 1802—1803 двѣ части.

Свитъ (Sweet), Робертъ, ботаникъ, ум. 1839. Изучалъ Geraniaceae, Cistineae, Flora australasica. Принятое имя при ботаническихъ названіяхъ *Sweet.*

Свифтъ (Swift), Джонатанъ, англ. сатирическій писатель, род. 1663, ум. 1745. 1688 былъ секретаремъ государствен. дѣя-

теля сэра Уильяма Темпля. Для него С. написалъ памфлетъ противъ философа Бентлея „Battle of the books". Занимая мѣсто пастора въ Ирландіи, С. написалъ знаменитый свой памфлетъ: „Tale of a tub" (1704) противъ распри католиковъ съ господствующей церковью и иновѣрцами. С. 1710, по порученію архіепископа Кинга, примаса Ирландіи, велъ въ Англіи, гдѣ у него были друзья среди государственныхъ дѣятелей, принадлежащихъ къ партіи виговъ, переговоры объ отмѣнѣ десятины, выплачиваемой ирландцами англійскому правительству. Старанія С. увѣнчались полнымъ успѣхомъ, такъ что по возвращеніи въ Ирландію его встрѣтили колокольнымъ звономъ. Во время своего пребыванія деканомъ въ Дублинѣ (мѣсто, полученное С. благодаря партіи торіевъ, къ кот. онъ перешелъ) съ 1714 по 26 С. особенно сдѣлался популярнымъ благодаря своимъ „Drapier's letters" (1723), направленнымъ противъ англ. министровъ. Около этого времени приключился трагическій исходъ двойной любви С.: къ Эстеръ Джонсонъ, называемой имъ Стелла, и Эстеръ фонъ Хемрей — Ванессіа. 1723 послѣдняя умерла съ горя, а 1728 умерла и Стелла. 1726 появилось самое знаменитое произведеніе С.: „Travels of Gulliver" (Приключенія Гулливера), вызвавшее всеобщій восторгъ и переведенное на всѣ языки. Въ послѣдніе годы жизни С. впалъ въ психическое разстройство. Произведенія его были изданы Шериданомъ (1784), Вальтеръ Скоттомъ, съ біографіей (1814), Роское (1833) и т. д. Біографіи С. написаны: Джонсономъ, Шериданомъ (1787); Крайкъ (1882); Моріарти (1892); Келлинсомъ (1893). По русски см. о немъ статью Алексѣя Веселовскаго въ его „Этюдахъ и характеристикахъ" (Москва, 1894).

Свищъ, фистула (Fistula), узкій, различной длины каналъ, патологическаго происхожденія. Онъ имѣетъ одно отверстіе, открывающееся наружу, причемъ внутри въ тканяхъ заканчивается слѣпымъ концомъ, fistula incompleta, или же имѣетъ два отверстія, f. completa. Глубоко лежащіе нарывы вскрываются иногда наружу, путемъ образованія С. При медленномъ теченіи процесса, стѣнки свищеваго хода бываютъ выстланы толстымъ слоемъ грануляціонной ткани. Въ иныхъ случаяхъ С. является ненормальнымъ сообщеніемъ съ полостями тѣла, напр. послѣ повреждeнія живота съ пораненіемъ кишечника образуется каловый С. Точно также бываютъ мочевые, желудочные, прямокишечные С. или фистулы и пр. (см. соотвѣтствующія статьи). С. представляется всегда хроническимъ, длительнымъ. При лѣченіи, слѣдуетъ разрѣзомъ превратить его въ простую рану и примѣнить соотвѣтствующее лѣченіе. Кромѣ того, должно принимать во вниманіе и основное страданіе для удаленія причины, послужившей къ образованію С.

Свищъ копытнаго хряща, см. *копытныя болѣзни.*

„Світ, ілюстрована літературно - політично-наукова часопись", выходившая ежемѣсячно во Львовѣ 1881—82 гг. подъ редакціей И. Белея. Сотрудники: Драгомановъ, Конисскій, Коцовскій, Кулишъ, Лимановскій, Франко и др.

Свіяга, правый прит. Волги, протекающій по Симбирской и Казанской губ., начинается въ Сенгилеевскомъ у. съ высокаго глубоко прорѣзаннаго рѣчными долинами плато, на которомъ берутъ кромѣ того начало Сура, Барышъ и Сызранъ. У. г. Симбирска подходитъ такъ близко къ Волгѣ, что только небольшая нагорная часть города отдѣляетъ обѣ рѣки, послѣ того С. течетъ на сѣверъ, параллельно Волгѣ, но въ направленіи прямо противоположномъ; послѣ 340 в. теченія впадаетъ въ Волгу въ 8 в. ниже стоящаго на С. г. Свіяжска. Несмотря на противуположное теченіе прав. берегъ С. почти на всемъ протяженіи высокій, какъ у Волги, а лѣвый низменный. Судоходство на разстояніи 55 в. отъ устья; отъ г. Свіяжска пароходное сообщеніе съ Казанью; на остальной части рѣки многочисленныя мельничныя и фабричныя плотины. Изъ притоковъ наиболѣе значительны лѣвые: Темирсянка, Цыльня, Карлы, Улема, Кубня. 1900 отправлено по Свіягѣ на Волгу 52 судна на сумму 742 тыс. руб., прибыло съ Волги 85 судовъ на сумму 15 тыс. руб.

Свіяжскій, Д. — псевдонимъ Д. Д. Минаева (книга „В. Г. Бѣлинскій", Спб., 1860; „Гудокъ", 1864 и „Дѣло", 1870—73).

Свіяжскій 229 резервный баталіонъ, сформированъ 1711 подъ именемъ Казанскаго гарнизона комендантскаго полка, 1727 названъ С., 1764 Казанскимъ, 1845 переформированъ въ баталіонъ, 1878 названъ 85 резервнымъ (кадровымъ), 1891 С.

Свіяжскій уѣздъ, Казанской губ., одинъ изъ центральныхъ, занимаетъ 2774,2 кв. в. Поверхность холмистая. Орошается рр. Волгой и Свіягой. Земли 288,267 дес., крест. изъ нихъ 200,502, частн. 71,609, казен. 12,015, монаст. 716, церк. 1435, город. 1735, разнымъ учрежд. 255 д. Пахатной 184,367 дес., сѣнокосной и пастбищ. 31,899, лѣсу 42,129, остальн. удобной 10,899, неудобной 18,983 д. Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей. Посѣвная площадь 1901 составляла 118,149 д., съ которыхъ снято 3.609,348 п. зерна. Подъ картофелемъ 1724 д., съ котор. выкопано 308,872 п. Ленъ сѣяли на 2588 д., съ котор. собрали 39590 п. сѣмени и 40,405 п. волокна. Коно,иля занимаетъ 532 д. Сборъ сѣмени 7547 п., волокна 7795 п. Луговъ 26,323 д., въ томъ числѣ 16,298 д. заливныхъ. Сѣна накошено 2.167,455 п. Кормовыя травы сѣяли на 138 д., съ котор. собрали 12,386 п. Скотоводство не имѣетъ самостоятельнаго значенія и скотъ цѣнится лишь какъ рабочая сила. Всего въ уѣздѣ насчитывается 119,795

головъ скота, изъ нихъ 20,856 лошадей, 22,031 рог. скота, 67,884 овецъ, 383 козъ, 8614 свиней. Садоводство составляетъ подспорье населенію. Въ нѣкоторыхъ волостяхъ жители занимаются разведеніемъ мяты и приготовлен. мятнаго масла. Изъ подсобныхъ промысловъ развито изготовленіе деревян. издѣлій, гончарный и кожевенный промыслы. Отхожіе промыслы въ 1901 привлекли до 17,000 душъ. 4 ярмарки съ оборотомъ до 40,000 руб. Фабрикъ и завод. 8 съ 357 рабоч. и производств. до 1.600,000 руб. Мелкихъ промышлен. предпріятій 84 съ 197 рабочими. Сумма производства 14,792 руб. Населеніе, по переп. 1897, вмѣстѣ съ городскимъ, составляетъ 129,561 д. об. пола (61,681 м., 67,880 ж.). Большинство великороссовъ православн. Татары составл. 20% общаго числа жителей. Браковъ 1901 заключено 1331, родилось 7385, умерло 4522. Естеств. приростъ 2863. Церквей православн. 45, мечетей 40. Больницъ 2 на 26 кроватей. Школъ земскихъ 50, миссіонерск. 3, церковно-приход. 34. Медрессе и мактебе 36. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Московско-Казанской ж. д.

Свіяжскъ, прежде Иванъ-городъ, Казанской губ., подъ 55° 46′ с. ш. и 48° 40′ в. д., расположенъ на р. Свіягѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 2363 д. об. пола. Промышл. значенія не имѣетъ. Главное занятіе жителей—земледѣліе, рыболовство и вязаніе сѣтей. Ярмарка съ оборотомъ до 9000 руб. Фабрикъ 3 съ 6 рабочими и производств. на сумму 10,400 р. Торгово-промышл. предпріятій 5 съ 12 рабочими. Сумма производства до 3000 руб. Зданій 297, церквей православн. 9. Больница на 40 кроватей. Учебныхъ заведеній 4. Въ 12 в. находится станція Московско-Казанской ж. д. Свіяжскъ. Городъ соединенъ съ Казанью пароходнымъ сообщеніемъ.

Свіязевъ, Ив. Ив., архитекторъ-техникъ, род. 1797, ум. 1875, воспитывался въ акад. худ. и окончилъ ее со званіемъ художника XIV кл. 1822 онъ былъ назначенъ архитекторомъ при горномъ правленіи и работая тамъ, разсматривая чужіе проекты и смѣты, разъѣзжая по заводамъ, онъ прекрасно изучилъ горное дѣло. Это былъ скорѣе всего изобрѣтатель-техникъ, чѣмъ талантливый художникъ. 1832 онъ перебрался въ Спб., занявъ мѣсто преподавателя горно-заводской архитектуры въ горномъ институтѣ, а черезъ два года въ Москву старшимъ архитекторомъ комиссіи по сооруженію храма Спасителя. Пробывъ тамъ 7 лѣтъ, С. вернулся въ Спб. на службу м-ва государств. имущ., читая лекціи архитектуры, составляя учебники и руководства (курсъ горнозаводской архитектуры, Спб., 1853).

Свіязь, свищъ (Anas penelope), см. *утки*.

Свобода, названіе состоянія независимости, обусловливающееся отсутствіемъ принужденія и произвольнымъ движеніемъ. Политическая С. состоитъ въ томъ, чтобы государство управлялось не усмотрѣніемъ отдѣльныхъ лицъ, а возведенной на степень закона общей волей всѣхъ членовъ государства; слѣдовательно С. не отсутствіе всякаго стѣсненія или возможность дѣлать все, что хочется, но добровольное подчиненіе собственной воли общей волѣ государства—закону. Весьма многостороннему обсужденію подвергалось понятіе о С. воли. С. воли можно разсматривать съ психологической и съ метафизической точки зрѣнія. С. въ психологическомъ смыслѣ состоитъ въ томъ, что человѣкъ дѣйствуетъ не такъ, какъ безжизненные предметы, только подъ вліяніемъ внѣшнихъ силъ; но согласно съ внутренними своими мотивами, т. е. что его дѣйствія вполнѣ произвольны. С. въ метафизическомъ смыслѣ есть независимость нашихъ дѣйствій отъ какой бы то ни было причины, какъ внутренней, такъ и внѣшней, слѣдовательно способность въ каждую данную минуту хотѣть или не хотѣть чего нибудь. Но Спиноза говорилъ: „люди воображаютъ, что они (метафизически) свободны, потому что сознаютъ свои дѣйствія и желанія: но они не думаютъ о тѣхъ причинахъ, которыя побудили ихъ дѣйствовать и хотѣть, потому что они этихъ причинъ не знаютъ“. Гоббсъ замѣчаетъ: „вѣрно то, что я могу дѣйствовать такъ, какъ хочу, но сказать, что я хочу хотѣть такъ, какъ хочу—это безсмысленное выраженіе“. Если бы хотѣніе каждаго было случайностью и не подчинялось бы никакимъ законамъ, то о какомъ либо характерѣ у человѣка не могло бы быть и рѣчи; человѣкъ былъ бы невмѣняемымъ существомъ и никто не могъ бы ни на кого положиться. Всякое стараніе воздѣйствія, въ особенности съ цѣлью нравственнаго воспитанія, всякое предостереженіе и всякіе уговоры имѣютъ смыслъ только при томъ предположеніи, что тѣ доводы, которые выставляешь, тѣ мысли, которыя сообщаешь человѣку, могутъ имѣть вліяніе на его волю. Для нравственной жизни человѣка значеніе имѣетъ не метафизическая С., а нравственная или духовная, которая заключается въ томъ, что разсудокъ и пріобрѣтенныя воспитаніемъ благородныя наклонности имѣютъ болѣе сильное вліяніе на волю человѣка, нежели слѣпыя страсти и чувственныя побужденія. При нравственной и юридической оцѣнкѣ человѣческихъ дѣйствій, предполагается, что нравственная С. въ человѣкѣ хотя бы до извѣстной степени всегда существуетъ (вмѣняемость) и только при явной утратѣ ея болѣзненнымъ разстройствомъ духовной жизни человѣка признается невмѣняемость и слѣдовательно снимается съ человѣка отвѣтственность за его поступки. Относительно религіозной С. см. *С. вѣроисповѣданія*. См. Schopenhauer, „Die beiden Grundprobleme der Ethik“; Goering, „Ueber die menschliche Freiheit und Zurechnungsfähigkeit“ (Лейпц., 1878); Hazard,

„Zwei Briefe über Verursachung und Freiheit im Wollen" (Нью-Іоркъ и Лейпцигъ, 1875).

Свобода вѣроисповѣданія, неограниченное право каждаго гражданина руководствоваться въ вопросахъ вѣры исключительно своимъ убѣжденіемъ и признавать лишь такое исповѣданіе, которое считаетъ онъ самымъ совершеннымъ. Это одно изъ такъ назыв. общихъ или основныхъ правъ человѣка, которое можетъ требовать для себя каждая нравственно-разумная личность и которое признается за нею во всѣхъ цивилизованныхъ странахъ и даже выражено въ основныхъ законахъ нѣкоторыхъ государствъ. Для подданныхъ, не принадлежащихъ къ господствующему вѣроисповѣданію, издаются иногда особые законы о диссидентахъ (иновѣрцахъ). Также признано въ новѣйшихъ законодательствахъ, право соединяться въ религіозныя общества, съ тѣмъ, конечно, ограниченіемъ, что для признанія корпоративныхъ правъ такихъ свободныхъ религіозныхъ общинъ требуется еще особый законодательный актъ.

Свобода совѣсти, вообще отсутствіе всякаго насилія, насколько послѣднее съ одной стороны принуждаетъ къ дѣйствіямъ и поступкамъ, запрещаемымъ совѣстью (въ частности религіозной), съ другой не допускаетъ совершенія дѣйствій, требуемыхъ совѣстью. Противуположностью С. является насиліе надъ совѣстью, состоящее, напр., или въ требованіи поклоненія какому-нибудь предмету, который въ глазахъ человѣка, къ которому обращено это требованіе, не имѣетъ божественныхъ аттрибутовъ, или въ запрещеніи такихъ дѣйствій, которыя возлагаются долгомъ человѣколюбія (Антигона).

Свобода ученія, преподаванія, въ болѣе широкомъ смыслѣ вообще неограниченное духовное общеніе, обнимающее также и свободу печати, въ болѣе тѣсномъ — право учителей, въ томъ числѣ и духовныхъ лицъ, излагать свои убѣжденія по собственному пониманію. Идея С. является исключительно современной и могла выработаться съ нѣкоторой ясностью лишь послѣ того, какъ государство, со времени реформаціи, было признано нравственно равноправнымъ общежитіемъ на ряду съ церковью. Ни языческія и теократическія государства древности, ни христіанское государство среднихъ вѣковъ не могли допустить по самому своему существу С. у., хотя фактически въ древности нерѣдко примѣнялась очень широкая терпимость. Позднѣйшее римское право различало religio es licitae и illicitae; христіанство преслѣдовалось, какъ religio illicita. Изъ среды преслѣдуемыхъ раздавались иногда голоса, требовавшіе свободы вѣроисповѣданія. Но это скоро забывалось, какъ только церковь достигала господства и отдавалась на Востокѣ въ руки государственной власти (византійство), а на Западѣ стремилась подчинить ее себѣ (романизмъ, папизмъ). Многочисленные споры, возникавшіе въ началѣ среднихъ вѣковъ, кончались въ большинствѣ случаевъ насильственнымъ подчиненіемъ, со стороны государства и церкви, опредѣленному воззрѣнію; восточно-римская государственная власть закрыла послѣднія языческія философскія школы. Въ этомъ направленіи больше всего сдѣлали законы Ѳеодосія I и Валентиніана II на пользу никейскаго ученія о Троицѣ. Даже такой большой умъ, какъ Августинъ, оправдывалъ примѣненіе насильственнаго обученія, ссылаясь на слова Евангелія: „Убѣди прійти, чтобъ наполнился домъ мой" (Лука, 14, 23). Позднѣе въ корпоративной независимости университетовъ является нѣкоторая замѣна С. у. Но схоластическое міросозерцаніе тяготѣло, какъ непреложный законъ надъ ними, какъ и надъ церковью, и нарушеніе этого закона наказывалось самымъ суровымъ образомъ.

Къ концу среднихъ вѣковъ гуманизмъ нѣсколько смягчилъ этотъ гнетъ своей критикой и своими сатирами. Изъ числа реформаторовъ Лютеръ наиболѣе рѣшительнымъ образомъ принципіально требовалъ С. у., но гдѣ результаты ея казались ему сомнительными, онъ не всегда допускалъ ее безусловно. Меланхтонъ, Кальвинъ и съ ними большинство протестантскихъ богослововъ одобряли, между прочимъ, казнь Сервета, ссылаясь на эдиктъ императоровъ Граціана, Валентиніана и Ѳеодосія о Св. Троицѣ 380. Со времени реформаціи слѣдуетъ различать не только католическое и протестантское, но также государственное и церковное воззрѣніе на С. Римская церковь приписываетъ исключительно себѣ, т. е. папѣ, право указывать границы С. Какъ было это на практикѣ со времени тріентскаго собора и возникновенія ордена іезуитовъ, свидѣтельствуетъ, на ряду съ ужасной исторіей инквизиціи въ Испаніи, Италіи и др. странахъ, казнь Джордано Бруно, два процесса Галилея, осужденіе системы Коперника, образъ дѣйствія противъ гугенотовъ, квіетистовъ, янсенистовъ, гермесіанцевъ и др., а также учрежденіе Index librorum prohibitorum. Насколько мало еще въ настоящее время признается римскою церковью С. у. даже въ чисто свѣтскихъ наукахъ, учитъ извѣстная энциклика и силлабусъ Пія IX, но больше всего ватиканскія постановленія 1870. Новѣйшее государственное право со времени Гуго Гроція и Самуила Пуфендорфа относится совершенно иначе къ С. у. даже въ большей части католическихъ государствъ. Хотя ни одно государство не рѣшается предоставить безусловной С. у., опасаясь, что подъ ея прикрытіемъ могло бы безнаказанно оспариваться нравственное и правовое основаніе его собственной прочности и вызываться внутри его раздоры. Тѣмъ не менѣе современное правовое сознаніе требуетъ, чтобы на С. у. смо-

трѣли, какъ на здоровое зерно и чтобы ея ограниченіе допускалось лишь тамъ, гдѣ самосохраненіе предписываетъ его государству. Къ такому пониманію примыкало все болѣе и болѣе признаваемое протестантами, и въ частности реформатами, равенство нѣсколькихъ вѣроисповѣданій въ одномъ и томъ же государствѣ; со времени расцвѣта соединенныхъ Нидерландовъ, со времени Фридриха Вильгельма, великаго курфюрста Бранденбургскаго, еще больше со времени Фридриха Великаго, основанія Сѣверо-Американскихъ Штатовъ и французской революціи, равенство это все болѣе проникало въ государственно-правовое признаніе общей свободы вѣроисповѣданія и въ могучій ростъ свѣтской науки, болѣе или менѣе независимой отъ церковнаго, даже христіанскаго и вообще религіознаго авторитета. Университеты, хотя все еще связанные послѣ реформаціи опредѣленнымъ религіознымъ воззрѣніемъ, пріобрѣли въ Германіи, Голландіи, Швейцаріи и др., со времени возникновенія новѣйшаго государственнаго права, т. е. со времени Лейбница и Хр. Томазія, значеніе убѣжищъ для науки. Послѣднее произошло, конечно, не безъ великихъ колебаній. Самъ Томазій принужденъ былъ бѣжать изъ Лейпцига, такъ назыв. піетисты были оттуда изгнаны, найдя убѣжище къ Галле; но и оттуда Фридрихъ-Вильгельмъ I выслалъ философа Хр. Вольфа, котораго его великій сынъ пригласилъ изъ Марбурга. Въ Гельмштедтѣ свободомыслящій комментаторъ Ветхаго Завѣта, Г. Гардтъ, былъ осужденъ на молчаніе; въ Гёттингенѣ послѣдователь Кальвина, Гейманъ, былъ, по меньшей мѣрѣ, вытѣсненъ изъ богословскаго факультета. Вмѣстѣ со многими другими, Кантъ испыталъ при Фридрихѣ Вильгельмѣ II гнетъ стѣснительныхъ мѣръ Вёльнера. Далѣе извѣстенъ споръ Фихте и Форберга изъ-за атеизма, кончившійся изгнаніемъ перваго изъ Іены, благодаря отчасти его вызывающему поведенію. Роковыми въ XIX столѣтіи оказались для С. у. въ Германіи карлсбадскія постановленія (1819), на ряду съ которыми во Франціи стояло запрещеніе историческихъ лекцій Гизо и философскихъ Кузена при Карлѣ X. 1848 уничтожилъ гнетъ, еще не задолго передъ тѣмъ тяготѣвшій въ Лейпцигѣ надъ государственно правовыми лекціями Бидермана, въ Берлинѣ надъ историко-литературными Прутца и въ Тюбингенѣ надъ философскими лекціями Фишера. Отдѣльные отголоски, какъ, напр., удаленіе богослова М. Баумгартена съ его каѳедры въ Роштокѣ, запрещеніе философскихъ лекцій Куно Фишера въ Гейдельбергѣ и т. п., имѣли мѣсто еще и послѣ 1850.

Нѣсколько труднѣе стоитъ вопросъ о С. у. внутри отдѣльныхъ, основанныхъ на опредѣленномъ исповѣданіи церковныхъ общинъ. Но въ сферѣ протестантства все болѣе прокладываетъ себѣ путь убѣжденіе, что исключеніе свободнаго изслѣдованія, породившаго саму реформацію, приводитъ къ лицемѣрію, ослабленію чувства истины и умственному оскудѣнію. Научному движенію нельзя, конечно, ставить никакихъ границъ. Но въ отношеніи практической оцѣнки и примѣненія научныхъ результатовъ или проблемъ, возможны, разумѣется, недоразумѣнія на церковныхъ каѳедрахъ и въ церковномъ преподаваніи. Въ этихъ случаяхъ разрѣшеніе вопроса принадлежитъ самой церкви и до извѣстной степени отдѣльнымъ общинамъ, изъ которыхъ одна можетъ оказаться болѣе терпимой, чѣмъ другая. Еслибъ эта инстанція, путемъ развитія синодовъ, достигла раньше нѣкотораго значенія въ болѣе широкихъ кругахъ, то можетъ быть, многіе соблазны и расколы не имѣли бы мѣста, какъ, напр., отдѣленіе лютеранъ отъ мѣстной прусской церкви въ IV и основаніе свободныхъ общинъ при Улихѣ, Вислиценусѣ, Руппѣ и др. въ V десятилѣтіи XIX вѣка. Въ особыхъ условіяхъ находится этотъ вопросъ тамъ, гдѣ государство и церковь должны дѣйствовать совмѣстно, какъ, напр., на богословскихъ факультетахъ государственныхъ университетовъ, при назначеніи и оцѣнкѣ дѣятельности духовныхъ лицъ въ государственныхъ церквахъ, которыя по своей должности несутъ особыя государственныя права и обязанности, и наконецъ въ конфессіональной школѣ. Извѣстными поводами къ спорамъ въ этой области послужили удаленіе Давида Штрауса съ богословской должности въ Вюртембергѣ, съ повтореніемъ того же въ Цюрихѣ, и устраненіе Бруно Бауера въ Пруссіи. Позднѣе пробовали помочь дѣлу перемѣщеніемъ подвергшагося нападкамъ профессора съ богословскаго факультета на философскій (Ленгеркена въ Кёнигсбергѣ, Бендера въ Боннѣ) или назначеніемъ профессоровъ противниковъ (Шлаттера на мѣсто Гарнака въ Берлинѣ). Отъ духовныхъ лицъ государственной церкви государство имѣетъ право требовать добросовѣстнаго охраненія государственныхъ интересовъ. За это, въ свою очередь, оно признаетъ требованіе церкви, чтобы основанія конфессіональной вѣры не подвергались разрушенію, и наблюдаетъ, чтобы ни одна партія внутри церкви не злоупотребляла властью государства для проведенія своихъ властолюбивыхъ плановъ и для угнетенія равноправнаго съ нею меньшинства. Въ этомъ смыслѣ государства Германской Имперіи, Швейцаріи и др. обязались защищать такъ назыв. старокатолическихъ духовныхъ лицъ и учителей, не подчинившихся ватиканскимъ постановленіямъ, въ ихъ пользованіи своими государственными правами. Но все таки трудной главою публичнаго права останется глава о С. у., и полное согласіе относительно этой свободы едва ли мыслимо среди борющихся партій. Въ настоящее время господствующія церковныя направленія въ Пруссіи стремятся оказы-

вать вліяніе на факультеты, что также мало совмѣстимо со С. у., какъ и наука вообще на католическихъ церковныхъ каѳедрахъ послѣ побѣды догмата непогрѣшимости.

Свободинъ, Павелъ Матвѣев., талантливый артистъ, род. 1850, ум. 1892, воспитывался въ театральномъ училищѣ въ Спб.; на сцену выступилъ въ провинціи, потомъ игралъ у Корша и съ 1884 г. вступилъ въ александринскую труппу. Репертуаръ его былъ очень разнообразенъ, но особенно удавались ему комическія и характерныя роли, которыя онъ всегда талантливо исполнялъ, тщательно отдѣлывая всѣ детали до самыхъ мелочей и вдумываясь въ изображаемый имъ типъ. Недюжинное разностороннее образованіе много способствовало развитію этого самобытнаго таланта и достиженію имъ крупной величины. Лучшими ролями С. были: Любимъ Торцовъ, Счастливцевъ, Банкиръ Зонненштейнъ („Татьяна Рѣпина"), Муромскій („Свадьба Кречинскаго"), Звѣздинцевъ („Плоды просвѣщенія"), Полоній („Гамлетъ") и др. Скончался С. внезапно отъ удара, въ театральной уборной, приготовляясь выйти на сцену. Не ограничиваясь сценической дѣятельностью, С. занимался и литературной, печатая стихотворенія и очерки, ярко рисующіе закулисные нравы (напр. „Лицедѣй").

Свободная торговля, см. *фритредеры.*

Свободнопадающій буръ, буровое долото, подъемъ коего совершается помощью буровой штанги или каната, а опусканіе (ударъ) происходитъ исключительно подъ вліяніемъ силы тяжести, когда долоту будетъ дана возможность падать независимо отъ остального механизма.

Свободные хлѣбопашцы. Одна изъ попытокъ улучшить положеніе крѣпостныхъ крестьянъ въ царствованіе Александра I, выразилась въ учрежденіи „особаго состоянія людей вольныхъ хлѣбопашцевъ". Указомъ 20 февраля 1803 дозволялось всѣмъ, кто пожелаетъ, освобождать крестьянъ и благопріобрѣтенныхъ и родовыхъ, какъ по одиночкѣ, такъ и цѣлыми селами, утверждая лишь за ними участокъ земли. Освобожденные такимъ образомъ крестьяне, не приписавшіеся къ другому сословію, могли заниматься земледѣліемъ на собственной землѣ и являлись „особеннымъ состояніемъ". Министръ внутреннихъ дѣлъ получилъ правила, утвержденныя государемъ, опредѣлявшія условія освобожденія трехъ родовъ: личная свобода крестьянъ съ владѣніемъ землей, выкупаемой за наличныя деньги при совершеніи отпускной; увольненіе, съ разсрочкой платы на извѣстное число лѣтъ, въ теченіе которыхъ крестьяне продолжали работать на господъ и, наконецъ, условное владѣніе землей въ прежнемъ крѣпостномъ состояніи до смерти помѣщика или вѣчно, на извѣстномъ оброкѣ, за денежную плату или какую либо повинность. Министру поручалось наблюдать за тѣмъ, чтобы крѣпостные помѣщика не были обезземелены при выкупѣ заключающихъ условія крестьянъ, и о выдѣленіи, каждому изъ послѣднихъ, особаго участка земли.

Проектъ указа 20 февраля 1803 принадлежитъ гр. С. П. Румянцеву. Первымъ воспользовался новымъ закономъ воронежскій помѣщикъ Петрово-Солово, отпустившій на волю 5001 д. со всею землею, съ разсрочкой выкупной платы $1^1/_2$ милліона на 19 лѣтъ. Вторымъ гр. С. П. Румянцевъ, давшій свободу 199 чел. безо всякой платы, третьимъ кн. Куракинъ, освободившій 2986 д. за 1 м. 100 т. р. асс., выплачиваемой въ теченіе 25 лѣтъ. Впрочемъ, Куракинъ такъ осложнилъ дѣло освобожденія, что оно не осуществилось. Въ 1804 дѣйствительно было освобождено 5232 д. Всего же до 1858 отпущено на волю 107,796 чел. Наибольшее число увольненій падаетъ на 1844 г. — 12,404 д., затѣмъ на 1838 г. — 9612 д., 1810 г. — 7247 д. По губерніямъ — больше всего освобождено въ Воронежской 28,086, потомъ Рязанской 14,245, Курской 10,028 и Нижегородской 8,560 д.

С. х. находились въ вѣдѣніи хозяйственнаго отдѣленія палаты государств. имуществъ. 15 іюля 1848 повелѣно было именовать ихъ во всѣхъ актахъ „государственными крестьянами, водворенными на собственныхъ земляхъ".

28 декабря 1818 С. х. даровано право учреждать фабрики и заводы съ платежемъ въ казну пошлинъ сверхъ обыкновенныхъ податей и съ покупкой торговыхъ свидѣтельствъ, впрочемъ, на льготныхъ условіяхъ. 16 іюля 1847 они допущены къ торгамъ, наравнѣ съ казенными крестьянами.

Въ 1853 было позволено вступать въ число С. х. отставнымъ нижнимъ военнымъ чинамъ, а 1857 — земельнымъ собственникамъ изъ польской шляхты, не утвержденнымъ въ дворянствѣ и пропустившимъ сроки подачи семейныхъ списковъ, для записи въ окладъ. См. Тургеневъ, „La Russie et les Russes" (Пар.), т. II; В. И. Семевскій, „Крестьянскій вопросъ въ Россіи въ XVIII и первой половинѣ XIX в." (Спб., 1888, т. I); В. Вешнякова, „Крестьяне собственники въ Россіи" (Спб., 1858).

„Свободные Часы", ежемѣс. изданіе, служащее продолженіемъ „Полезнаго Увеселенія" и издававшееся М. М. Херасковымъ въ 1763 въ Москвѣ.

Свободныя искусства (Artes liberales), у римлянъ такія занятія или художества, которыми могъ заниматься и свободный человѣкъ; несвободными же искусствами назывались такія, которыми занимались только рабы. Въ средневѣковыхъ школахъ С. и. считались: грамматика, діалектика, риторика, ариѳметика, геометрія, музыка, астрономія. Въ средневѣковыхъ университетахъ С. и. преподавались

при такъ наз. артистическомъ факультетѣ, и высшей ученой степенью этого факультето было званіе Magister artium liberalium.

Свободомыслящая народная партія, политическая партія въ Германской имперіи и въ Пруссіи, образовавшаяся въ маѣ 1893 подъ руководствомъ Евг. Рихтера, послѣ распаденія нѣмецкой С. п., такъ какъ предложеніе Рихтера объявить согласіе на компромисъ Гюне несовмѣстимымъ съ общимъ политическимъ направленіемъ С. п. было принято большинствомъ голосовъ.

Свободомыслящіе люди, которые по отношенію къ серьезнымъ вопросамъ жизни и въ особенности къ религіи не признаютъ авторитетовъ и традицій. С. (freethinkers) называли впервые въ Англіи гл. обр. тѣхъ, которые рѣзко или съ насмѣшкой нападали на вопросы церкви, не вѣрили въ догматы (см. *деизмъ*), тогда какъ французскіе С. (libres penseurs), какъ напр. нѣкоторые энциклопедисты, съ теченіемъ времени дошли до полнаго атеизма. Въ Германіи, гдѣ подъ вліяніемъ французскихъ философовъ быстро привилось свободомысліе (Штраусъ, Фейербахъ), число С. значительно увеличилось съ возстановленіемъ ортодоксальной церкви. См. Noack, „Die Freidenker in der Religion" (1853—55).

Свободомыслящій союзъ, фракція въ рейхстагѣ и въ прусскомъ парламентѣ, образовавшаяся послѣ раздѣленія нѣмецкой свободомыслящей партіи въ маѣ 1893 и стремившаяся, вопреки Е. Рихтеру, къ соглашенію съ правительствомъ по поводу военнаго вопроса и съ соціалистами на экономической почвѣ и на борьбы съ аграріями. Ея вожди Риккертъ, теперь Бартъ.

Сводничество, по существу представляется одною изъ формъ соучастія въ ненасильственномъ любодѣяніи (по нашему праву) или вообще въ добровольномъ непотребствѣ (по зап.-европ. законодательствамъ). Выдѣляется оно въ delictum sui generis на томъ основаніи, что по современнымъ взглядамъ доктрины и положительнаго права, ненасильственное непотребство карается лишь при наличности особыхъ лично виновнымъ принадлежащихъ свойствъ и отношеній, не переходящихъ на соучастниковъ; между тѣмъ, С. при своей безнравственности представляетъ и весьма важную опасность соціальную, въ смыслѣ содѣйствія разврату. Наше уложеніе о наказан. (1845 г.) различало С. простое и квалифицированное; со времени изданія мирового устава случаи простого С. перенесены въ ст. 44 его, а въ уложеніи остались лишь тяжкіе виды С. Ст. 44 мир. уст. караетъ арестомъ не свыше 1 мѣсяца или денежнымъ взысканіемъ до 100 р. за неисполненіе распоряженій правительства, относящихся къ предупрежденію непотребства и пресѣченію вреди. отъ онаго послѣдствій. Составители устава (объяснит. зап. ст. 40—41) указывали, что постановленія о простомъ С. въ томъ видѣ, какъ они редактированы въ уложеніи 1845 г., нераціональны, и примѣненіе ихъ невозможно, особенно со времени мнѣнія госуд. совѣта, 6 апр. 1853 г. (необнародованнаго), разрѣшившаго открытіе домовъ терпимости. Посему надлежитъ не столько воспрещать то, что не можетъ быть искоренено карательнымъ запретомъ, сколько регулировать и тѣмъ предупреждать вредныя онаго послѣдствія. Терминъ С. встрѣчается въ уложеніи, предусматривающемъ тяжкіе виды его; С., за отсутствіемъ законнаго опредѣленія его, разъяснено сенатомъ, какъ уговоръ къ совершенію прелюбодѣянія, доставленіе средствъ и устраненіе препятствій къ совершенію его, причемъ С. почитается законченнымъ, хотя бы самое любодѣяніе и не было учинено ($^{1876}/_{145}$ Ульянова). Уложеніе караетъ высшими исправительными наказаніями за С. родителями дѣтей, мужемъ жены, опекунами, учителями или иными лицами, имѣющими надзоръ за малолѣтними или несовершеннолѣтними — сихъ послѣднихъ (ст. 998—1000 улож.). Въ новомъ уложеніи, кромѣ этихъ случаевъ, предусматриваетъ С.: 1) дѣвицы до 21 г. при условіи ея дѣвственности — караемое тюрьмой; 2) учиняемое въ видѣ промысла — исправительный домъ; потворство непотребству несовершеннолѣтнихъ до 17 л. со стороны ихъ родителей, опекуновъ, попечителей и вообще лицъ, имѣющихъ надзоръ за ними (ст. 524—525).

„Сводъ тиражей", еженедѣльное изданіе м-ва финансовъ въ Спб., выходящее при „Вѣстникѣ Финансовъ", подъ редакціей его редакторовъ.

Своды, каменныя перекрытія. Короткій С. часто называется аркой. С. примѣнялись еще въ глубокой древности. Пятой С. называется верхняя плоскость опорныхъ стѣнъ его. Отверстіе или ширина С. есть разстояніе между его начальными точками, а подъемъ С. есть наибольшая высота кривой „направляющей", получаемой отъ пересѣченія внутренней поверхности С. плоскостью, нормальной къ его оси; верхняя точка этой кривой есть „вершина свода". Прямыя, нормальныя къ внутренней поверхности С., называются „сопрягающими линіями". Плоскости, образуемыя этими линіями, если ихъ мысленно двигать вмѣстѣ съ направляющей, или „заусенки", образуютъ ряды клиньевъ С. Пазуха есть пространство между верхней частью опоры стѣны и внѣшней поверхностью С.

Направляющія кривыя С. должны удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: приближаться по формѣ къ кривой, образуемой точками приложенія внутреннихъ силъ С., т. е. силъ равнодѣйствующихъ, распора и вѣса камней С.; быть простой формы; имѣть возможно большій подъемъ, дабы распоръ свода былъ поменьше. Чаще всего направляющая имѣетъ форму полукруга—полуциркульный С. При подъемѣ, большемъ половины отверстія С., послѣд-

ній называется возвышеннымъ, а въ противномъ случаѣ—сжатымъ; при подъемѣ меньше четверти отверстія С., онъ „плоскій“. Въ такомъ случаѣ направляющія представляютъ дугу круга, эллипсъ или коробовую кривую (комплексъ дугъ круговъ различныхъ радіусовъ).

Косыми С. называются С., стѣны коихъ не перпендикулярны къ оси С.; ползучіе С. имѣютъ пяты, находящіяся на различныхъ горизонтахъ.

Кольцевой С. есть С., ось коего представляетъ собой кривую линію, лежащую въ горизонтальной плоскости. Крестовый (или стрѣльчатый) С. есть С., образуемый двумя верхними отрѣзками двухъ пересѣкающихся цилиндрическихъ поверхностей; сомкнутый С. есть совокупность нижнихъ четырехъ отрѣзковъ. Для увеличенія сопротивленія крестоваго С. по діагоналямъ его дѣлаются особыя утолщенія — гурты. Лотковый С. или полусомкнутый, есть С., состоящій изъ обыкновеннаго цилиндрическаго С., покрывающаго длинное узкое пространство, и оканчивающійся на короткихъ стѣнахъ половинками сомкнутаго С. Зеркальный С. есть С., средняя часть коего есть горизонтальна, а края (подпуги) образованы кривыми малаго радіуса кривизны. Парусный С. есть С., внутренняя поверхность котораго есть поверхность вращенія, а опорныя стѣны образуютъ многоугольникъ. Готическій С. есть С. изъ отдѣльныхъ стрѣльчатыхъ арокъ, заполненный кладкой.

Для опредѣленія размѣровъ обыкновенныхъ С. пользуются эмпирическими правилами. Для болѣе отвѣтственныхъ и крупныхъ сооруженій дѣлаютъ расчетъ на основаніи правилъ строительной механики. Въ первомъ случаѣ толщина С. въ замкѣ берется равной $\delta — \frac{l}{k}$, гдѣ l ширина перекрываемаго пространства (δ и l въ футахъ), а k есть коэффиціентъ, равный для полуциркульнаго кирпичнаго свода, выравненнаго сверху горизонтальной плоскостью, 48, для С., ограниченнаго концентрической линіей, 36, для С. тесаннаго камня δ берется для моста $\delta = 1 + \frac{1}{24}$ фута, для С. домовъ $\delta = 1/2 + 1/48\ l$.

Въ подвалахъ, шириной до 2 саж. кирпичный С. дѣлается въ замкѣ толщиной $1/2$ кирпича, а до 3 саж.—въ 1 кирпичъ. С., отдѣляющій теплое помѣщеніе отъ нежилого, долженъ имѣть толщину не менѣе $1\frac{1}{2}$ кирпича. Въ домахъ при перекрытіи отверстій въ стѣнахъ, толщина арки въ замкѣ дѣлается при ширинѣ отверстія въ 1 саж.—1 кирпичъ, до $1\frac{1}{2}$ саж.—$1\frac{1}{2}$ кирпича, до $2\frac{1}{2}$ саж.—2 кирпича, до 3 саж.—$2\frac{1}{2}$ кирпича. С. крестовые и сомкнутые могутъ имѣть меньшую толщину. Толщина устоевъ берется при полуциркульныхъ С. въ $1/5$ отверстія его, при пологихъ С. съ подъемомъ не менѣе $1/4$ отверстія въ $1/4$ его, а при меньшемъ подъемѣ—въ $2/7$ отверстія. С. чаще всего дѣлаются изъ кирпича, каковой прекрасно сцѣпляется съ растворомъ, образуя съ нимъ слитное цѣлое, имѣющее малый распоръ. Бетонные С. не имѣютъ вовсе распора и очень прочны (сохранилось много такихъ древнеримскихъ С.). Съ удешевленіемъ теперь цемента они обходятся въ одну почти цѣну съ кирпичными. Кладка послѣднихъ ведется при толщинѣ, большей 1 кирпича, кольцами. Кладка крестовыхъ С. ведется въ елку. Кладка паруснаго С. ведется косыми кольцами. Тесаный камень плохо сцѣпляется съ растворомъ, а потому для прочности С. изъ него отдѣльные камни приходится точно притесывать другъ къ другу, что удорожаетъ работу. Интересный примѣръ С., это мостъ Александра III въ Парижѣ; это С., сложенный безъ раствора, но не изъ камней, а изъ литыхъ, пустотѣлыхъ стальныхъ клиньевъ.

„Свое Слово“, философско-литературный сборникъ, издаваемый (вмѣсто философскаго трехмѣсячника) проф. А. А. Козловымъ. Выход. въ Кіевѣ въ 1888—90 и въ Спб. 1892, 1898.

Свойская лодка, *см. суда рыболовныя.*

Свойство, есть подобіе родственной связи, устанавливаемое въ силу брачнаго союза представителей двухъ родовъ. Мужъ и жена, составляя единое по кровной и духовной связи, тѣмъ не менѣе не состоятъ между собою ни въ какой степени родства, но союзъ ихъ сближаетъ кровныхъ родственниковъ того и другого изъ брачущихся и образуетъ аналогичную родству связь, близость между ними (выразительно поэтому латинское названіе С., affinitas, близость). Аналогія между родствомъ и С. идетъ еще далѣе въ томъ отношеніи, что и въ С. исчисляются степени. Само по себѣ С. бываетъ двухродное, когда образуется связь между двумя родами мужа и жены, и трехродное, образуемое либо однимъ двойнымъ бракомъ, въ которомъ участвуетъ три рода, либо двумя отдѣльными браками. Исчисленіе степеней С. происходитъ по той же системѣ, что и кровнаго родства, съ тою однако разницею, что мужъ и жена принимаются за одно лицо и между ними не признается отдѣльной степени. При трехродномъ свойствѣ, происходящемъ отъ двухъ браковъ, степень исчисляется по линіямъ отъ одного и другого брака, а затѣмъ складываются числа степеней по каждой линіи; въ трехродномъ С., образованномъ двойнымъ бракомъ, исчисленіе совершенно одинаково съ двухроднымъ С. С., подобно родству, съ давнихъ поръ являлось препятствіемъ для вступленія въ бракъ и притомъ, по каноническому праву, въ тѣхъ же степеняхъ, что и кровное родство, но такая строгость въ отношеніи С. нигдѣ не соблюдается; русскій законъ предоставляетъ опредѣленіе запрещенной степени С. закону церковному (ст. 23, X т.,

1 ч. Св. Зак.), по коему таковыми являются четыре степени двухроднаго С. и одна трехроднаго.

Своиси (Swansea), гор. и графство въ Южномъ Уэльсѣ, при впаденіи р. Тэве въ зал. Своиси Бристольскаго канала; жит. (1891) 90,349. Процвѣтаніе города обусловлено каменноугольными залежами, на которыхъ основаны многочисленные мѣдноплавильные и оловянные заводы изъ привозной руды; производство жести, оловянныхъ издѣлій, желѣзный и стальной товаръ, машины, судостроеніе. Значительная торговля, большіе доки. Къ городу причислено 107 морскихъ судовъ и 35 рыбачьихъ морскихъ лодокъ. Ввозъ изъ-за границы на $2^1/_2$ милл. фунт. стерл., вывозъ почти на 4 милл. Королевскій институтъ съ музеемъ и библіотекой, учительская семинарія, школа искусствъ и пр. С. до 1888 относился къ Глэморгэнширу. Вблизи крупные стальные заводы Сименса.

Сворбе, Шворбе, полуо—въ, образуетъ юго-западн. часть о—ва Эзеля, Лифлянд. губ.; дл. 30, шир. 3—8 в.; прежде отдѣлялся отъ остальнаго острова проливомъ, даже судоходнымъ, съ Церельскою гаванью у его начала; теперь проливъ занесенъ съ моря песками и совершенно высохъ.

Свѣденцовъ, 1) Ив. Иванов., беллетристъ, болѣе изв. подъ своимъ псевдон. Ивановичъ, коимъ онъ всегда подписывалъ свои произвед. Род. 1842, ум. 1901; служилъ сперва въ военной службѣ, по 1859, подъ вліяніемъ прогрессивнаго движенія, охватившаго тогда Россію, вышелъ въ отставку и всецѣло отдался литературному труду. С. сотрудничалъ въ „Отеч. Запискахъ“. „Словѣ“, „Дѣлѣ“, „Русской Мысли“, „Вѣстн. Европы“, „Сынѣ Отеч.“, „Нов. Обозр.“, „Тифлисск. Листкѣ“ и друг. спб. и моск. період. изд. Въ „Рус. Богатствѣ“ 1899—1900 онъ помѣстилъ нѣсколько публицистич. статей подъ псевдон. Кавказца. Народникъ по убѣжденіямъ, С. былъ писатель вдохновенія и призванія. Всѣ его разсказы и повѣсти отличаются неподдѣльною искренностью, а нѣкот. изъ нихъ носятъ печать оригинальн. дарованія. Лучшія его произвед.: „Пришелъ да не туда“, „По тюрьмамъ“ (очерки недавняго прошлаго), „Степанъ Ежикъ“, „Будильникъ“, „Никеша очнулся“, „Общественный грѣхъ“, „Сборщица“ и др. „Сочиненія“ изданы не вполнѣ (М., 1897—98).

2) С., Николай Иван., братъ Ивана С., писатель. Род. 1831, ум. 1886. Высшее образ. получилъ въ главномъ педагогич. институтѣ, послѣ окончанія кот. преподавалъ исторію, въ спб. технологич. институтѣ, а затѣмъ сценич. искусство въ спб. театр. училищѣ. Главный его трудъ „Руководство къ изученію сценическаго искусства“ (Спб., 1874; 1887). Кромѣ того, С. помѣщалъ критич. статьи и разсказы въ журналахъ. Такъ, онъ сотрудничалъ въ „Свѣточѣ“, гдѣ, между проч., напечаталъ критич. разборы: Ф. Г. Толля „Трудъ и капиталъ“ (1861), комедіи А. А. Потѣхина „Быль молодцу не укоръ“ (1861), „Исторія Царскосельскаго лицея“ (1861), романа Ахшарумова „Чужое имя“ (1861), сочиненій В. И. Даля и Н. А. Добролюбова (1862), ст. „Два слова о славянофилахъ“ (1862). Далѣе, онъ напечаталъ 2 разсказа: „Потер. рай“ („Литер. Библіотека“, 1867) и „Казиміра“ („Всемірн. Трудъ“, 1870). Послѣ смерти его, были напеч.: „Исторія танцевъ и балета“ („Колосья“, 1887) и „Костюмы древнихъ народовъ; изъ лекцій по театр. искусству“ (тамъ-же, 1887).

Свѣдомскій, 1) Александръ Александров., братъ историч. живописца, современный пейзажистъ, род. 1848, образовался въ дюссельдорфской акад. и у Мункачи, работаетъ въ Римѣ; лучшее произв. „Улица въ древн. Помпеѣ“ (Третьяковская галл.).

2) С., Михаилъ Гавриловичъ, род. 1784, ум. 1848, членъ географическаго общества, мѣстный дѣятель Пермской губерніи, устраивалъ тамъ городскія училища, образовалъ Ланкастерскую школу, организовалъ нѣсколько человѣколюбивыхъ заведеній и госпиталь, а также способствовалъ подъему торгово-промышленнаго дѣла въ краѣ, а какъ членъ многихъ комитетовъ и комиссій (съ 1829 по 1844 былъ членомъ пермскаго мануфактурнаго комитета), принималъ самое дѣятельное и живое участіе во всѣхъ хозяйственныхъ дѣлахъ.

3) С., Павелъ Александровичъ, современный историческій живописецъ, род. 1849, воспитанникъ акад. художествъ, совершенствовавшійся затѣмъ въ Римѣ; изъ картинъ его обращаютъ на себя вниманіе „Evohe Bacche“ (акад. выставка 1884), „Сократъ и Ксантиппа“ (1901), „Мишура“ (1903) и др.

Свѣдущіе люди (эксперты), могутъ быть по просьбѣ тяжущихся или собственному усмотрѣнію суда призваны для дачи заключенія по такого рода вопросамъ, разрѣшеніе коихъ требуетъ особыхъ ученыхъ техническихъ или хозяйственныхъ свѣдѣній, когда для правильнаго рѣшенія спорнаго дѣла важно выясненіе подобнаго вопроса техническаго характера. Уставъ гражданскаго судопроизводства говоритъ объ экспертахъ въ X главѣ II книги, озаглавленной „о повѣркѣ доказательствъ“, но уже самъ законодатель въ своихъ мотивахъ признавалъ, что причисленіе заключенія С. л. къ доказательствамъ не совсѣмъ точно; показаніе эксперта даютъ судьѣ не сужденіе о дѣлѣ, какъ комплексѣ фактовъ, а помогаютъ составить себѣ надлежащее ясное понятіе о такого рода предметахъ, гдѣ это не можетъ быть достигнуто судьей самостоятельно при помощи его образованія, здраваго смысла, логическаго разсужденія и жизненнаго опыта. Экспертиза есть повѣрка доказательствъ въ томъ смыслѣ, что развиваетъ матерь-

яльное убѣжденіе судьи до степени достовѣрности—это есть разсужденіе, логическій выводъ отъ извѣстнаго къ неизвѣстному, отъ обстоятельствъ, неподлежащихъ сомнѣнію, къ тому, что еще должно быть доказано. По внѣшней своей формѣ, экспертиза проявляется или въ видѣ письменнаго заключенія С. л. или же, если дѣло не особенно сложно, въ формѣ словесныхъ показаній на манеръ свидѣтельскихъ, заносимыхъ въ протоколъ засѣданія (ст. 525 уст. гр. суд.). Но въ этой послѣдней формѣ нужно проводить рѣзкое различіе по юридической природѣ между показаніями свидѣтелей и экспертовъ. Законодательные мотивы такъ приводятъ эту разницу: свидѣтель есть историкъ, который обязанъ сказать о прошедшемъ безъ всякихъ выводовъ и умозаключеній, экспертъ изслѣдуетъ настоящее положеніе предмета и дѣлаетъ изъ него свои умозаключенія и выводы. Поэтому; свидѣтель указывается силою вещей ранѣе возникновенія судопроизводства, не можетъ быть никѣмъ замѣненъ, потому что онъ именно видѣлъ данное явленіе; его слова перемѣнить нельзя, имъ можно лишь вѣрить или не вѣрить; экспертъ не имѣетъ никакого отношенія къ дѣлу, избирается послѣ начала спора только потому, что имѣетъ спеціальныя знанія; онъ замѣнимъ другимъ такимъ же лицомъ, выводы его могутъ быть неосновательными, несогласными съ наукою, не соотвѣтствовать профессіональной (технической) истинѣ.

Заключенія свѣдущихъ лицъ имѣютъ вышеозначенное процессуальное значеніе, если даны при соблюденіи 119—124 ст. для мировыхъ установленій и 515—533 для общихъ. Для производства экспертизы требуется предварительно особое постановленіе суда, опредѣляются предметъ и границы изслѣдованія С. лицъ, равно и срокъ для дачи ими своего заключенія. Выбираются эксперты тяжущимися, а при несогласіи ихъ судомъ въ количествѣ отъ одного до трехъ. Только тѣ лица обязаны принять на себя это дѣло, кто по своему ремеслу или занятію предполагаются имѣющими особыя свѣдѣнія, но они пользуются правомъ освободиться по тѣмъ же основаніямъ, что и свидѣтели. Отводы экспертовъ возможны лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда они назначены судомъ, и притомъ по тѣмъ же причинамъ, что и свидѣтелей, въ трехдневный срокъ со дня объявленія распоряженія суда; срокъ этотъ не имѣетъ значенія, если причина отвода эксперта обнаружилась позднѣе. Если изслѣдованіе производится вдали отъ мѣста нахожденія суда или очень сложно, назначается особое лицо судейскаго званія для наблюденія, причемъ на это лицо судъ можетъ перенести обязанность и самаго избранія С. лицъ.

Неявка экспертовъ, непредставленіе въ назначенный ими срокъ заключенія влечетъ взысканіе, налагаемое въ размѣрѣ отъ 50 к. до 20 р., и при возможности къ тому они замѣняются другими; такая замѣна имѣетъ также мѣсто при ихъ отказѣ или неудовлетворительности заключенія, а въ послѣднемъ случаѣ, при невозможности перемѣны, судъ можетъ потребовать дополнительныхъ объясненій.

Вопросъ о значеніи заключенія экспертовъ разрѣшается закономъ такъ: „судъ не обязанъ подчиняться мнѣнію С. л., несогласному съ достовѣрными обстоятельствами дѣла“ (ст. 533).

За свой трудъ, отвлеченіе отъ занятій, за издержки изслѣдованія эксперты могутъ требовать одновременно съ представленіемъ заключенія письменно или словесно вознагражденія. Судъ опредѣляетъ его по соображенію съ качествомъ труда, цѣною рабочаго дня, дальностью переѣзда и другими обстоятельствами, причемъ за представленіе заключенія законъ опредѣляетъ вознагражденіе въ размѣрѣ 25 к.—25 р. кромѣ издержекъ изслѣдованія, путевые же расходы исчисляются по 10 к. за версту. Вознагражденіе взыскивается со стороны, просившей объ экспертизѣ, въ прочихъ случаяхъ съ обѣихъ поровну; опредѣленіе это о вознагражденіи приводится въ исполненіе немедленно, жалобы на него со стороны экспертовъ не допускаются. Уставъ Судопр. Торг. содержитъ объ осмотрѣ С. л. въ ст. 336—351 аналогичныя вышеприведеннымъ постановленія.

„Свѣдѣнія о бакинской нефтяной промышленности“ (подъ заглавіемъ „Совѣтъ съѣзда нефтепромышлениковъ“), выход. въ Баку въ 1896—97. Дальше: „Нефтяное Дѣло“.

Свѣнельдъ, бояринъ при кн. Игорѣ, Святославѣ и его сынѣ Ярополкѣ. Малоспособный и воинственный Игорь поручалъ ему собирать дань и усмирять непокорныя племена; такъ, онъ долго принужденъ былъ воевать съ угличами и 3 года осаждалъ ихъ городъ Пересѣченъ, пока не взялъ его; Игорь обложилъ данью угличанъ въ пользу С.; вообще этотъ бояринъ былъ очень богатъ и вліятеленъ. Онъ находился въ походахъ кн. Святослава и при послѣднемъ возвращеніи его на Русь совѣтовалъ пойти въ обходъ Днѣпровскихъ пороговъ, гдѣ засѣли печенѣги. Князь не послушалъ, а послалъ С. за подмогой степнымъ путемъ на Русь. Вскорѣ Святославъ погибъ. При его сынѣ, малолѣтнемъ Ярополкѣ, С. игралъ первую роль. Ему приписываютъ междоусобную войну между Ярополкомъ и его братомъ Олегомъ Древлянскимъ, въ кот. послѣдній погибъ 977: С. въ этомъ случаѣ побуждалъ своего князя поднять раздоръ въ отмщеніе за убіеніе сына своего Люта Олегомъ во время охоты.

Свѣнскій Успенскій-Новопечерскій, мужской, 3 класса (съ 1786 года) монастырь, Орловской губерніи, въ 3 в. отъ г. Брянска, основанъ ок. 1238 вел. кн. черниговскимъ Романомъ Михайловичемъ.

Соборный храмъ Успенія построенъ въ 1750—1758 гг. по плану гр. Растрели.

Свѣсъ, въ архитектурѣ горизонтальное разстояніе оконечностей обломовъ.

Свѣтлинъ, Ал—дръ Емельян., писатель. Род. 1842, ум. 1887. Учился въ спб. дух. акад., кот. окончилъ магистромъ богословія въ 1865. Послѣ этого онъ былъ преподавателемъ философскихъ наукъ въ семинаріяхъ, затѣмъ экстра-ордин. профессоромъ (съ 1875) логики и психологіи въ спб. дух. акад. Онъ написалъ очень распространенный „Учебникъ формальной логики", выдержавшій болѣе 10 изд. (Спб., 1870, 1889), рядъ критич. статей о логикѣ проф. М. И. Владиславлева („Журн. Мин. Нар. Просв." 1874, 1875) и книжку „Умѣренный матеріализмъ" (Спб., 1878).

Свѣтильный газъ (см. табл. „Свѣтильно-газовое производство"), смѣсь газовъ, горящая свѣтящимся пламенемъ, получается сухой перегонкой, т. е. накаливаніемъ безъ доступа воздуха каменнаго угля, рѣдко дерева, торфа, бураго угля, смолистыхъ сланцевъ, смолы и дегтя, жировыхъ отбросовъ, нефти и нефтяныхъ остатковъ, продуктовъ перегонки дегтя, патоки, костей и разныхъ органическихъ отбросовъ. Перечисленные сырые матерьялы состоятъ главнымъ образомъ изъ углерода, водорода (за исключеніемъ нефти и продуктовъ перегонки дегтя), кислорода и даютъ при накаливаніи безъ доступа воздуха многочисленные летучіе продукты, которые при охлажденіи частью сгущаются въ жидкости (деготь, вода), частью остаются въ газообразномъ состояніи. Эти то газообразные продукты, очищенные отъ вредныхъ примѣсей, и образуютъ С. г. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на поверхности земли выдѣляются газы, сходные по составу со С. г. Всего больше С. г. добывается изъ каменнаго угля, причемъ въ видѣ побочныхъ продуктовъ получаются: амміачная вода, смола и коксъ. Преимущественно берутъ жирный уголь, который содержитъ мало сѣры и золы, даетъ выходъ кокса отъ 60 до 70 проц. и содержитъ въ чистомъ веществѣ (за вычетомъ воды и золы) отъ 80—87 процент. углерода, 5—6 проц. водорода (газовый уголь) и 9—12 проц. кислорода.

У насъ въ Россіи газъ вырабатывается изъ мѣстныхъ углей (донецкаго, рязанскаго) и изъ привозныхъ (силезскій и англійскій). Такъ какъ при выборѣ угля существенную роль играетъ и качество получаемаго кокса, то, въ извѣстныхъ случаяхъ, для повышенія свѣтящей способности газа, прибавляютъ нѣсколько процентовъ добавочнаго угля, для чего берутъ болѣе молодой смолистый уголь: бонедскій или кэннельскій уголь, богемскій плитный уголь, смолистые сланцы и извѣстные сорта бураго угля. Разложеніе жирнаго угля съ выдѣленіемъ газа начинается при весьма низкой температурѣ, но при этомъ образуется много смолы и мало С. г.; напротивъ, при слишкомъ высокой температурѣ разлагаются наиболѣе цѣнныя составныя части С. г.; богатые углеродомъ углеводороды распадаются на углеродъ, который выдѣляется въ видѣ такъ назыв. ретортнаго графита, и на богатый водородомъ метанъ, который горитъ слабо свѣтящимъ пламенемъ. Поэтому уголь накаливаютъ только до температуры желто-краснаго каленія, образовавшіеся вначалѣ ароматическіе углеводороды распадаются на углеводороды жирнаго ряда и такимъ образомъ можно избѣжать черезчуръ обильнаго образованія смолы. Въ настоящее время газовыя печи работаютъ обыкновенно при температурѣ 1100—1200°.

Накаливаніе каменн. угля производилось въ прежнее время въ желѣзн. ретортахъ; только съ 1820 г. стали употреблять для этой цѣли лежачія шамотовыя (газовыя) реторты, прямыя вмазанныя въ печь трубы, закрытыя съ задняго конца, съ овальнымъ или ⌓ образнымъ поперечнымъ сѣченіемъ, имѣющія 2—3 метра длины, 43—52 см. ширины и 31—38 см. вышины въ просвѣтѣ. Передній, выдающійся изъ печи конецъ реторты утолщенъ и снабженъ винтовыми болтами для прикрѣпленія желѣзной головки, которая герметически закрывается чугунной крышкой. Засыпка состоитъ изъ 100—200 кгр. каменнаго угля въ кускахъ, приблизительно равной величины. Для нагрузки реторты еще Клеггъ употреблялъ особые сосуды, которые заключали въ себѣ цѣлую засыпку. Въ настоящее время принято устанавливать реторты въ печахъ не горизонтально, а подъ угломъ въ 30°; реторты дѣлаются до 4 метр. въ длину, и оба конца выдаются изъ печи. такъ что и нагрузку и разгрузку реторты легче производить, чѣмъ въ горизонтально-лежащихъ ретортахъ. Прежде реторты вмазывались въ печь на подобіе паровыхъ котловъ, но при этомъ происходитъ неравномѣрное нагрѣваніе, и чтобы избѣгнуть этого стали подвѣшивать реторты въ одномъ общемъ закрытомъ пространствѣ, давая огню свободно развернуться и окружить со всѣхъ сторонъ реторты. Если въ одной печи помѣщалось больше 8 ретортъ, то устраивали двѣ топки съ колосниками. Расходъ топлива въ такихъ колосниковыхъ печахъ составляетъ 25—30 кгр. кокса на 100 кгр. разлагаемаго угля; большое количество воздуха, потребное для колосниковой топки, поглощаетъ очень много тепла, которое пропадаетъ совершенно безполезно, поэтому, какъ только были выработаны пріемы практическаго газового отопленія, стали все болѣе и болѣе переходить къ генераторнымъ печамъ для нагрѣванія ретортъ. Подобныя печи разлагаютъ въ 24 часа свыше 900 кгр. угля въ одной ретортѣ, потребляютъ около 12 проц. топлива и служатъ болѣе 1400 дней.

Перегонка одной засыпки ретортъ длится около 4—6 час.; обыкновенно прерываютъ перегонку до полнаго разложенія угля,

такъ какъ свѣтящая способность газа къ концу перегонки сильно падаетъ. По желѣзной трубѣ, укрѣпленной въ головкѣ реторты, выпускаютъ пары воды, смолы и смѣсь газовъ, а въ ретортѣ остается коксъ. Послѣдній извлекается, гасится водой и частью употребляется на самомъ заводѣ для отопленія, частью продается, какъ топливо. Выходъ изъ 100 кгр. угля составляетъ въ зависимости отъ сортовъ угля: кокса 56—71 кгр., дегтя 4—9 кгр., газовой воды 4—12 кгр., газа 16—26 кгр. или 25—30 куб. метровъ. Лучшіе продукты перегонки отводятся по колѣнчатой трубкѣ въ пріемникъ или гидравлику (корытобразный сосудъ, стоящій на печи); въ немъ происходитъ сгущеніе большей части смолы и амміачной воды. Газоотводная трубка погружена въ жидкость; такимъ образомъ получается гидравлическій затворъ, и газы не могутъ попадать обратно въ реторту въ то время, когда она открывается для нагрузки или разгрузки. Изъ гидравлика жидкость стекаетъ въ цистерны, а газъ для выдѣленія еще заключающейся въ немъ части смолъ и воды отводится въ конденсаторы или холодильники. Охлажденіе должно однако происходить медленно, чтобы отъ слишкомъ сильнаго выдѣленія нафталина аппаратъ не засорился. Для этого газъ сперва пропускаютъ черезъ воздушные холодильники, а затѣмъ уже черезъ аппараты, которые снаружи охлаждаются холодной амміачной водой, и такимъ образомъ окончательное охлажденіе достигается быстро и безъ ослабленія свѣтящей способности газа. Для выдѣленія капелекъ смолы, охлажденный газъ проходитъ еще черезъ особые аппараты, а оттуда отводится въ скрубберы, гдѣ онъ промывается водой и освобождается отъ послѣдней части амміака, а также отъ сѣроводорода, сѣроуглерода и углекислоты. Амміакъ удаляютъ также и сухимъ путемъ; для этого употребляютъ суперфосфатъ, который насыпаютъ слоями въ ящикъ. Эта масса можетъ поглотить 7—8 проц. азота (8,5—9,7 проц. амміака), и 1000 кгр. суперфосфата достаточно для очищенія 32,300 куб. мет. газа съ содержаніемъ амміака въ 3 проц. Во избѣжаніе перегрѣванія газа при соприкосновеніи съ раскаленными стѣнками ретортъ вводятъ, вслѣдъ за конденсаторами, насосы для выкачиванія газа (эксгаусторы), которые понижаютъ давленіе газа въ ретортахъ и накачиваютъ газъ въ очистители (см. *эксгаусторъ*).

Послѣ охлажденія и промыванія газъ содержитъ еще много постороннихъ вредныхъ примѣсей, въ особенности сѣроводорода, углекислоты, ціанистаго водорода, сѣроціанистыхъ соединеній и сѣроуглерода. Для поглощенія этихъ примѣсей употребляется или гашеная известь или такъ наз. ламингова масса, состоящая изъ гидрата окиси желѣза, сѣрно-известковой соли и ѣдкой извести въ избыткѣ. Гидратъ окиси желѣза поглощаетъ сѣроводородъ, образуя сѣрнистое желѣзо и воду по уравненію: $2\,Fe(OH)_3 + 3\,H_2S = Fe_2S_3 + 6\,H_2O$.

Очищенный газъ поступаетъ въ газовые часы, контрольный аппаратъ, для опредѣленія количества приготовленнаго газа, а оттуда въ газометръ и черезъ газовый регуляторъ въ газоносную сѣть. Давленіе въ регуляторѣ, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, колеблется между 2,5 и 5 см. водяного столба; оно измѣняется сообразно съ колебаніями потребленія въ теченіе сутокъ и въ зависимости отъ устройства газопроводныхъ трубъ. Подъемъ трубы на 3 мет. равносиленъ увеличенію давленія на 2,5 мм. водяного столба и наоборотъ; широкія трубы требуютъ меньшаго давленія, чѣмъ узкія. О приборахъ, употребляемыхъ въ свѣтильно-газовомъ производствѣ, см. таблицу.

Газопроводныя трубы дѣлаются чугунныя, рѣже изъ просмоленнаго картона или цементныя, глиняныя, стеклянныя и асфальтовыя. Для герметическаго соединенія трубъ служитъ расплавленный свинецъ или резиновыя кольца. Въ общемъ трубы укладываютъ съ подъемомъ въ 0,5—1 : 100; если же устройство мѣстности заставляетъ отступать отъ этого правила, то въ наиболѣе глубокихъ мѣстахъ устанавливаютъ сифонъ или сосудъ для воды; туда стекаетъ жидкость (большею частью вода), выдѣляющаяся изъ газа внутри трубъ, и время отъ времени ее оттуда выкачиваютъ. Общее паденіе давленія газа на протяженіи отъ газового завода до горѣлокъ потребителей составляетъ въ лучшемъ случаѣ 5—8 мм. водяного столба. Такъ какъ С. г. легче воздуха, то онъ стремится подняться наверхъ, поэтому газовые заводы устраиваютъ въ самой низкой части мѣстности; при этомъ можно наблюдать, что газъ лучше течетъ въ возвышенныхъ частяхъ города, чѣмъ въ ниже расположенныхъ.

Потеря газа отъ утечки составляетъ и при хорошихъ газопроводныхъ трубахъ около 5—7 проц. газоваго производства, иногда же доходитъ до 15 проц. и болѣе. При передачѣ газа на далекія разстоянія между двумя газометрами становится нагнетательный насосъ. Самый большій примѣръ такого устройства представляетъ газопроводъ изъ Бектона въ Лондонъ, имѣющій 13 км. въ длину и доставляющій около 85,000 куб. мет. газа въ часъ.

Если газъ, горящій не свѣтящимся пламенемъ, смѣшать съ тяжелыми углеводородами, то его пламя становится свѣтящимся (карбурированіе). Даже атмосферный воздухъ, насыщенный парами летучихъ углеводородовъ, какъ бензинъ, лигроинъ, можетъ служить для освѣщенія въ спеціально для этого устроенныхъ лампахъ. Менѣе доброкачественный С. г. улучшаютъ карбурированіемъ, пропуская его передъ потребленіемъ черезъ сосудъ, содержащій бензинъ или морфинъ. Точно также горѣлку соединяли съ сосудомъ съ нафталиномъ; этотъ сосудъ настолько нагрѣвался пламе-

немъ самой горѣлки, что затѣмъ газъ, проходя черезъ него, насыщался въ надлежащей мѣрѣ парами нафталина и давалъ яркій свѣтъ. Для карбурированія газа въ большихъ размѣрахъ въ настоящее время употребляется такъ назыв. бензольный способъ, при котор. часть газовой струи, идущей въ газольдеръ, пропускается черезъ карбураторъ; бензолъ находится въ небольшой ретортѣ постоянно на одномъ и томъ же уровнѣ и, испаряясь, автоматически смѣшивается съ газомъ всегда въ одинаковомъ отношеніи. Карбурированный газъ затѣмъ отводится въ газометръ.

Большое практическое значеніе имѣетъ примѣшиваніе къ С. г. обладающаго большой свѣтимостью масляпаго газа. Въ одной изъ послѣднихъ стадій перегонки каменнаго угля пускаютъ на раскаленный уголь брызги масла, такъ что одновременно съ образованіемъ С. г. образуется и масляный газъ. Наконецъ къ свѣтильн. газу примѣшиваютъ и сильно карбурированный водяной газъ.

Дерево даетъ при температурѣ обугливанія главнымъ образомъ лишь окись углерода, углекислоту и метанъ, горящій не свѣтящимся пламенемъ. Чтобы получить газъ, горящій свѣтящимся пламенемъ, необходимо сильное нагрѣваніе паровъ смолы выдѣляющихся изъ дерева, для того, чтобы они разложились на газы, дающіе свѣтящее пламя. Съ этой цѣлью перегонку дерева ведутъ въ широкихъ желѣзныхъ ретортахъ съ малой нагрузкой, такъ что горячія стѣнки реторты могутъ дѣйствовать въ указанномъ направленіи. Температура перегонки лежитъ между 700 и 850°. Выходъ С. г. колеблется у различныхъ древесныхъ породъ такъ же, какъ и у одного сорта дерева. Наибольшій выходъ даютъ смолистыя деревья. Влажность, вслѣдствіе дѣйствія водяныхъ паровъ на раскаленный уголь, увеличиваетъ количество окиси углерода и водорода въ газѣ, и поэтому дерево слѣдуетъ до употребленія хорошо высушивать. 1 центнеръ сухого дерева даетъ въ 1,5—2 часа 18—21 куб. мет. газа, 8—10 кгр. угля, 1 кгр. смолы и 10—13,5 кгр. древеснаго уксуса.

Газъ, полученный изъ дерева, не содержитъ вовсе аммiака и сѣрнистыхъ соединеній, но за то очень богатъ углекислотой, и для его очищенія требуется очень много извести; онъ тяжелѣе каменноугольнаго газа. Вздорожаніе дерева и развитіе путей сообщенія, облегчившее доставку каменнаго угля, повели къ тому, что въ настоящее время древесный газъ добывается лишь тамъ, гдѣ имѣется въ изобиліи дерево и гдѣ ему нѣтъ другого болѣе выгоднаго примѣненія. Древесный газъ состоитъ изъ 35,3—9,4 легкихъ, 10,6—6,5 тяжелыхъ углеводородовъ, 48,7—18,4 водорода, 61,8—21,3 окиси углерода. Торфяной газъ добывается такъ же, какъ и древесный. 1 цент. торфа даетъ 11—15 куб. м. газа, 12,5—15 кгр. угля, 1,5—2,5 кгр. смолы и 8—14 кгр. амміачной воды. Неочищенный газъ чрезвычайно богатъ углекислотой, содержитъ также сѣроводородъ и амміакъ. Бурый уголь даетъ газъ низкаго качества. Изъ растительныхъ маслъ и твердыхъ жировъ получаются большія количества прекраснаго газа, который не требуетъ очистки и обладаетъ большей свѣтящей способностью, чѣмъ каменноугольный газъ. 1 центн. растительнаго масла даетъ 70—80 куб. метр. газа. Производство масляного газа отлично ведется на небольшихъ заводахъ, но вслѣдствіе дороговизны оно мало распространено. Напротивъ чаще перерабатываютъ на С. г. жировые отбросы боенъ, мыльныя промывныя воды шерстопрядиленъ и шелковыхъ фабрикъ.

Всѣ эти вещества смѣшиваются съ известковымъ молокомъ, изъ полученнаго при этомъ осадка (suinter), дѣлаются кирпичи, сушатся и поступаютъ въ реторты. 1 кгр. осадка даетъ 210 лит. газа. Этотъ газъ не требуетъ очистки и имѣетъ въ три раза большую свѣтящую способность, чѣмъ каменноугольный. Изъ минеральныхъ маселъ для газоваго производства имѣютъ особенное значеніе тѣ порціи нефти, которыя не годятся въ качествѣ освѣтительныхъ маселъ и не примѣнимы въ качествѣ смазочныхъ.

При оцѣнкѣ газовыхъ маселъ принимаютъ за нормальное то масло, 100 кгр. котораго даютъ не меньше 60 куб. метр. С. г. со свѣтящей способностью, равной 7,5 германскимъ нормальнымъ свѣчамъ при потребленіи 35 лит. въ часъ. Реторты должны имѣть такое устройство, чтобы медленно притекающее масло могло сперва испариться, затѣмъ разложиться, и первые продукты разложенія могли быть немедленно удалены во избѣжаніе дальнѣйшаго распаденія. Для этого масло вводятъ въ реторту черезъ центральную трубку, или же устраиваютъ въ ретортѣ нѣсколько отдѣленій, черезъ которыя перерабатываемый матерьялъ послѣдовательно проходитъ.

Масляный газъ не требуетъ очистки. Онъ имѣетъ слѣдующій составъ:

	Углекислота	Окись углерода	Водородъ	Метанъ	Азотъ	Тяжелые углеводороды
Газъ изъ нефтяныхъ остатковъ . . .	—	—	24,3	58,3	—	17,4
„ „ смолистыхъ сланцевъ. . .	0,2	6,6	3,0	64,9	—	25,3
„ „ параффиноваго масла . .	—	15,5	7,7	50,3	4,0	22,5
Масляный газъ I	1,6	4,0	9,9	47,0	—	37,7
„ „ II	0,8	4,2	12,8	48,3	0,9	33 1

„Тяжелые углеводороды“ состоятъ изъ большого количества бензола, толуола и другихъ ароматическихъ углеводородовъ, а также изъ представителей этиленоваго и ацетиленоваго ряда. Примѣняется масляный газъ для карбурированія каменноугольнаго и водороднаго газа; въ желѣзныхъ цилиндрахъ подъ давленіемъ 6—8 атм. онъ употребляется также для освѣщенія желѣзнодорожныхъ вагоновъ и маяковъ.

Ацетиленъ. Если смѣсь извести и угля нагрѣть въ электрической печи, то образуется соединеніе кальція съ углеродомъ, карбидъ кальція, который съ водой разлагается на известь (которая снова можетъ пойти въ дѣло) и ацетиленъ (C_2H_2). Этотъ углеводородъ, въ невполнѣ чистомъ состояніи обладающій весьма непріятнымъ чесночнымъ запахомъ, содержитъ значительно больше углерода, чѣмъ С. г., и поэтому даетъ при горѣніи гораздо болѣе яркое пламя. Въ регенеративной горѣлкѣ для масляного газа, съ двумя отверстіями, ацетиленовое пламя свѣтитъ съ силой 34 свѣчей при потребленіи 21,4 лит. въ часъ, такимъ образомъ на 1 часосвѣчу расходуется 0,632 лит. газа. Слѣдовательно, потребленіе газа равно 1/3 количества, расходуемаго даже при газокалильномъ освѣщеніи — наиболѣе выгодной формѣ употребленія С. г. А при употребленіи обыкновенной разрѣзной горѣлки ацетиленъ превосходитъ С. г. въ 19 разъ. Тепловое лучеиспусканіе ацетиленоваго пламени значительно меньше, чѣмъ обыкновеннаго С. г., такъ какъ для полученія одного и того же свѣтового эффекта перваго сжигается гораздо меньше, чѣмъ второго; кромѣ того, и температура горѣнія ацетилена тоже 900° противъ 1360°. По той же причинѣ ацетиленовое освѣщеніе въ меньшей степени портитъ воздухъ, чѣмъ обыкновенное газовое освѣщеніе. Ко всему этому присоединяется необыкновенная простота добыванія ацетилена изъ карбида кальція. Вездѣ, гдѣ уже существуетъ газовое освѣщеніе улицъ, ацетиленъ можетъ служить для улучшенія послѣдняго. Если при употребленіи чистаго С. г. расходъ (Effektverbrauch) составляетъ 15 литровъ, то примѣсь 4 проц. ацетилена понижаетъ его до 7 лит., 12 проц. до 4 лит., а 21 проц. ацетилена до 3 литр. При этомъ карбурированіе ацетиленомъ имѣетъ то преимущество, что послѣдній не сгущается и при очень низкой температурѣ и благодаря этому можетъ быть прибавленъ къ С. г. во всякомъ количествѣ.

Примѣненіе ацетилена удобно въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется большое количество свѣта при небольшомъ объемѣ газа, напр. освѣщеніе желѣзнодорожныхъ поѣздовъ и т. п.

Каменноугольный газъ безцвѣтенъ, обладаетъ особымъ специфическимъ запахомъ, уд. вѣсъ 0,44—0,62 въ зависимости отъ угля и температуры при добываніи его. Въ составъ его входятъ газообразные и парообразные тяжелые углеводороды (этиленъ, пары бензола) и легкіе углеводороды (метанъ), окись углерода, водородъ, какъ постороннія примѣси находятся еще углекислота, амміакъ, сѣроводородъ, сѣроуглеродъ, азотъ, кислородъ, водяные пары и т. п. Запахъ каменноугольнаго газа зависитъ отъ примѣси фенилгорчичнаго масла.

С. г. воспламеняется при температурѣ яркокраснаго каленія, температурѣ гораздо болѣе низкой, чѣмъ та, при которой воспламеняется рудничный газъ. Взрывчатость С. г. начинается при смѣси 1 объема газа съ 13—16 об. воздуха, прекращается при 4 об. воздуха на 1 об. газа и сильнѣе всего при 1 об. на 10—12 об. воздуха. Смѣсь 1 об. С. г. съ 4 об. воздуха сгораетъ спокойно, съ 5 об. быстро, но безъ вспышки, съ 6—10 об. воздуха уже съ сильной детонаціей. Небольшая примѣсь воздуха уничтожаетъ свѣтимость С. г.; онъ сгораетъ синимъ не коптящимъ пламенемъ, какъ спиртъ (см. ниже). С. г. въ извѣстныхъ условіяхъ ядовитъ для растеній и животныхъ; главнымъ образомъ это обусловливается окисью углерода, сѣроводородомъ, ціанистымъ водородомъ, сѣроуглеродомъ и нѣк. друг. примѣсями. Примѣсь 3 проц. С. г. къ воздуху убиваетъ человѣка; по запаху можно открыть присутствіе 0,0001 ч. газа. Въ почвѣ вредное дѣйствіе на корни оказываютъ содержащіеся въ С. г. пары, особенно зимой, когда газъ съ большимъ трудомъ можетъ выдѣляться изъ земли, и кислородъ имѣетъ мало доступа къ газу; по другимъ даннымъ, особенно вредитъ газъ во время роста растеній. Выдѣленіе газа въ объемѣ 0,772 куб. м. въ сутки на пространствѣ въ 17,8 кв. м. убиваетъ въ короткое время кончики корней деревьевъ всякаго рода. Чистый С. г. сгораетъ въ углекислоту и воду, но если онъ содержитъ сѣроводородъ (окрашиваетъ свинцовую бумажку въ бурый цвѣтъ), то послѣдній сгораетъ въ сѣрнистую кислоту; амміакъ (открывается по образующимся облакамъ при приближеніи стеклянной палочки, омоченной въ слабой соляной кислотѣ) даетъ при сгораніи азотистую кислоту. Поэтому необходима тщательнѣйшая очистка С. г., предназначеннаго для горѣнія въ закрытыхъ помѣщеніяхъ. На мѣстѣ потребленія количество потребленнаго газа опредѣляется помощью газовыхъ часовъ (газомѣра). Сухіе газовые часы конструкціи Defries'а имѣютъ главною составною частью два кожаныхъ мѣха, которые поочередно наполняются газомъ и опоражниваются и происходящее при этомъ движеніе передается счетчику, который показываетъ количество протекшаго газа. Этимъ аппаратамъ, довольно распространеннымъ въ Америкѣ и Англіи, приходится бороться съ большими трудностями въ прiисканіи подходящаго матерьяла для измѣрительныхъ камеръ, въ остальныхъ отношеніяхъ

ихъ слѣдуетъ предпочесть мокрымъ газовымъ часамъ. Послѣдніе состоятъ изъ цилиндрической коробки, внутри которой на оси укрѣпленъ барабанъ, состоящій изъ четырехъ камеръ и погруженный до половины въ воду (во избѣжаніе замерзанія она разбавляется глицериномъ или спиртомъ). Отъ давленія газа, а вслѣдствіе этого неравныхъ уровней воды въ камерахъ для входа и выхода газа барабанъ начинаетъ вращаться, при чемъ ось барабана приводитъ въ движеніе счетчикъ, который показываетъ число оборотовъ барабана, а вмѣстѣ съ тѣмъ и объемъ протекшаго газа. Правильный ходъ газовыхъ часовъ зависитъ прежде всего отъ правильнаго нормированія уровня воды; для этого существуютъ особыя приспособленія, которыя, при сильномъ паденіи уровня воды вслѣдствіе испаренія или при поднятіи уровня благодаря конденсаціонной водѣ изъ газа, замыкаютъ отверстіе для выхода газа.

Свѣтовая способность газоваго пламени прежде всего зависитъ отъ присутствія тяжелыхъ углеводородовъ. Новѣйшими изслѣдованіями установлено, что содержащіеся въ С. г. тяжелые углеводороды превращаются во внутренней несвѣтящей части пламени отъ дѣйствія высокой температуры наружныхъ слѣдовъ пламени въ большой степени въ ацетиленъ, такъ что въ той части пламени, гдѣ начинается свѣченіе, свыше 80% непредѣльныхъ углеводородовъ. Если же ацетиленъ, раньше чѣмъ онъ можетъ сгорѣть, нагрѣть до 800^0, то онъ распадается съ внезапнымъ выдѣленіемъ большого количества тепла на водородъ и углеродъ, который при этомъ сильно накаливается. Если напротивъ разбавить углеводороды пламени въ такой степени, чтобы до сгоранія температура не поднялась до 800^0, то и содержаніе ацетилена не образуетъ свѣтящаго пламени. Далѣе, свѣтящая способность пламени зависитъ отъ относительнаго количества газовъ, горящихъ не свѣтящимся пламенемъ, изъ которыхъ водородъ и метанъ сгораютъ съ большимъ выдѣленіемъ тепла, благодаря чему углеродъ и раскаляется. Наконецъ (оставляя въ сторонѣ загрязняющія примѣси, которыя частью разбавляютъ газъ, частью прямо уничтожаютъ свѣтящую способность газа) свѣтящая способность газа зависитъ отъ соразмѣрнаго притока воздуха къ пламени. При недостаточномъ доступѣ воздуха уходятъ полусгорѣвшіе углеводороды, смѣшанные съ сажей, а при избыткѣ воздуха совершенно не происходитъ выдѣленіе углерода. Количество выдѣляющагося изъ горѣлки газа зависитъ отъ величины отверстія, удѣльнаго вѣса и давленія газа. Уд. в. газа, давленіе газа колеблется и съ давленіемъ увеличивается скорость истеченія газа. Горѣлки устраиваются съ широкими отверстіями, давленіе должно быть около 11—13 мил. водяного столба, а колебанія его или регулируются большимъ или меньшимъ открываніемъ главнаго крана, или же **регуляторами**. Въ газовомъ регуляторѣ Беля золотникъ движется въ цилиндрической коробкѣ вверхъ и внизъ по трубкѣ съ отверстіемъ. При увеличеніи давленія пластинка поднимается и уменьшаетъ отверстіе, благодаря этому несмотря на увеличеніе давленія количество газа остается тѣмъ же. Горѣлки дѣлаются изъ желѣза, латуни, фарфора и т. п. (не металлическія горѣлки поглощаютъ изъ пламени меньше тепла, не окисляются и поэтому не засоряются). Онѣ должны придавать пламени опредѣленную форму, такъ какъ газъ, вытекая изъ обыкновеннаго отверстія трубки компактной струей, не могъ бы получить достаточнаго для сгоранія притока воздуха и далъ бы мутное коптящее пламя. Простѣйшая горѣлка съ однимъ отверстіемъ въ 0,85—0,87 мм. въ верхней пластинкѣ (лучистая горѣлка) также мало даетъ высшій эффектъ, какъ и горѣлка съ тремя отверстіями въ расходящихся направленіяхъ. Разрѣзныя, мотыльковыя горѣлки, въ которыхъ газъ выходитъ изъ узкой (около 0,5 мм. ширины) вертикальной щели, даютъ плоское, невысокое, но широкое пламя, которое при равномъ объемѣ, какъ и въ лучистыхъ горѣлкахъ, имѣетъ гораздо большую поверхность. Сюда относится горѣлка съ полой головкой, дающая почти круглое пламя; газъ вступаетъ въ головку черезъ узкое отверстіе нижней латунной части и выходитъ подъ слабымъ давленіемъ изъ отверстій горѣлки. Благодаря этому пламя не зависитъ отъ колебаній давленія газа, и при равномъ потребленія газа достигается значительно болѣе высокій свѣтовой эффектъ. Выгодную комбинацію двухъ разрѣзныхъ горѣлокъ съ болѣе узкимъ, чѣмъ обыкновенно, отверстіемъ и наклоненнымъ другъ къ другу подъ угломъ пламенемъ представляетъ двойная горѣлка. Манчестерская горѣлка, горѣлка съ двумя отверстіями, имѣетъ два отверстія, поставленныя одно къ другому подъ угломъ въ 90—100^0, такъ что вытекающія изъ обоихъ отверстій газовыя струи образуютъ въ плоскости, перпендикулярной къ линіи отверстій, одно плоское пламя на подобіе рыбьяго хвоста. Круглыя или аргантовыя горѣлки имѣютъ на поверхности полаго кольца 15—40 отверстій, столь близкихъ другъ къ другу, что выходящія изъ отдѣльныхъ отверстій струи образуютъ кольцевое пламя; въ горѣлкѣ Вебстера пламя имѣетъ форму гриба. Въ горѣлкѣ Дюма вмѣсто отверстій имѣется узкая кольцеобразная щель; эта горѣлка легче разбирается и чистится. Всѣ горѣлки могутъ употребляться безъ ламповаго стекла; только для аргантовой горѣлки оно необходимо, для того чтобы достаточно воздуха попало во внутреннюю часть пламени. Для уличнаго освѣщенія лучше всего употреблять мотыльковыя горѣлки, которыя при часовомъ

потребленіи въ 0,139—0,17 куб. м. и 11,77—13,08 мм. давленія даютъ наибольшій эффектъ.

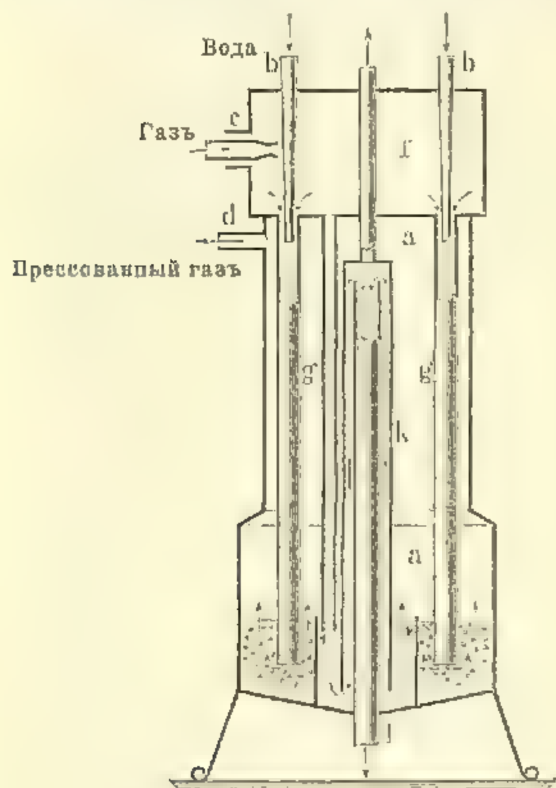
Свѣтящая способность газоваго пламени значительно увеличивается, если нагрѣвать притекающій воздухъ. Это дѣлается по Шоссено (1835) помощью второго цилиндра, который идетъ внизъ до конца горѣлки. Воздухъ, сильно нагрѣвающійся между обоими цилиндрами, проводится къ горѣлкѣ, но можетъ также раньше нагрѣть и газопроводную трубку. Эта и подобныя конструкціи оказались на практикѣ непригодными; напротивъ прогрѣваніе воздуха оказалось въ высшей степени дѣйствительнымъ въ регенеративной лампѣ Сименса (стоячей, висящей вертикально внизъ или горизонтальной), въ которой регенераторъ находится отдѣльно отъ лампы, и пламя послѣдней окружено шаровиднымъ стекломъ, въ которое газы всасываются дѣйствіемъ соединенной съ лампой отводной трубки и получаютъ требуемое направленіе, не мѣшая пламени или доступу воздуха къ нему (см. таблицу). Принципъ регенеративной лампы примѣненъ въ очень многихъ конструкціяхъ, какъ напр. въ горѣлкѣ Венгэма, въ лампѣ Regina, въ лампѣ Вестфаля, и др.

Газокалильный свѣтъ. Несвѣтящееся пламя становится свѣтящимся, если въ немъ накаливать твердое тѣло. Известковый, Друммондовъ свѣтъ (кислородо-водородный свѣтъ 1826) получаютъ, накаливая известковый или магнезіальный цилиндръ пламенемъ гремучаго газа до бѣла. При освѣщеніи платиновымъ газомъ Жильяра (1846) несвѣтящееся газовое пламя нагрѣваетъ сѣтку изъ тонкой платиновой проволоки. Тессье-дю-Мотэй 1867 нагрѣвалъ въ пламени С. г. съ примѣсью кислорода небольшіе циркоповые цилиндры. Въ газокалильномъ свѣтѣ Фансіельма пламенемъ водяного газа накаливается до бѣла гребень изъ двухъ рядовъ хорошо обожженныхъ магнезіальныхъ палочекъ, имѣющихъ 1,5 мм. въ діаметрѣ. Ауэръ нашелъ, что окиси такъ наз. рѣдкихъ металловъ обладаютъ особенно большимъ свѣтовымъ лучеиспусканіемъ. Приготовленіе ауэровскихъ колпачковъ состоитъ въ томъ, что тонкую, тщательно очищенную кружевную ткань пропитываютъ растворомъ азотнокислыхъ солей рѣдкихъ металловъ, высушиваютъ, надѣваютъ на деревянный цилиндръ, придаютъ требуемую форму и, снявъ съ цилиндра, подвѣшиваютъ на желѣзной проволокѣ. Затѣмъ нагрѣваютъ сверху бунзеновской горѣлкой; ткань цѣликомъ истлѣваетъ, и остается бѣлый скелетъ изъ окисловъ металловъ, которому придаютъ опредѣленную форму и закаливаютъ. Всѣ пригодныя для накаливанія тѣла въ настоящее время состоятъ изъ окиси торія и церія и содержатъ 98—99% торія и 1—2% церія вмѣстѣ съ незначительными количествами постороннихъ примѣсей. Чистая окись торія даетъ блѣдноватый синій свѣтъ и при часовомъ потребленіи газа въ 100 лит. силу свѣта, приблизительно равную двумъ гефнеровскимъ свѣчамъ; чистая окись церія даетъ красноватый матовый свѣтъ въ 6—7 гефнеровскихъ свѣчей, между тѣмъ какъ приведенной смѣсью получаютъ силу свѣта въ 50, 70 и даже 80 свѣчей; каждое повышеніе содержанія церія уменьшаетъ силу свѣта.

Горѣлки для нагрѣванія. Употребленіе свѣтильнаго газа для нагрѣванія сдѣлалось возможнымъ, благодаря открытію Бунзеномъ способности газа отъ примѣси воздуха давать не свѣтящееся пламя.

Къ газу должно быть при этомъ примѣшано столько воздуха, чтобы углеродъ, обусловливающій свѣтящую способность пламени, сгоралъ въ окись углерода; тогда газъ вполнѣ сгораетъ въ наружныхъ слояхъ пламени въ углекислоту и воду. Смѣшиваніе газа съ воздухомъ всегда происходитъ въ самой горѣлкѣ, какъ это впервые предложилъ Бунзенъ (бунзеновская горѣлка. Горѣлка должна быть такъ устроена, чтобы не притекало слишкомъ много воздуха, иначе большая часть теплового эффекта теряется на нагрѣваніе избыточнаго воздуха. Въ горѣлкахъ, которыя доставляютъ газу слишкомъ много воздуха, пламя часто падаетъ внизъ по широкой трубкѣ, такъ какъ смѣсь тогда содержитъ столько воздуха, что горѣніе газа становится возможнымъ безъ дальнѣйшаго притока воздуха. При уменьшеніи пламени бунзеновской горѣлки измѣняется благопріятное отношеніе между газомъ и воздухомъ; поэтому бунзеновская горѣлка снабжается муфтой (добавочной трубкой), поворачиваніемъ которой измѣняютъ сѣченіе воздушныхъ отверстій. Болѣе удобны приспособленія, въ которыхъ газовый кранъ и регулирующая муфта одновременно передвигаются. Существуетъ много конструкцій подобныхъ системъ. Чтобы придать пламени какую-нибудь другую форму, употребляютъ разнаго рода насадки, напр. въ формѣ розы, короны, которыя образуютъ вѣнокъ изъ маленькихъ струекъ пламени. Отступая отъ вертикальной формы, данной Бунзеномъ трубкѣ для смѣшиванія газа съ воздухомъ, Малле устроилъ горѣлки съ горизонтальными трубками, Wiesnegg въ Парижѣ — съ искривленными, наклоннолежащими трубками; но наиболѣе цѣлесообразныя горѣлки этого рода далъ Fletcher. Онѣ легко приспособляются для всякихъ надобностей; смѣсь газа и воздуха выходитъ изъ отверстій сѣтки; или же употребляютъ кольцеобразныя трубки съ многочисленными дырочками или щелями; нѣсколькими подобными кольцами, вложенными концентрически одно въ другое, можно покрыть любой величины поверхность множествомъ огоньковъ и такимъ образомъ нагрѣвать предметы большихъ размѣровъ. Подобныя горѣлки въ особенности примѣнялись для кухонныхъ цѣлей. С. г. употребляется также въ большихъ раз

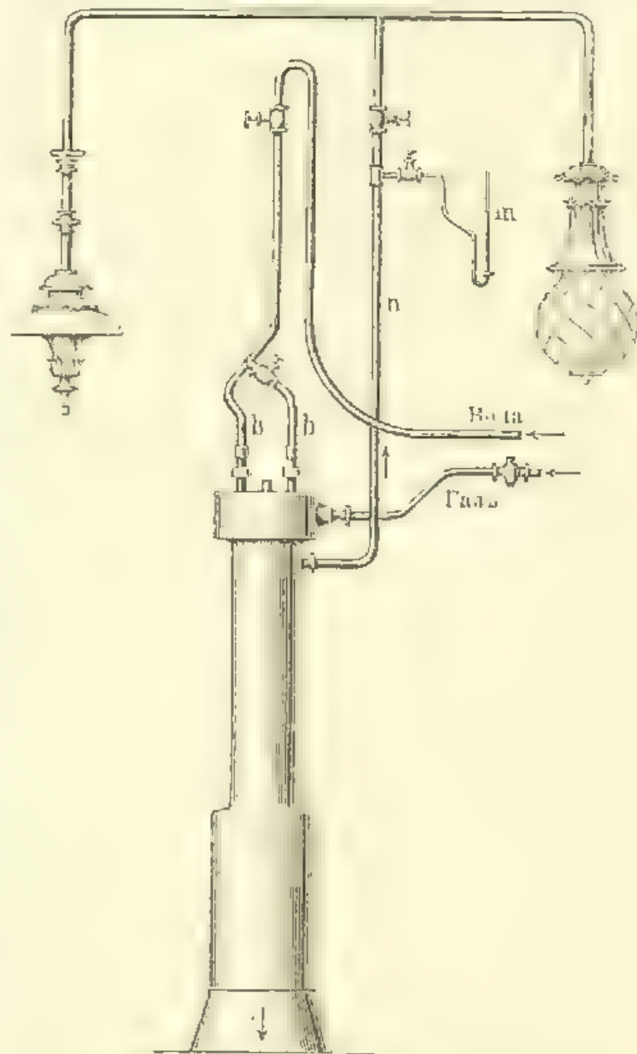
мѣрахъ для варки, затѣмъ для приведенія въ движеніе газомоторовъ, для наполненія воздушныхъ шаровъ (аэростатовъ), для друммондова свѣта, для паянія, для выдуванія стекла, для химическихъ работъ и т. д. Весьма большое значеніе имѣютъ



Фиг. 1. Трансформаторъ для прессованія газа.

побочные продукты газоваго производства, изъ которыхъ смола доставляетъ разнообразнѣйшія вещества и служитъ сырымъ матерьяломъ для многихъ отраслей промышленности. Изъ амміачной воды добываютъ амміакъ и амміачныя соли (20 hl. даютъ, по крайней мѣрѣ 100 кг. сѣрноаміачной соли), коксъ, важный горючій матерьялъ, ретортный графитъ служитъ для гальваническихъ приборовъ и даже известь и ламингова масса, послѣдняя послѣ многократнаго оживленія, еще находятъ примѣненіе.

Свѣтильный газъ содержитъ въ видѣ примѣсей сѣрнистыя соединенія (наряду съ сѣроводородомъ и сѣроуглеродомъ, большею частью органическія вещества), амміакъ, углекислоту и ціанистыя соединенія. Сѣроводородъ узнается по черному или бурому окрашиванію свинцовой бумажки. Для количественнаго опредѣленія сѣроводорода С. г. пропускаютъ черезъ амміачный растворъ серебра; полученный осадокъ промываютъ, обливаютъ слабой соляной кислотой, промываютъ амміакомъ, сушатъ и прокаливаютъ въ водородѣ. Для качественнаго и количественнаго опредѣленія сѣроуглерода просушенный газъ пропускаютъ черезъ растворъ ѣдкаго натра, на поверхности котораго плаваетъ растворъ тріэтилфосфина въ эѳирѣ. Сѣроуглеродъ образуетъ розовыя призмы соединенія $(C_2H_5)_3PCS_2$. Для опредѣленія количества всей сѣры С. г., смѣшанный съ 8—10 ч. воздуха, пропускается черезъ накаленную платиновую трубку, въ одной части которой находится губчатая платина. Послѣдняя сожигаетъ всю сѣру въ сѣрную кислоту, которая поглощается находящимся въ другой части трубки углекислымъ каліемъ. Амміакъ поглощаютъ очень слабой сѣрной кислотой и титруютъ избытокъ кислоты щелочью. Для опредѣленія углекислоты служитъ трехгорлая литровая склянка съ пришлифованными: краномъ съ газопроводной трубкой, краномъ съ бюреткой и краномъ съ манометромъ. Сосудъ наполняютъ С. г., закрываютъ всѣ три крана, открываютъ на одинъ моментъ газопроводную трубку, затѣмъ кранъ манометра и убѣждаются въ томъ, что жидкость въ обоихъ колѣнахъ манометра стоитъ на одной высотѣ. Затѣмъ приливаютъ изъ бюретки осторожно по каплѣ ѣдкаго кали и, когда послѣ образующагося вначалѣ повышенія давленія затѣмъ наступаетъ паденіе давленія, то приливаютъ изъ бюретки ѣдкаго кали до



Фиг. 2. Аппаратъ для освѣщенія прессованнымъ газомъ.

тѣхъ поръ, пока не установится опять равновѣсіе. Такимъ образомъ поглощенная углекислота замѣщена равнымъ объемомъ ѣдкаго кали, а этотъ объемъ можно отсчитать на бюреткѣ. Для опредѣленія уд. вѣса употребляютъ аппаратъ, устройство

котораго основано на законѣ, по которому удѣльные вѣса двухъ газовъ, истекающихъ изъ узкаго отверстія въ пластинкѣ, относятся, какъ квадраты временъ истечечетенія. Свѣтящая способность газа опредѣляется фотометрически (см. *фотометрія*).

Продукты горѣнія С. г. при употребленія подходящихъ горѣлокъ вполнѣ безвредны. При газокалильномъ свѣтѣ силою болѣе, чѣмъ въ 50 свѣчей, образуется менѣе половины того количества углекислоты, которое даетъ керосиновая лампа въ 16 свѣчей.

Работа на газовыхъ заводахъ связана съ разнаго рода опасностями. Рѣзкія перемѣны температуры причиняютъ ревматизмы, бронхиты и т. д. Часто рабочіе страдаютъ отъ переполненія легкихъ угольной пылью, а при работѣ у очистительныхъ ящиковъ пыль вызываетъ воспаленіе глазъ. Иногда имѣетъ мѣсто отравленіе окисью углерода, а при гашеніи кокса выдѣляется сѣроводородъ, отъ котораго подвергаются опасности рабочіе и страдаютъ окрестности (зданія, выкрашенныя масляной краской, содержащей свинецъ, чернѣютъ); при оживленіи очистительной массы также выдѣляются ядовитые газы. Сосѣди газоваго завода страдаютъ, а частью терпятъ убытки, главнымъ образомъ, отъ дыма и зловонія. При оживленіи очистительной массы, гашеніи кокса, чисткѣ подъемныхъ трубокъ должны быть приняты достаточныя мѣры предосторожности. Особенно опасно загрязненіе почвы и рѣкъ сточными водами и отбросами газоваго производства. Утечка изъ газгольдера, бассейновъ для храненія отбросовъ и изъ очистителей, въ особенности, причиняетъ загрязненіе почвы, которое выражается въ полномъ исчезновеніи растительности на пространствѣ въ 300 м. разстоянія отъ завода. При утечкѣ газа изъ газовой сѣти, изъ поврежденныхъ мѣстъ газопроводныхъ трубъ газъ можетъ проникнуть всасываніемъ въ жилыя помѣщенія. Это всасываніе происходитъ на далекія разстоянія, и оно тѣмъ опаснѣе, что почва удерживаетъ пахучія составныя части газа, такъ что иногда присутствіе газа можетъ быть легко незамѣчено.

Исторія. Открытіе С. г. недавняго времени. Правда, Бехеръ уже въ 1680 подвергъ каменный уголь сухой перегонкѣ и выдѣляющійся при этомъ газъ воспламенилъ, а Клейтонъ (1739) добывалъ горючій газъ изъ каменнаго угля, но дѣло еще не имѣло практическаго значенія даже и тогда, когда лордъ Дундональдъ въ аббатствѣ Culross въ 1786 употребилъ выдѣлявшійся изъ коксовыхъ печей газъ на освѣщеніе своего деревенскаго дома, а проф. Пикель въ Вюрцбургѣ освѣтилъ въ томъ же году свою лабораторію газомъ изъ костяного жира. Съ 1786 Лебонъ обугливалъ дерево въ закрытыхъ сосудахъ и пользовался своимъ приборомъ, который онъ называлъ термолампой, для отопленія и освѣщенія. Онъ потерпѣлъ неудачу вслѣдствіе чрезмѣрной разносторонности своихъ проектовъ, между тѣмъ какъ Мурдокъ (1792) освѣтилъ каменноугольнымъ газомъ свой домъ и мастерскую въ Rednith'ѣ въ Корнваллисѣ, ввелъ въ 1803 газъ на фабрикахъ Бультона и Уатта въ Soho, а въ 1804 и 1805 завѣдывалъ устройствомъ аппарата для замѣщенія 3000 свѣчей на бумагопрядильныхъ фабрикахъ въ Сальфордѣ и Галифаксѣ. Существенныя улучшенія въ газовомъ производствѣ внесъ ученикъ Мурдока, Самуэль Клачъ, который ввелъ конденсацію паровъ смолы (гидравлика), воздушное охлажденіе и очистку газа известью. Американецъ Генфри уже въ 1801 освѣщалъ большой залъ въ Балтиморѣ газомъ изъ лигнита, и впослѣдствіе газовое освѣщеніе распространялось въ Америкѣ гораздо быстрѣе, чѣмъ въ Европѣ. Болѣе значительный толчокъ газовое освѣщеніе получило въ Европѣ, благодаря Винцеру, который основалъ въ Лондонѣ акціонерное общество и, въ 1810 получивъ отъ парламента привилегію, привлекъ къ своимъ предпріятіямъ Клегга и открылъ въ 1814 уличное освѣщеніе газомъ въ Лондонѣ, а въ 1815 въ Парижѣ. Въ Германіи Лампадіусъ освѣщалъ газомъ въ 1811 часть Фрейберга, а въ 1816 тамошнія амальгамирныя фабрики. Въ Эссенѣ отдѣльныя мастерскія освѣщались уже тогда газомъ. Преэль дѣлалъ подобныя попытки въ 1817 и въ 1818 въ Вѣнѣ, но не имѣлъ успѣха. Прочно было введено уличное освѣщеніе обществомъ Imperial Continental Gas Association въ 1825 въ Ганноверѣ и въ 1826 въ Берлинѣ. Въ 1868 число городовъ, освѣщавшихся газомъ въ Германіи, равнялось 530. Газовое производство Лондона достигаетъ 500 милл. куб. м. Хотя электрическое освѣщеніе сильно конкуррируетъ съ газомъ, тѣмъ не менѣе газовое производство непрерывно прогрессируетъ, во первыхъ, потому, что потребность въ свѣтѣ растетъ въ сильной степени, а, во вторыхъ, и потому, что С. г. все въ большей мѣрѣ употребляется для отопленія, варки и для газовыхъ двигателей.

Въ Россіи газовое производство развилось позднѣе, чѣмъ въ западной Европѣ и благодаря тому, что вмѣстѣ съ газомъ появилось и электрическое освѣщеніе, оно не достигло того развитія, какъ на западѣ. Кромѣ того, развитію газоваго производства мѣшаетъ дешевизна нефти и керосина. Въ Спб. находится лишь пять газовыхъ заводовъ и на 8676 фонарей газовыхъ приходится 8663 фонаря керосиновыхъ (1897).

Усовершенствованія въ газовомъ производствѣ послѣдн. двадцати лѣтъ состоятъ главн. обр. въ введеніи газоваго нагрѣванія ретортъ. Благодаря этому, горизонтальныя реторты можно было замѣнить ретортами въ наклонномъ положеніи, что значительно облегчило наполненіе ретортъ углемъ и очищеніе ихъ. Въ 80-хъ годахъ

Мѣсто	Населеніе	Сырой матерьялъ: Уголь (Килограммъ)	Сырой матерьялъ: Добавочный матерьялъ (Килограммъ)	Годовое производство (Куб. метр.)	Средній выходъ газа изъ 100 кг. угля (Куб м.)	Максимальное число ретортъ одновременно въ ходу	Расходъ газа, Распредѣленіе, %: Обществ. освѣщен.	Частныя лица	Государственн. или город.	Газовые заводы	Потеря	Потребленіе: Варка и отопленіе	Газовые двигатели и техн	Побочные продукты, на 100 кг. сырого матерьяла (Килограммы): Коксъ	Смола	Аммiачная вода	Потреблено на отопленіе ретортъ: Коксъ	Смола	Уличное освѣщеніе: Число огней	Число интенсивныхъ горѣлокъ
Берлинъ . .	1 624 813	360 336 000 силезскаго и 919 000 разнаго	—	103 400 000	28,62	1845	13,04	80,26	—	0,84	5,24	0,62		60,76	5,00	9,77	43,26	—	18 317	3 775
Мюнхенъ . .	349 000	23 690 750 саарскаго угля 1 736 200 силезскаго 15 949 400 богемскаго	4 007 800 плитнаго 3 212 850 бураго угля	15 116 270	31,17	270	12,83	76,20	—	1,03	0,97	0,85	8,14	57,82	6,87	11,53	37,02	—	5 930	156
Копенгагенъ .	322 000	79 096 372 англійскаго	2 814 879 каннельск. 114 920 австрал. болэд. угля	23 179 151	28,2	615	8,01	83,22	—	1,00	7,77	24,97	3,66	68,94	4,69	—	50,20	789 830	4 316	98
Стокгольмъ .	248 051	38 848 500 англійскаго	4 188 800 англійскаго 155 400 австрал.	12 359 420	28,61	362	20,71	75,18	—	1,33	2,78	11,30	2,20	75,00	5,59	—	83,04	—	5 780	75
Базель . . .	74 500	14 950 200 саарск. угля 1 340 000 бельгійск. 560 000 рурскаго 300 000 англійскаго	516 000 англійскаго 106 550 французск. 7 450 австрал.	5 226 030	30,41	111	15,54	58,81	19,07	1,57	5,01	7,31	10,48	65,00	5,83	—	55,35	—	1 823	211

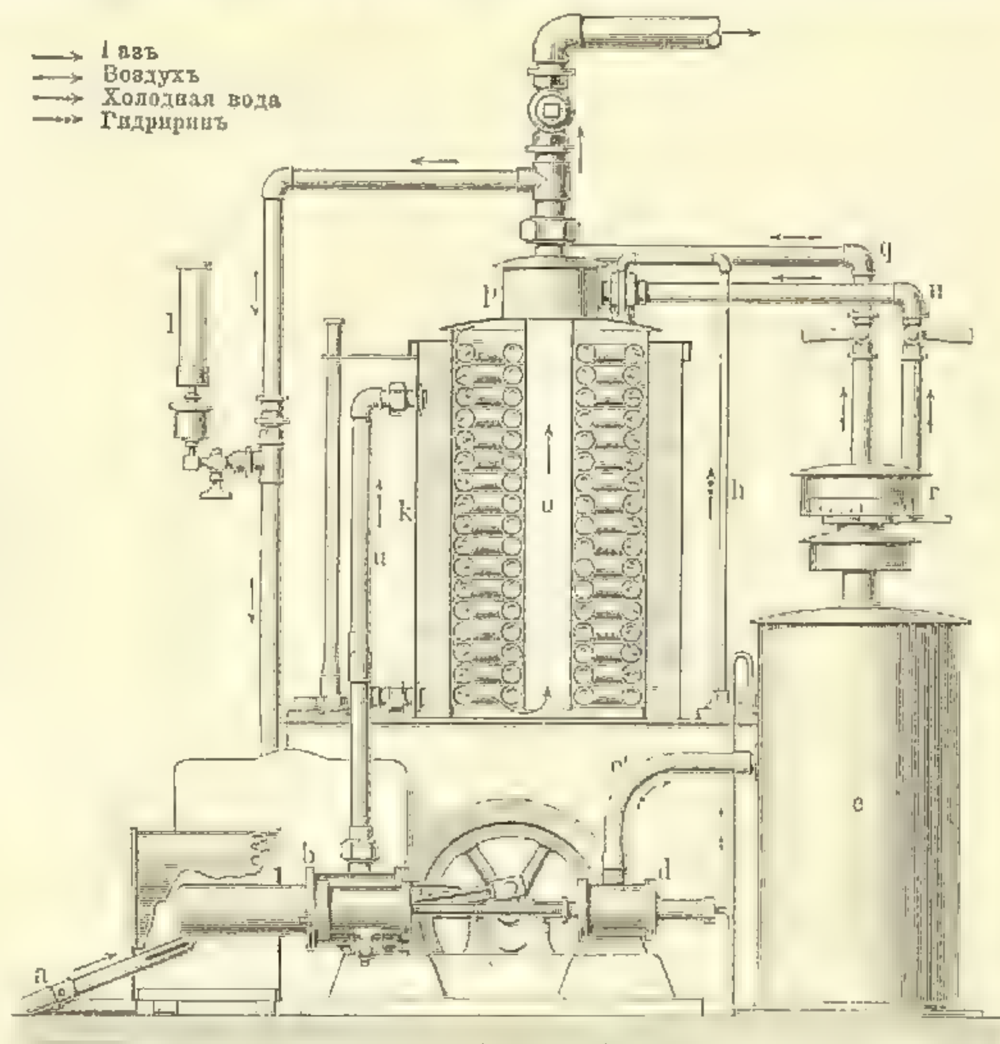
началась добыча кокса, особенно въ Вестфаліи и Силезіи, при которой получается смола и амміакъ, а образующійся газъ идетъ на отопленіе. Изъ этого газа промываніемъ добывались и масла и болѣе дорогой продуктъ бензолъ, который сталъ употребляться какъ средство, увеличивающее свѣтящую способность газа. Способъ карбурированія даетъ возможность перерабатывать на газъ болѣе дешевые сорта угля. Въ Сѣверной Америкѣ при полученіи изъ нефти керосина остаются большія количества легко кипящихъ и тяжелыхъ остатковъ, которые негодны прямо для освѣщенія, но могутъ служить для полученія С. г. Прибавленіемъ паровъ этихъ маслъ къ несвѣтящему газу въ Америкѣ получаютъ С. г. Для газоваго освѣщенія было очень важно изобрѣтеніе ауэровскихъ горѣлокъ. Чулокъ для ауэровской горѣлки приготовляется изъ чистой тюлевой ткани, пропитанной азотнокислыми солями рѣдкихъ земель. При нагрѣваніи верхней части вся ткань тлѣетъ и получается скелетъ изъ золы, который затвердѣваетъ въ газовомъ пламени. Смѣси для сѣтокъ состоятъ изъ окиси торія и церія и содержатъ 98—99% торія и 1—2% церія. Чистая окись торія даетъ блѣдно-синій цвѣтъ и получается при потребленіи 100 литровъ газа въ часъ свѣтъ, равный двумъ свѣчамъ Гефнера; чистая окись церія блѣдно-красноватый свѣтъ въ 6—7 свѣчей, при смѣси же получается свѣтъ въ 60—70 и даже 80 свѣчей. Сильное свѣченіе этихъ тѣлъ, объясняется не большой способностью лучеиспусканія рѣдкихъ земель, а ихъ каталитическимъ дѣйствіемъ, выражающимся въ соприкосновеніи газовыхъ молекулъ съ раскаленнымъ тѣломъ причемъ происходитъ ускореніе сгоранія газа и повышеніе температуры. Бунте, объясняя теорію газокалильнаго пламени, говоритъ, что платиновая сѣтка только раскаляется въ пламени бунзеновской горѣлки, въ то время какъ тонкая, какъ волосъ, платиновая проволока сплавляется, т. е. температура доходитъ до 1800°. Очевидно, здѣсь дѣйствуетъ максимумъ температуры, такъ какъ проволка не проводитъ тепла. Азотнокислый церій при нагрѣваніи даетъ мало пористую массу, въ то же время азотнокислый торій образуетъ чрезвычайно объемистую, тонковолокнистую массу. На этой массѣ, плохо проводящей тепло, распредѣляются частицы окиси церія, температура которыхъ доходитъ до 2000° и получается ослѣпительный свѣтъ, такъ какъ сила свѣта увеличивается на 5-ую степень температуры. При долгомъ употребленіи газокалильное тѣло теряетъ свою силу свѣта, такъ какъ частицы церія уносятся токомъ газа, и на газокалильное тѣло попадаетъ пыль, увеличивающая теплопроводность. Сила свѣта зависитъ отъ количества воздуха и поэтому лучше употреблять газокалильныя тѣла съ отверстіями съ боку и сверху, а также примѣшивать къ газу достаточное количество воздуха.

Двадцать лѣтъ тому назадъ 1 куб. мет. газа, стоящій 16 пфен. въ Берлинѣ, давалъ свѣтъ въ 166 часа-свѣчей, при газокалильномъ свѣтѣ 1 куб. м. даетъ 600 часосвѣчей, т. е. цѣна освѣщенія упала для того же количества до 0,53 пф. Слѣдующая таблица указываетъ усовершенствованія освѣщенія съ экономической точки зрѣнія:

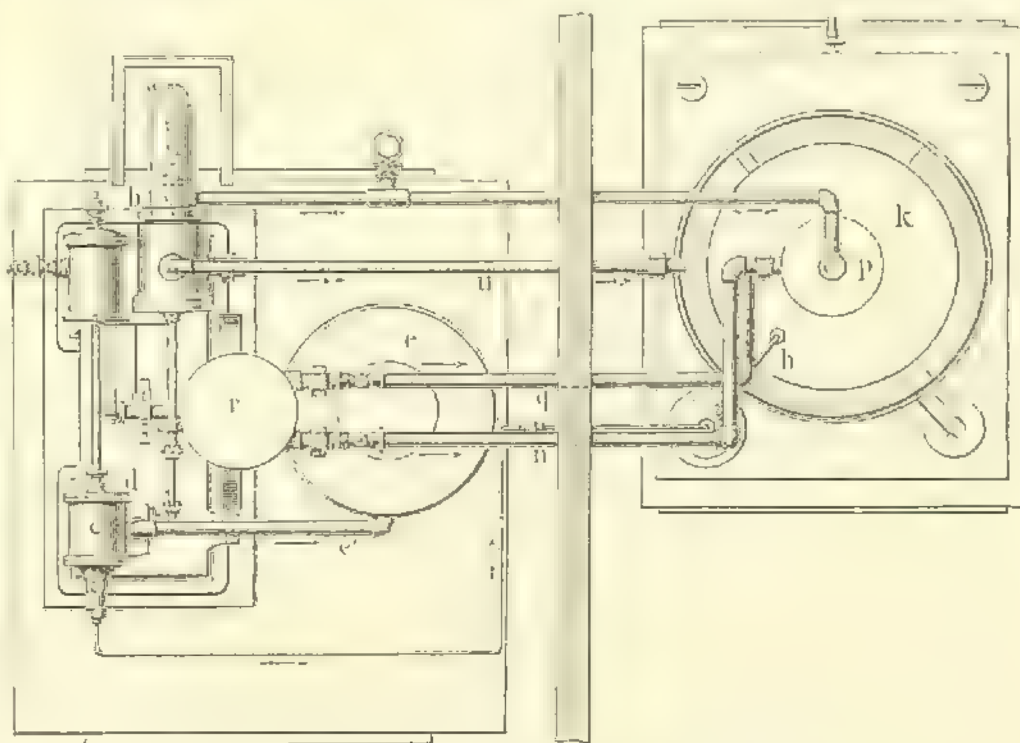
		Сила свѣта въ 1 свѣчу Гефнера при часов. потребленіи одного кубич. метра	Потребленіе на 1 свѣчу Гефнера въ часъ	20 свѣчей Гефнера стоятъ въ 1 часъ	Цѣна освѣтительнымъ матерьяламъ
Свѣт. газъ	обыкновенная горѣлка	133	7,5 литр.	2,4 пф.	1 куб. метр. 16 пфен.
	регенерат. горѣлка Сименса	227	4,4 „	1,4 „	
	Газокалильн. свѣтъ: старая форма	500	2,0 „	0,64 „	
	Газокалильн. свѣтъ: новая „	600	1,67 „	0,53 „	
	Газокалильн. свѣтъ: смѣсь газа съ воздухомъ	1000	1,00 „	0,32 „	
Ацетиленъ		1513	0,65 „	0,32 „	1 куб. м. 125 пф
		Потребленіе 1 клг. въ часъ			
Керосиново-калильный свѣтъ		333	8,0 гр.	1,5 „	1 клг. 25 пф.
Спиртово-калильный свѣтъ			3 „	1,8 „	1 „ 20 „

Кромѣ газокалильнаго освѣщенія, которое конкурируетъ съ электричествомъ, устроены еще нѣсколько родовъ освѣщенія, основаннаго на прессованіи газа помощью воды, дающемъ силу свѣта въ 600 норм. свѣчей. На фиг. 1 стр. 171 изображенъ трансформаторъ, въ которомъ обыкновенный С. г. изъ каменнаго угля подвергается давленію помощью проточной воды. Трансформаторъ состоитъ изъ цилиндрическаго сосуда *a*, въ который посредствомъ трубъ *b d* поступаетъ вода подъ давленіемъ 2,5—3 атм. Сосудъ сверху снабженъ приборомъ *f*, въ который черезъ трубку *c* поступаетъ С. г. Черезъ приборъ *f* проходятъ двѣ трубки *g* и *g*, для двухъ лампъ, почти до конца цилиндра *a*, и черезъ нихъ, дѣйствующихъ на подобіе инжектора, газъ

поступаетъ въ воду, находящуюся подъ давленіемъ, и выдѣляется изъ нея въ видѣ пузырьковъ, пріобрѣтая то же давленіе, что и вода. Давленіе газа достигаетъ при этомъ 0,1 атм., тогда какъ газъ въ обыкновенныхъ трубахъ имѣетъ $^1/_{330}$—$^1/_{225}$ атмосферы. Когда давленіе газа достигнетъ нужной величины, онъ собирается въ цилиндръ *a* и вытекаетъ черезъ трубку *d*. Излишняя вода подымается по трубкѣ *k* и вытекаетъ черезъ *l*. Сила свѣта газа подъ давленіемъ очень падаетъ и потому освѣщеніе можетъ быть только газокалильнымъ сѣтки очень прочными и также употребляется для нагрѣванія. На фиг. 2 стр. 171 изображены аппараты для полученія С.г. подъ давленіемъ. Двѣ трубки для воды *b b* закрываются кранами и можно пускать въ ходъ то одинъ фонарь, то приспособленіе для нагрѣванія. Въ трубкѣ *B* помѣщается манометръ *m*, регулирующій давленіе газа. Газовое освѣщеніе съ давленіемъ имѣетъ нѣкоторыя преимущества передъ электрическимъ. Устройство его дешевое, газъ горитъ равномѣрно, и въ часъ стоитъ 9 коп., тогда какъ дуговая лампа 30 к., и работа съ нимъ на 40% дешевле электрическаго освѣщенія съ двигателями. Въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ газовыхъ заводовъ и электрическихъ станцій, съ успѣхомъ вводится освѣщеніе помощью воздушно-газовыхъ машинъ въ кот. смѣшиваются пары легко летучихъ углеводородовъ съ необходимымъ для горѣнія ихъ количествомъ воздуха. Воздушный газъ прямо изъ машинъ посту-

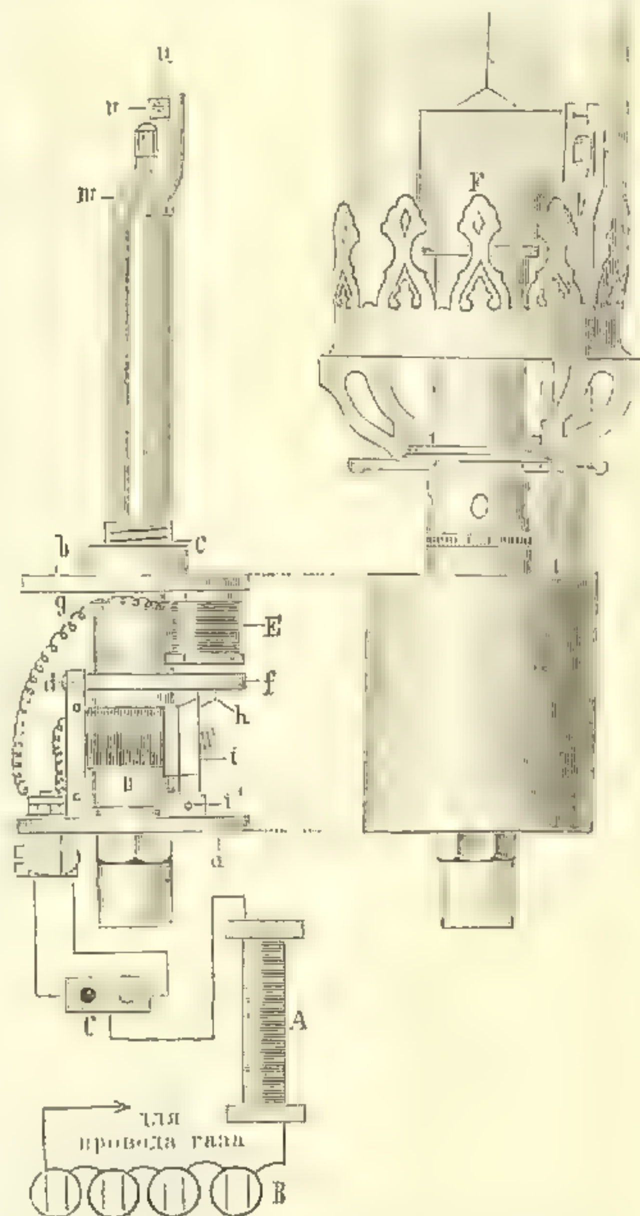


Фиг. 3. Газовая машина Амберга.


Фиг. 4. Газовая машина Амберга схематически.

паетъ въ горѣлки и горитъ очень ярко. Машины занимаютъ немного мѣста, очень просты и не требуютъ особенныхъ техническихъ знаній для ухода за ними. Для полученія газа идетъ такъ назыв. гидриринъ, легко летучій отгонъ керосина, уд. в. 0,65, который въ смѣшивающемъ сосудѣ (карбураторѣ), проходитъ черезъ разныя пористыя тѣла для того, чтобы занять большую поверхность, и смѣшиваясь съ воздухомъ подъ давленіемъ, поступаетъ въ трубы. Газовыя машины (Амберга) фиг. 3 и 4 часто приводятся въ дѣйствіе моторами, дѣйствующими нагрѣтымъ воздухомъ *b*, нагрѣваемымъ бунзеновской горѣлкой *a*, работающей тѣмъ же газомъ. Моторъ приводитъ въ движеніе воздушный насосъ *d*, который накачиваетъ воздухъ черезъ трубку *e* въ воздушный котелъ *b*, служащій регуляторомъ давленія газа. Трубы воздушнаго насоса доходятъ до трубъ дифференціальнаго насоса, всасывающія и нагнетательныя дѣйствія котораго передаются посредствомъ трубъ въ нижнюю часть карбуратора перепончатому насосу. Послѣдній заставляетъ гидриринъ черезъ трубку *h* поступать въ карбураторъ *k*, раздѣленный на камеры, соединяющіяся между собой. Воздухъ изъ котла, приходящій по трубкѣ *n*, переходитъ изъ одной камеры въ другую и наконецъ поступаетъ въ смѣшиватель *p*. Здѣсь карбурированный газъ, смотря по надобности, еще разъ смѣшивается съ воздухомъ. Для нагрѣванія карбуратора служитъ нагрѣватель помощью горячей воды, въ которомъ нагрѣтая вода, служащая для охлажденія воздушнаго мотора, поступаетъ по трубкѣ *u*, и охлаждаясь снова возвращается къ мотору. Такія машины устраиваются для 15—200 горѣлокъ, небольшія бываютъ въ 1 метр. длиной и 40 см. ширины. Теплопроизводительность такого газа достигаетъ 5751 единицъ тепла на 1 куб. м., такъ что часъ горѣнія для 50 свѣчей при 1,5 пфенига за силу въ Германіи стоитъ около двухъ пфениговъ. Въ такомъ же родѣ устроены машины Сиріуса въ Берлинѣ.

Со времени изобрѣтенія газоваго освѣщенія было произведено чрезвычайно много попытокъ изобрѣсти приборъ, позволяющій зажигать сразу много горѣлокъ. Особенно много было предложено электрическихъ зажигателей, изъ которыхъ пока ни одинъ еще не вошелъ во всеобщее употребленіе. Электрическій зажигатель нѣмецкаго общества газоваго освѣщенія въ Берлинѣ основанъ на томъ, что посредствомъ давленія на кнопку небольшого газоваго рожка выдѣляющійся газъ зажигается и тушитъ зажигатель. Одинъ полюсъ батареи *B*, состоящій изъ 4—6 элементовъ (см. фиг. 5), соединяется съ проводникомъ газа, другой, пройдя индукціонный аппаратъ *A*, съ нижнимъ контактомъ двойного коммутатора *C*, состоящаго изъ бѣлой кнопки для зажиганія и черной для тушенія. Два верхніе контакта этихъ кнопокъ соединены съ зажигателемъ. При нажатіи бѣлой кнопки токъ по проволкѣ *g* идетъ къ электромагниту *E*, оттуда черезъ прерыватель *u* и штифтъ *v*, къ газовому проводу *w* и такимъ образомъ зажигается. Электромагнитъ *E* притягиваетъ якорь *f*, поворачивающійся на цапфахъ *d*, открываетъ газовый кранъ, причемъ выдѣляющійся газъ зажигается искрами разряда,



Фиг. 5. Электрическій замыкатель газовой горѣлки.

получающимися въ *v* и тѣмъ самымъ зажигаетъ газъ, выдѣляющійся изъ горѣлки *F*. При надавливаніи на черную кнопку электромагнитъ *D* вводится въ цѣпь, притягиваетъ якорь *l*, поворачивающійся при *i'*, и закрываетъ посредствомъ приспособленія *h* доступъ газа. Посредствомъ индукціоннаго аппарата *A* искры можно увеличивать. Пластинки *a* и *b* и покровъ запираютъ аппаратъ герметически.

Другой родъ зажигателей основанъ на свойствѣ мелкораздробленной платины раскаливаться въ водородѣ и зажигать газъ, свойствѣ, открытомъ Доберейнеромъ. С. г. кромѣ небольшого количества водорода содержитъ большое количество углеводоро-

довъ, въ присутствіи которыхъ хотя платиновая чернь и нагрѣвается, но температура ея не достаточна для зажиганія газа. Для увеличенія температуры платиновую чернь получаютъ въ пористыхъ тѣлахъ и, пропуская токъ через небольшія платиновыя проволоки, ихъ накаливаютъ до бѣла и настолько поднимаютъ температуру, что С. г. легко загорается, на чемъ и основанъ способъ Людвига Лёве и Комп. въ Берлинѣ. Въ главномъ газопроводѣ находится двойной вентиль, который находится въ соединеніи съ проволокой и можетъ подниматься вверхъ и внизъ. Вентиль этотъ закрываетъ главный газопроводъ, но оставляетъ открытымъ боковое отверстіе, изъ котораго газъ идетъ на зажигатель. Этотъ послѣдній нагрѣвается и зажигаетъ газъ. Пламя нагрѣваетъ проволоку вентиля, которая расширяется и вентиль открываетъ главный газопроводъ и газъ загорается.

Газовые автоматы, приспособленія, дающія при бросаніи монеты извѣстнаго достоинства опредѣленное количество газа, очень распространены въ Англіи. Первый такой автоматъ построенъ былъ Броунгиллемъ въ Бирмингамѣ 1887, а 1895 уже были патентированы до 100 автоматовъ различныхъ конструкцій. Всѣ они основаны на томъ, что брошенная въ автоматъ монета приводитъ въ движеніе колесо, которое открываетъ выходъ газа.

Свѣтильный газъ натуральный, см. *газы горючіе.*

Свѣтла (Svetla), Каролина (псевдонимъ для Іоанны Музаковой), чешская романистка, род. 1830. Первый ея романъ появился 1858 и съ тѣхъ поръ она обогатила чешскую литературу около 50 романами и повѣстями. С. выступила также и какъ педагогическая писательница. См. Novakova, „Karoline S." (Прага, 1890).

Свѣтлаковъ, въ мірѣ Андрей Ивановичъ, Александръ, епископъ калужскій, духовный писатель, род. 1839, ум. 1895, Соч. его: „Исторія іудейства въ Аравіи и вліяніе его на ученіе Корана" (Казань, 1875), „Акты св. мучениковъ и религіозно-нравственное значеніе ихъ" (1882), „Христіанскіе храмы, ихъ значеніе и исторія" (1884), „Опытъ объясненія заповѣдей Божіихъ" (1878) и др.

Свѣтликъ, род. 1650, ум. 1729, верхнелужицкій писатель духовнаго направленія.

Свѣтловъ, В. Я., псевдонимъ беллетриста В. Я. Ивченко.

Свѣтловъ, Павелъ Як., дух. писатель. Род. 1861, высшее дух. образ. получилъ въ моск. дух. акад. Съ 1890-хъ гг. состоитъ проф. богословія въ кіев. унив. Онъ напечаталъ много статей въ „Христ. Чтеніи" и др. дух. журналахъ по библ. исторіи, апологетикѣ, догматикѣ, догматич. и нравств. богословію. Отдѣльно изданы его труды: „Значеніе креста въ дѣлѣ Христовомъ" (Кіевъ, 1893, магист. дисс.), „Человѣкъ и животное въ психич. отношеніи" (Харьк., 1892), „Пророческіе или вѣщіе сны" (Кіевъ, 1892), „Опытъ апологетич. изложенія правосл. христ. вѣроученія" (2 изд.: Кіевъ, 1896—98), „Ученіе церкви и богословствующій разумъ въ дѣлѣ религіи" (Спб., 1896), „Источники ходячаго мнѣнія о вѣрѣ, какъ противоположности разума" (1896), „О выработкѣ міросозерцанія въ учащейся молодежи по руководству проф. Н. И. Карѣева" (Казань, 1896), „Мысли Гладстона объ искупленіи" (1896), „О мѣстѣ богословія въ средѣ универс. наукъ" (Кіевъ, 1897), „Мистицизмъ конца XIX в. въ его отнош. къ религіи и философіи" (2 изд., Спб., 1893—97).

Свѣтлые промежутки (Dilucida intervalla), время, когда душевно-больной приходитъ въ полное сознаніе.

Свѣтлякъ, см. *Ивановъ червячекъ.*

Свѣтлянка (Geophilus), родъ многоножекъ изъ отряда однопарноногихъ, съ длиннымъ тѣломъ, обыкновенно желтаго цвѣта, съ ядовитыми железками, безъ глазъ, нѣкоторые виды свѣтятся.

Свѣтлячекъ (Lampyris splendidula), видъ Иванова червячка.

„Свѣтлячекъ", двухнед. журналъ для дѣтей младшаго возраста, выход. въ Спб. съ 1902. Изд-ца М. Лидертъ; ред.-изд. А. А. Федоровъ-Давыдовъ.

Свѣтобоязнь (Photophobia), болѣзненно повышенная чувствительность глаза къ свѣтовому раздраженію, не только яркаго солнечнаго, или ламповаго освѣщенія, но и къ разсѣянному дневному свѣту. С. есть почти постоянный симптомъ всѣхъ острыхъ воспаленій глаза и различныхъ раздраженій, напр. отъ присутствія инороднаго тѣла и пр.; она сопровождаетъ корь, иногда оспу и остается недолго. Также при помутнѣніи роговицы или хрусталика, имѣется С., потому что падающій на помутнѣвшія мѣста разсѣянный свѣтъ вызываетъ ощущеніе ослѣпленія; въ этихъ случаяхъ хорошо дѣйствуетъ затѣненіе, которое устраняетъ ослѣпленіе и способствуетъ расширенію зрачка. Противъ С. употребляются темные очки; хорошо дѣйствуетъ пребываніе на чистомъ воздухѣ.

Свѣтовой годъ, въ астрономіи обозначаетъ путь, проходимый свѣтомъ въ годъ. Если годовой параллаксъ звѣзды равенъ одной секундѣ въ дугѣ, то звѣзда удалена отъ насъ приблизительно на 30 билліоновъ км.; это разстояніе свѣтъ проходитъ въ 4 года. Ближайшая къ намъ звѣзда α Центавра удалена отъ насъ на разстояніе 4 свѣтовыхъ лѣтъ.

Свѣтовой фильтръ, цвѣтное стекло или слой цвѣтной жидкости, примѣняемый для отдѣленія, изъ пучка естественныхъ свѣтовыхъ лучей, свѣтовыхъ волнъ опредѣленной длины.

Свѣтовой эфиръ, см. *эфиръ.*

Свѣтовъ, Вас. Прокоф., писатель 2-ой половины XVIII в. Род. 1744, ум. 1783. Въ царств. Екатерины II онъ служилъ переводчикомъ при спб. акад. наукъ, кот. и

издала нѣсколько его переводовъ научныхъ соч. Кромѣ того, написалъ оригин. книгу, имѣвшую 2 изд., „Опытъ новаго росс. правописанія“ (Спб., 1773 и 1787).

Свѣтовые метеоры, фотометеоры, свѣтовыя явленія въ атмосферѣ, каковы радуга, заря, лунныя и солнечныя кольца, ложныя солнца и луны и др.

Свѣтовыя гравюры, фотогравюры по способу Оберѣеттера въ Мюнхенѣ, отличающіяся отъ обыкновенныхъ фотогравюръ тѣмъ, что травленіе производится не при помощи слоя краски, а непосредственно помощью слоя хлористаго серебра. Это значительно удешевляетъ и ускоряетъ производство.

Свѣтолѣченіе. Благотворное вліяніе свѣта на человѣческій организмъ, какъ здоровый, такъ и больной, было извѣстно уже въ древнія времена и Гиппократъ требовалъ для больныхъ свѣтлыхъ и солнечныхъ помѣщеній. Извѣстно, что свѣтъ очищаетъ воздухъ, способствуя окисленію находящихся въ немъ органическихъ веществъ. Въ настоящее время пользуются съ терапевтической цѣлью не только дневнымъ свѣтомъ, но и искусственнымъ, благодаря различнымъ техническимъ усовершенствованіямъ. Въ терапіи С. электричествомъ примѣняется преимущественно свѣтъ накаливанія. Для этого устраиваются особенныя ванны, приспособленныя для сидѣнія или горизонтальнаго положенія больного. Ванна представляетъ деревянный ящикъ, около $1^1/_2$ м. вышины; спереди имѣются дверцы, для вхожденія больного, на верху крышка съ отверстіемъ для головы. На внутренней поверхности стѣнокъ ящика, выстланныхъ зеркальными пластинками, правильно размѣщено около 50 лампочекъ въ 16 свѣчей каждая. Онѣ снабжены защитительными приспособленіями, для предохраненія кожи отъ ожоговъ. Лампы раздѣлены на группы; каждая изъ послѣднихъ можетъ быть зажжена отдѣльно и так. обр. регулируется притокъ тепла. Для наблюденія за температурой ванны имѣется термометръ, введенный въ крышку ящика. На стулъ или ложе на дно ящика стелются простыни, для всасыванія пота. За отдѣленіемъ пота нужно зорко слѣдить, равно какъ и за пульсомъ, и въ случаѣ надобности больному кладутъ компрессъ на сердце. Больной садится въ кресло, совершенно раздѣтый, голова находится внѣ ящика и охлаждается холодными компрессами или пузыремъ со льдомъ; промежутокъ же между шеей и ящикомъ закладывается простыней. Затѣмъ лампочки накаливанія вводятся серіями. Внутренняя температура ящика передъ ванной не должна быть выше 20—22° Ц. Въ началѣ лѣченія не должно примѣнять очень высокой температуры, а доводить ее приблизительно до 50° и уже спустя нѣсколько сеансовъ можно довести до 60—70° Ц. Окна во время ванны слѣдуетъ держать открытыми, такъ какъ больной долженъ вдыхать прохладный воздухъ. Спустя нѣсколько минутъ послѣ начала ванны, наступаетъ сильный потъ. Послѣ свѣтовой ванны, производится охлажденіе посредствомъ прохладной ванны, полуванны, душа или влажныхъ обертываній. Затѣмъ иногда слѣдуетъ массажъ. Завертываніемъ больного въ шерстяное одѣяло достигается, въ случаѣ надобности, послѣдовательное потѣніе. Свѣтовыя ванны черезъ день переносятся даже и слабыми больными. Продолжительность ванны равняется 15—20 м. и за это время теряется около 0,3—0,5 кг вѣса. Свѣт. ванны показаны въ тѣхъ же случаяхъ, какъ и потогонныя, т. е.: при ревматизмѣ, подагрѣ, бронхіальной астмѣ, остромъ и хронич. бронхитѣ, инфлюэнцѣ, нефритѣ, невралгіяхъ, въ особенности ишіасѣ, старыхъ эксудатахъ, ожирѣніи, блѣдной немочи, сахарномъ мочеизнуреніи, сифилисѣ, хроническомъ отравленіи металлами.

Противопоказаніемъ для свѣтов. ваннъ служатъ: сильно выраженное состояніе слабости, чахотка съ ночными потами, такъ какъ вслѣдствіе вызываемаго ваннами повышенія кровяного давленія, могутъ наступить угрожающія кровотеченія. Преимущество С., какъ способа для искусственнаго потѣнія, передъ другими, заключается въ томъ, что температура свѣтовой ванны можетъ быть быстро и точно регулирована. Очень часто первый сеансъ вызываетъ гораздо болѣе обильный потъ, чѣмъ послѣдующіе. 1893 Фридлендеромъ (Берлинъ) было предложено примѣненіе вольтовой дуги съ терапевтической цѣлью, вмѣсто солнечнаго свѣта. Свѣтъ вольтовой дуги, по своимъ физическимъ и физіологическимъ свойствамъ, аналогиченъ солнечному свѣту. Для лѣченія, какъ показалъ опытъ, неудобно примѣнять такіе же ящики, какъ при лѣченіи свѣтомъ накаливанія: свѣтъ вольтовой дуги вызываетъ слишкомъ сильное мѣстное раздраженіе кожи (эритему). Съ терапевтической цѣлью достаточны слѣдующія приспособленія: въ помѣщеніи умѣренно-тепломъ привѣшивается одинъ или нѣсколько фонарей съ вольтовой дугой, большой силы (80—100 амперовъ). Больные расхаживаютъ голыми, глаза же защищены компрессомъ. Для возбужденія дѣятельности кожи ее растираютъ слегка сукномъ или щеткой. Съ примѣненіемъ вольтовой дуги слѣдуетъ соблюдать большую осторожность. Относительно показаній и дѣйствія свѣта вольтов. дуги можно сказать то же, что и относительно дѣйствія солнечнаго свѣта: показаніемъ къ примѣненію служитъ: болѣзни обмѣна веществъ, какъ напр. ожирѣніе, хлорозъ, діабетъ, подагра; затѣмъ ревматизмъ, застарѣлый эксудатъ, водянки сердечнаго происхожденія, гипохондрія, невралгія, кожныя болѣзни, сифилисъ, золотуха, геморрой. Свѣтъ вольтовой дуги, какъ и солнечный свѣтъ, помимо потогонна-

го дѣйствія, имѣетъ еще то значеніе, что, проникая въ тѣло, возбуждаетъ дѣятельность клѣтокъ его, при посредствѣ нервной системы.

Большее практическое примѣненіе въ терапіи имѣетъ концентрированный электрич. свѣтъ вольтовой дуги, что было введено 1895 Финзеномъ (Копенгагенъ). Послѣдній при помощи различныхъ приспособленій исключилъ дѣйствіе самыхъ теплыхъ лучей (инфракрасные и оранжевые), сохранивъ въ то же время дѣйствіе химическихъ. Для этого Финзенъ употреблялъ стеклянныя чечевицы, наполненныя водой. Часть тѣла, на которую хотятъ дѣйствовать, помѣщается не въ самомъ фокусѣ, а нѣсколько впереди, гдѣ конусъ лучей шире и теплота меньше. Пользовались солнечнымъ и свѣтомъ вольтовой дуги, предпочитая по возможности первый. Несмотря на концентрацію свѣта, прижигающаго дѣйствія не обнаруживалось. Примѣненіе такого свѣта по Финзену въ особенности умѣстно при поверхностныхъ бактерійныхъ заболѣваніяхъ кожи, какъ при волчанкѣ, при которой, по опубликованнымъ свѣдѣніямъ, получаются хорошіе результаты. Послѣ сеанса, замѣчается эритема, а спустя 6—10 ч. образуются пузыри; затѣмъ узлы волчанки утолщаются, наступаетъ шелушеніе и поблѣднѣніе покраснѣвшей кожи. Процессъ заканчивается новообразованіемъ соединительной ткани, при чемъ получается гладкая кожа или слегка втянутый гладкій же рубецъ. Краснота остается еще нѣсколько недѣль. Продолжительность лѣченія равняется приблизительно четыремъ мѣсяцамъ. Примѣняя болѣе сильный свѣтъ вольтовой дуги, можно сократить срокъ лѣченія. Финзенъ примѣняетъ также мазь изъ пирогалловой кислоты, втирая ее нѣкоторое время до лѣченія свѣтомъ, чтобы сдѣлать кожу болѣе гладкой и лучше проходимой для свѣта. При этомъ изъязвленія, получающіяся послѣ этого, нужно залѣчить (цинковой мазью) и потомъ уже приступить къ С. Кромѣ волчанки, хорошіе результаты получились также при лѣченіи свѣтомъ lupus erythematosus, хроническ. экземы, язвы голеней, acne, канкроида и туберкулеза конечностей у дѣтей. При lup. erythem. получаются худшіе результаты, чѣмъ при lup. nodosus.

Дѣйствіе цвѣтного свѣта на человѣческій организмъ различно въ отношеніяхъ физическомъ, психическомъ и химическомъ. Химическіе лучи — сине-фіолетовые дѣйствуютъ успокаивающимъ образомъ (наблюденія производились на сомнамбулахъ), красные и желтые — возбуждающимъ. Въ виду этого различные цвѣта могутъ быть примѣняемы съ терапевтической цѣлью. Еще 1875—81 были сдѣланы наблюденія надъ примѣненіемъ краснаго, синяго и фіолетоваго освѣщенія при душевныхъ бол. Экспериментаторы видѣли хорошіе результаты у меланхоликовъ отъ красныхъ лучей, маніаковъ—отъ фіолетовыхъ и синихъ. Красный свѣтъ не раздражаетъ кожи, вслѣдствіе чего умѣстно примѣненіе его при процессахъ кожи въ состояніи раздраженія, напр. при оспѣ. Винтерницъ получилъ хорошіе результаты, заставляя больныхъ съ экземой лежать на солнцѣ покрытыми красной тканью. Лѣченіе солнечнымъ свѣтомъ, см. *солнечныя ванны*.

Свѣтоноски (Fulgora *L.*), родъ насѣкомыхъ изъ отряда полужесткокрылыхъ и семейства свѣтоносокъ (Fulgoridae), крупныя, ярко-окрашенныя тропическія насѣкомыя, голова которыхъ снабжена большимъ отросткомъ, принимающимъ иногда весьма причудливую форму; снизу голова трехгранная; сяжки совсѣмъ короткіе съ шарообразнымъ конечнымъ члеником и тонкой щетинкой, крылья кожистыя, переднія крылья уже и длиннѣе заднихъ. Суринамская С. (F. laternaria *L.*), 8 см. длины, съ толстымъ, вздутымъ, двугорбымъ отросткомъ головы; по свидѣтельству Грю (1685) и Сибиллы Мэріанъ свѣтятся по ночамъ, почему и получило свое названіе все семейство. Свѣтло-зеленовато-желтая, съ черными жилками и бѣлыми крапинками, заднія крылья съ чернымъ пятномъ, брюшко выдѣляетъ большое количество бѣлаго воскообразнаго вещества, водится въ Южной Америкѣ, индѣйцами считается ядовитою. Китайская С. (F. candelaria *L.*), съ длиннымъ, тонкимъ, конусообразнымъ головнымъ отросткомъ, испускающимъ, по свидѣтельству Д. Смита (1864), въ особенности у самокъ, яркій голубой цвѣтъ; тѣло сурикового цвѣта, заднія крылья нѣсколько темнѣе, съ черными вершинами; переднія крылья мѣдянково-зеленыя съ желтымъ узоромъ. Водится въ О.-Индіи и въ Китаѣ. Небольшой (10 мм.) зеленый видъ съ прозрачными крыльями съ зелеными жилками и съ конусообразнымъ головнымъ отросткомъ (Pseudophana europaea *L.*, см. табл. „Полужесткокрылыя", фиг. 14) водится въ южной Европѣ на сухихъ лугахъ, богатыхъ преимущественно тысячелистникомъ и золотоцвѣтомъ.

Свѣтоощущеніе, см. *зрѣніе*.

Свѣтопечатаніе, способъ размноженія чертежей съ кальки. Для этого необходимо прежде всего приготовить свѣточувствительную бумагу. Для сего растворяютъ 10 граммъ сѣрнокислаго желѣза, 20 гр. хлористаго желѣза и 10 гр. винной кислоты въ 200 частяхъ водки и смѣшиваютъ растворъ съ растворомъ 10 гр. желатина въ 100 гр. горячей воды. Профильтрованной черезъ фланель смѣсью пропитываютъ бумагу, которую хранятъ въ темнотѣ. При сниманіи копіи съ кальки, послѣднюю накладываютъ на эту бумагу, плотно прижимаютъ къ ней и выставляютъ на солнечный свѣтъ (или дуговой электрическій фонарь), пока фонъ не сдѣлается бѣлымъ, а черты рисунка на немъ свѣтлотемными, и промываютъ растворомъ 7 гр. пирогалловой кислоты и 1 гр. уксус-

ной кислоты въ 100 гр. воды, а потомъ чистой водой. Существуетъ впрочемъ цѣлый рядъ рецептовъ приготовленія бумаги для С., причемъ часто достаточно промыванія чистой водой.

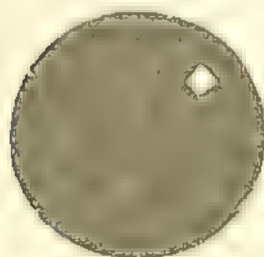
Свѣтопись, то же, что фотографія.

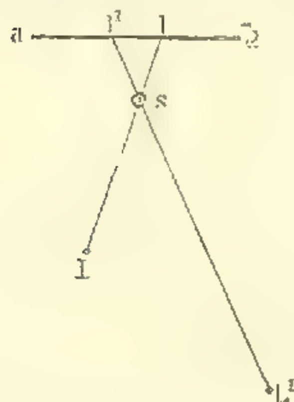
„Свѣтопись“. Журналъ изящныхъ искусствъ и литературы, выход. въ Спб. ежемѣс. въ 1858—59 (конч. № 3-имъ). Изд. Оже, Н. Львовъ.

Свѣторазсѣяніе, см. *разсѣяніе лучистой энергіи.*

Свѣтотѣнь, въ живописи такое соединеніе свѣта и тѣни, что они проникаютъ другъ друга и окружаютъ предметы, смягчая и сглаживая контуры. Въ итальянской живописи Корреджіо первый разработалъ С.; въ голландской живописи — Рембрандтъ и его школа.

Свѣточувствительность, способность глаза ощущать свѣтъ и отличать различія силы свѣта. При многихъ болѣзняхъ сѣтчатой оболочки глаза. С. бываетъ понижена. Степень С. опредѣляется фотометромъ Форстера и пластинками Массона. Если черную пластинку (фиг. 1), на которой помѣщенъ бѣлый секторъ, быстро вращать, то черный цвѣтъ пластинки, смѣшиваясь съ бѣлымъ, даетъ сѣрый кругъ, этотъ послѣдній тѣмъ будетъ свѣтлѣе, чѣмъ шире бѣлая часть, и тѣмъ темнѣе, чѣмъ она меньше. Опытъ съ пластинкой состоитъ въ томъ, что бѣлую часть уменьшаютъ до тѣхъ поръ, пока сѣрый кругъ при вращеніи едва можно различить отъ чернаго фона. Отношеніе сектора ко всему кругу даетъ мѣру С. Другой способъ предложенъ Буге и Ламбертомъ. ab (фиг. 2) представляетъ бѣлую пластинку, S помѣщенную передъ ней палочку, L и L_1 двѣ свѣчи, на пластинкѣ замѣтны двѣ тѣни l и l_1, болѣе слабая тѣнь l_1 освѣщена пламенемъ L, болѣе темная пламенемъ L_1, пластинка же обѣими свѣчами. Свѣча L отодвигается отъ пластинки такъ, чтобы тѣни l и l_1 были одинаково освѣщены и изъ разстоянія свѣчей можно вычислить отношеніе освѣщеній обѣихъ тѣней и С. глаза. Такимъ способомъ найдено, что можно различить разницу освѣщенія на $^1/_{100}$—$^1/_{188}$. При среднемъ дневномъ свѣтѣ, С. наибольшая, какъ нашелъ Обертъ, онъ нашелъ также наименьшее освѣщеніе, которое можетъ почувствовать глазъ. Для этой цѣли, въ совершенно темной комнатѣ, закрытую матовымъ стекломъ щель въ ставнѣ настолько увеличиваютъ, чтобы при свѣтѣ, попадающемъ такимъ образомъ въ комнату, можно было различить находящуюся на извѣстномъ разстояніи опредѣленной величины полоску бумаги. На этомъ основано устройство фотометра Форстера.


Фиг. 1.

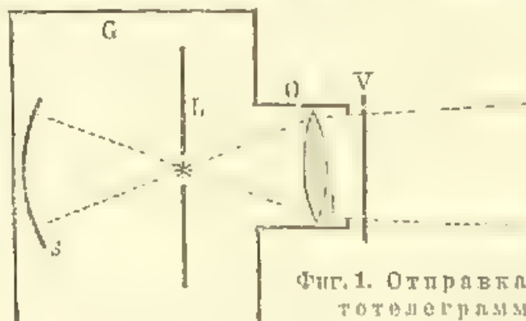


Фиг. 2.

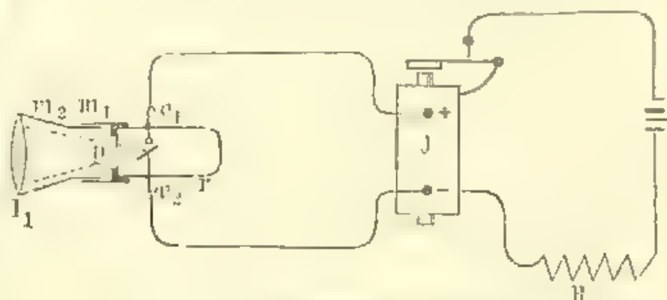
„Свѣточъ“. 1) Ежедневная, политическо-литературная газета, выход. въ 1882—1885. Изд.-ред. В. Ярмонкинъ. Прекращена по распоряженію правительства.

2) „С.“. Учено-литер. журн., выход. въ Спб. въ 1860—62 ежемѣс. (конч. № 7-ымъ). При „С.“ издавался „Каррикатурный Листокъ“. Изд. Д. И. Калиновскій.

Свѣто-электрическій телеграфъ. Въ 1887 Герцъ открылъ, что лучи съ волной небольшой длины, а особенно лучи ультрафіолетовые, способствуютъ электрическимъ разрядамъ. Такъ если раздвинемъ два, заряженныя электричествомъ противуположнаго знака, тѣла на разстояніе немного больше того, при которомъ между ними начинается разрядъ, и пустимъ на нихъ пучекъ ультрафіолетовыхъ лучей, то между означенными тѣлами появится искра. Циклеръ на принципѣ этого явленія построилъ С. т. Приборъ для отправленія свѣто-телеграммъ (фиг. 1) состоитъ изъ источника свѣта, богатаго ультрафіолетовыми лучами, напр., вольтовой дуги L, параболическаго зеркала S и линзы l, служащихъ для концентрированія и надлежащаго направленія пучка лучей; линза l сдѣлана изъ горнаго хрусталя, ибо стекло сильно поглощаетъ лучи малой длины волнъ. Все устройство помѣщается въ коробкѣ G, которую можно вращать въ горизонтальной и вертикальной плоскостяхъ. Помощью непропускающихъ ультрафіолетовыхъ лучей пластинокъ V, то прерываютъ, то вновь пускаютъ потокъ ультрафіолетовыхъ лучей. На пріемной станціи (фиг. 2) пріемникъ (фиг. 3) представляетъ изъ себя стеклянный сосудъ r, отверстіе

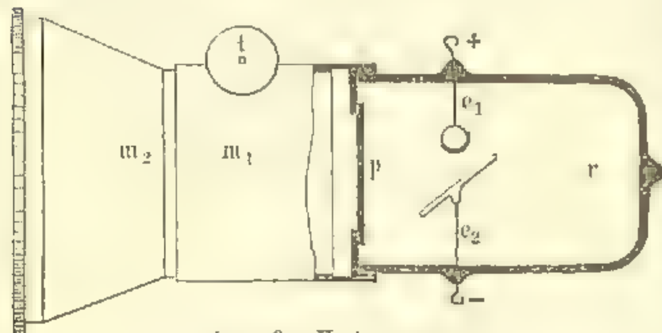


Фиг. 1. Отправка свѣтотелеграммъ.



Фиг. 2. Пріемная станція.

въ передней части котораго закрыто герметически кварцевой пластинкой *p*. Въ сосудѣ воздухъ разрѣженъ, что облегчаетъ появленіе искръ между двумя впаянными въ стѣнки его электродами e_1 и e_2. Первый изъ нихъ имѣетъ форму шара, а второй форму пластинки, наклоненной подъ такимъ угломъ къ горизонту, что на нее



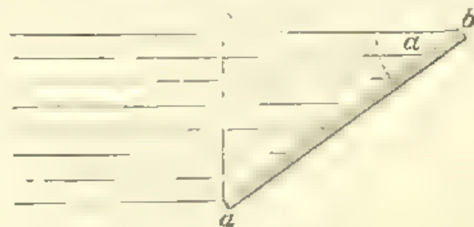
Фиг. 3. Пріемникъ.

проектируется какъ разъ пучекъ лучей, исходящій со станціи отправленія депеши. Оба электрода покрыты платиной. Этотъ стеклянный сосудъ лежитъ въ металлической трубкѣ m_1, въ которой можетъ ходить вторая трубка m_2 съ собирающей чечевицей (кварцевой) l_1. Устанавливая помощью винта *t* эту чечевицу на извѣстное разстояніе отъ e_2, достигаемъ надлежащей конструкціи лучей. Электроды e_1 и e_2 включены во вторичную цѣпь трансформатора *J* (фиг. 2), въ первичную цѣпь котораго включено сопротивленіе *R*, регулирующее напряженіе въ e_1 и e_2 такъ, чтобы искра между ними только не проскакивала. При паденіи въ пріемникъ прерывистыхъ потоковъ лучей, посланныхъ со станціи отправленія, между электродами появятся искры, во вторичной цѣпи будетъ рядъ разрядовъ, которые можно записать помощью прибора вродѣ телеграфа Морзе (см. *телеграфъ*). По продолжительности и послѣдовательности смѣнъ токовъ можно аналогично азбукѣ Морзе прочесть посылаемую депешу.

Свѣтоэлектрическія явленія, явленія усиленія электрическихъ воздѣйствій дѣйствіемъ свѣта, см. *свѣтоэлектрическій телеграфъ*.

Свѣтъ, есть одинъ изъ результатовъ проявленій лучистой энергіи. Свѣтовыми лучами называются лучи, видимые нашему глазу. Длина волнъ такихъ лучей колеблется въ предѣлахъ отъ 0,4 μ. до 0,76 μ. (гдѣ μ.=0,001 миллиметра). Скорость распространенія С. впервые опредѣлена датскимъ астрономомъ Олафомъ Рёмеромъ (1676) на основаніи наблюденій надъ спутниками Юпитера. Ближайшій къ послѣднему спутникъ (обращающійся въ 42 часа 28 минутъ и 36 секундъ) заходитъ за него, когда земля находится въ наиболѣе удаленномъ отъ Юпитера пунктѣ, своей орбитою на 16 минутъ и 36 секундъ позже, чѣмъ когда земля всего ближе къ Юпитеру. Дѣля разстояніе отъ послѣдняго до земли на время, потребное для прохожденія по нему С. (ибо конечно только имъ опредѣляется такое видимое запоздаціе захода), Рёмеръ опредѣлилъ скорость С. въ 300,000 километровъ. Физо, а за нимъ Корню провѣрили эту величину прямымъ опытомъ: они пускали лучъ С. на отдѣльное зеркало, пропуская его предварительно черезъ промежутокъ между зубцами зубчатаго колеса. Когда послѣднее оставалось въ покоѣ, то лучъ, отразившись отъ зеркала, вновь поступалъ къ глазу наблюдателя черезъ тотъ же промежутокъ между зубцами. При вращеніи колеса С. былъ видѣнъ только въ томъ случаѣ, когда время, употребленное имъ на пробѣгъ до зеркала и обратно, соотвѣтствовало времени, потребному для поворота зубчатаго колеса на одинъ зубецъ, ибо тогда лучъ падалъ обратно черезъ слѣдующій промежутокъ между зубцами.

Представимъ себѣ свѣтящуюся точку, окруженную шаровыми поверхностями 1, 2, 3 и т. д. метра радіусомъ. То же количество С. должно будетъ освѣщать площадь во второмъ случаѣ въ 4 раза больше, чѣмъ въ первомъ, въ третьемъ случаѣ въ



Освѣщеніе при косомъ и вертикальномъ паденіи лучей.

9 разъ больше и т. д. Значитъ и сила (интенсивность) С. будетъ для болѣе удаленныхъ площадей въ соотвѣтственное число разъ меньше. Законъ измѣненія силы С. выразится такъ: сила С. обратно пропорціональна квадратамъ разстоянія отъ свѣтящейся точки.

По теоріи Ньютона С. порождался громаднымъ числомъ частицъ, испускаемыхъ свѣтящимися тѣлами, но эта теорія несогласна со многими явленіями. По теоріи Гюйгенса и Френеля свѣтовыя явленія обусловливаются колебаніями эѳира. Длиной отдѣльныхъ волнъ, количествомъ ихъ въ секунду и амплитудами ихъ и обусловливаются различныя явленія С.

По Максвеллю С. есть волнообразное движеніе, состоящее изъ періодическихъ электрическихъ потоковъ или сдвиговъ въ дурныхъ проводникахъ, каковые потоки заступаютъ мѣсто колебаній эѳира выше приведенной теоріи. Максвелль опредѣлилъ скорость С. въ пустотѣ и въ прозрачныхъ тѣлахъ, исходя изъ формулъ явленій электрическихъ и получилъ результаты, согласные съ опытными. Нынѣ, особенно послѣ блестящихъ открытій Герца, теорія С. Максвелля общепринята и лишь недостатокъ математическаго образованія заставляетъ придерживаться даже и въ большинствѣ высшихъ учебныхъ заведеній

теоріи Френеля. См. *лучистая энергія, разсѣяніе лучистой энергіи, преломленіе л. э., отраженіе л. э., зеркала, оптическія стекла, цвѣта тѣлъ, спектръ, поляризація, поглощеніе, фотографія.*

„Свѣтъ". 1) Газета политическая, экономическая и литературная, выход. ежедневно въ Спб. съ 1882. Изд.-ред. В. В. Комаровъ. Благодаря дешевизнѣ, имѣетъ огромное распространеніе; направленіе консервативное и націоналистическое.

2) „С.". Органъ общечеловѣческаго развитія. Научно-художественное ежемѣсячное изданіе, выход. въ Спб. въ 1877—79 (съ 1879 ежемѣс. научный, литерат. и художеств. журналъ). Изд.-ред. Н. П. Вагнеръ. Дальше „Мысль".

„Свѣтъ въ картинахъ". Иллюстрированный художественно-литературный журналъ, выход. въ Ригѣ въ 1878—81. Изд.-ред. А. Гауфъ, А. А. Шейнфлугъ.

„Свѣтъ и Тѣни". Журналъ художественный съ карикатурами, выход. въ М. въ 1878—84 еженед. Изд.-ред. Н. Пушкаревъ.

Свѣтящіеся жуки (Lampyridae), группа изъ семейства мягкокожихъ (Malacodermata), жуки съ головой почти совершенно спрятанной подъ щитовидно расширенной переднегрудью, съ щупальцами, сидящими на лбу, и обыкновенно съ отдѣльными свѣтящимися кольцами брюшка. Они распространены во всѣхъ частяхъ свѣта, чаще всего и въ самомъ большомъ числѣ формъ встрѣчаются въ Америкѣ, днемъ сидятъ спрятавшись, но въ темнотѣ летаютъ. Свѣтящіеся органы, расположенные въ брюшкѣ, состоятъ изъ многочисленныхъ полигональныхъ, заключенныхъ въ нѣжныхъ капсюляхъ, клѣтокъ, частью прозрачныхъ, частью заключающихъ мелкозернистую массу, и изъ густой сѣти развѣтвленій трахей. Какимъ образомъ происходитъ свѣченіе, еще не выяснено, но оно, видимо, находится подъ вліяніемъ воли и нервовъ, проникающихъ въ свѣтящіеся органы; послѣдніе встрѣчаются и у личинокъ. Снаружи свѣтящіеся органы замѣтны по свѣтлой, восковидной окраскѣ. Продолговатыя, плоскія личинки черноваты, по угламъ щитовидно расплющенныхъ сегментовъ желтыя; питаются онѣ живыми слизнями. Сюда принадлежитъ ивановъ червячокъ.

Свѣтящіяся животныя, извѣстны изъ различныхъ группъ животнаго царства: простѣйшихъ, губокъ, медузъ, коралловъ, оболочниковъ, ракообразныхъ, насѣкомыхъ и рыбъ, въ особенности глубоководныхъ. См. *свѣтящіеся жуки, морская свѣчка, свѣченія органы, ивановъ червячекъ.*

Свѣтящія ядра, снаряды гладкой гаубицы или мортиры. С. я. употреблялись прежде въ крѣпостной войнѣ для освѣщенія передняго плана и состояли изъ остова, обтянутаго парусиннымъ чехломъ, начиненнымъ сѣрной селитрой, мукой и сѣрнымъ антимономъ. Въ настоящее время С. я. замѣняются ракетами или электрическими аппаратами.

Свѣченіе животныхъ, см. *свѣтящіяся животныя, свѣтящіеся жуки, морская свѣчка, свѣченіе моря, свѣченія органы, ивановъ червячекъ.*

Свѣченіе моря, явленіе, наблюдаемое въ темныя ночи во всѣхъ моряхъ, но главнымъ образомъ и въ наиболѣе величественномъ видѣ въ тропическихъ областяхъ, выражается либо въ фосфоресцентномъ сіяніи или сверканіи болѣе или менѣе значительныхъ участковъ морской поверхности, либо въ сверканіи гребней морскихъ волнъ. Судно прорѣзываетъ это серебристое пламя, особенно усиливающееся въ полосѣ пѣнящихся волнъ, образующихъ позади корабля слѣдъ его хода. Свѣченіе бываетъ настолько сильно, что до нѣкоторой степени освѣщается судно и всѣ находящіеся на немъ предметы, позволяя даже чтеніе неособенно мелкаго шрифта. Это свѣченіе обусловливается развитіемъ въ морской водѣ у поверхности огромнаго множества свѣтящихся морскихъ животныхъ, большею частью микроскопической или вообще очень малой величины. Большая часть этихъ организмовъ днемъ живетъ на глубинахъ, только послѣ солнечнаго захода всплываетъ на поверхность; здѣсь волненіе воды возбуждаетъ въ нихъ проявленіе свѣтовыхъ явленій.

С. м. вызывается главнымъ образомъ жгутиковыми инфузоріями, носящими названіе ночесвѣчекъ (Noctiluca); это почти шарообразныя животныя діаметромъ около 1 миллиметра. Они состоятъ изъ одной клѣтки съ ядромъ и лучисто отходящими отъ него отростками нитей протоплазмы (см. табл. „Простѣйшія"); въ одномъ мѣстѣ тонкая кожица, покрывающая клѣтку, вдавлена и въ ней находится отверстіе — это и есть ротовое отверстіе, чрезъ которое ночесвѣчка принимаетъ пищу (діатомовыя водоросли и т. п.) и выводитъ остатки ея наружу. Наиболѣе обыкновенный видъ, Noctiluca miliaris, очень распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ и Нѣмецкомъ морѣ. Въ темныя ночи почти на всѣхъ моряхъ, въ особенности же подъ тропиками, наблюдается явленіе С. м.; оно выражается или въ слабомъ блескѣ цѣлой обширной поверхности или же въ вспыхиваніи отдѣльныхъ искръ въ волнахъ. Свѣченіе зависитъ отъ того, что удары волнъ и вообще движеніе воды раздражаютъ ночесвѣчекъ и другихъ свѣтящихся животныхъ (медузъ, пирозомъ, нѣкоторыхъ червей и т. п.), которыя и испускаютъ свѣтъ. Какимъ способомъ происходитъ выдѣленіе свѣта, въ точности неизвѣстно.

Свѣченіе растеній, свѣченіе нѣкоторыхъ ярко окрашенныхъ желтыхъ цвѣтовъ, напр. Tropaeolum, Lilium bulbiferum и др., въ темнотѣ, на что указала впервые дочь Линнея; позднѣйшими наблюденіями

не было подтверждено. Также не были подтверждены показанія о свѣченіи цвѣтовъ Arum, Dictamnus, Oenothera, млечнаго сока Euphorbiaceae и др. Смарагдово-зеленый свѣтъ предростковъ Schistostega osmundacea *Web.* et *Mohr.*, мха, растущаго въ темныхъ расщелинахъ скалъ, обусловливается преломляющимъ дѣйствіемъ крупныхъ, пузыревидныхъ клѣтокъ предростка, вслѣдствіе чего заднія стѣнки съ хлорофильными зернами освѣщаются. Настоящее самосвѣченіе наблюдается у нѣкоторыхъ бактерій и у мицеліевъ нѣкоторыхъ высшихъ грибовъ. См. Gadeau de Kerville, „Die leuchtenden Tiere und Pflanzen" (на нѣм. пер. Маршалль, Лейпц., 1894).

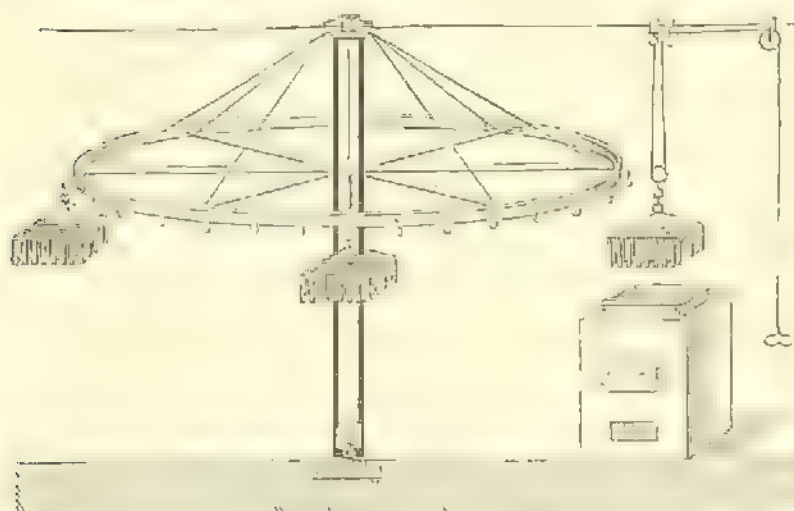
Свѣченія органы, существующія у нѣкоторыхъ животныхъ приспособленія для выдѣленія свѣта. Тогда какъ изъ сухопутныхъ животныхъ свѣтятся лишь немногія, между морскими встрѣчается большое количество свѣтящихся, напримѣръ нѣкоторыя корненожки, медузы, оболочниковыя и т. д.; свѣченіе ихъ вызывается или произвольно или при внѣшнемъ раздраженіи, рефлекторно, причемъ свѣтъ испускается зеленоватый или голубоватый, фосфорическій. У нѣкоторыхъ животныхъ свѣтится вся поверхность тѣла или вѣрнѣе выдѣляемое ею, неизвѣстное ближе, свѣтящееся вещество, у другихъ выдѣленіе свѣтящагося вещества ограничено извѣстными частями тѣла. Особой сложности С. о. достигаютъ у эвфаузидъ, небольшихъ морскихъ рачковъ длиною въ нѣсколько сант. С. о. располагаются здѣсь частью на брюхѣ, частью на груди, имѣютъ совершенно видъ глазъ и до послѣдняго времени и считались таковыми. Въ дѣйствительности, однако, хрусталикъ предполагаемаго глаза служитъ подобно зажигательному стеклу, чтобы отбрасывать свѣтъ въ опредѣленномъ направленіи. Сходнымъ образомъ, повидимому, устроены С. о. у нѣкоторыхъ головоногихъ. Точно также и у нѣкоторыхъ глубоководныхъ рыбъ изъ семейства скопелидъ имѣются такъ назыв. добавочные глаза, которые представляютъ изъ себя, однако, не что иное, какъ С. о. и располагаются нерѣдко въ большомъ количествѣ, разбросанные по всему тѣлу. Между сухопутными животными свѣтятся нѣкоторыя многоножки (у нихъ свѣтится выдѣляемая ими слизь) и свѣтящіеся жуки и мухи. У свѣтляка С. о. располагаются на брюшкѣ и представляютъ изъ себя видоизмѣненныя части такъ назыв. жирового тѣла. Къ нимъ подходятъ нервы и многочисленныя трахеи, доставляющія необходимый для свѣченія кислородъ. Свѣченіе происходитъ, повидимому, путемъ медленнаго сгоранія вещества, которое выдѣляется клѣтками С. о.; выдѣленіе свѣта происходитъ или произвольно или при внѣшнемъ раздраженіи и является у свѣтящихся жуковъ средствомъ для отпугиванія враговъ и для освѣщенія окружающаго пространства во время полета и при ползаніи. Свѣченіе глазъ нѣкоторыхъ животныхъ (кошекъ, ночныхъ бабочекъ и т. п.) въ темнотѣ зависитъ не отъ собственнаго свѣта, выдѣляемаго глазами, а отъ отраженія лучей свѣта, попадающихъ въ глазъ снаружи.

Свѣчи, изготовляются изъ сала, стеарина, парафина, воска и т. п., съ свѣтильней, проходящей по оси ихъ. Свойства С. кромѣ рода вещества, изъ коего она сдѣлана, зависятъ отъ свѣтильни и отъ отношенія толщины послѣдней къ толщинѣ С. Если свѣтильня черезчуръ тонка, то С. по периферіи обтаиваетъ слишкомъ медленно, образуется глубокая воронка, излишняя часть расплавленнаго матерьяла стекаетъ при прорывѣ стѣнки этой воронки, сама С. тускло горитъ. При чрезмѣрной толщинѣ свѣтильни С. плавится черезчуръ быстро, въ воронкѣ не успѣваетъ образоваться жидкой массы въ достаточномъ для нормальнаго питанія С. количествѣ, пламя С. слабое. Свѣтильня дѣлается при сальныхъ и восковыхъ С. слабо крученая; такая свѣтильня даетъ нагаръ, который приходится снимать. Свѣтильня плетеная (какъ напримѣръ въ стеариновыхъ С.) по мѣрѣ сгоранія С. наклоняется въ сторону, конецъ ея попадаетъ въ окислительную наружную оболочку пламени С. (внутренняя часть пламени синеватаго цвѣта, благодаря малому количеству кислорода возстановительна) и сгараетъ. Съ тою цѣлью, чтобы послѣ сгоранія свѣтильни не оставалось угля, ее пропитываютъ растворомъ борной кислоты или фосфорнокислаго аммонія и т. п.

Сальныя С. готовятъ обмакиваніемъ свѣтиленъ въ расплавленное сало. Для ускоренія производства свѣтильни подвѣшиваютъ по нѣсколько штукъ къ рамамъ, прикрѣпленнымъ къ поворотному кругу на стойкѣ (фиг. 1). Сперва обмакиваютъ въ жидкое сало, вынимаютъ, даютъ слегка остыть, затѣмъ остальныя маканія для ускоренія застыванія ведутъ въ сало только расплавившееся; послѣдній разъ макаютъ въ горячее сало, чѣмъ достигается гладкость полученной С. Если С. пропустить черезъ круглое отверстіе въ нагрѣтой плитѣ, то стѣнки ея становятся еще болѣе гладкими. Иногда готовую сальную С. обмакиваютъ въ расплавленную массу стеарина, воска и т. п.: получаются С. съ наружной оболочкой лучшаго матерьяла.

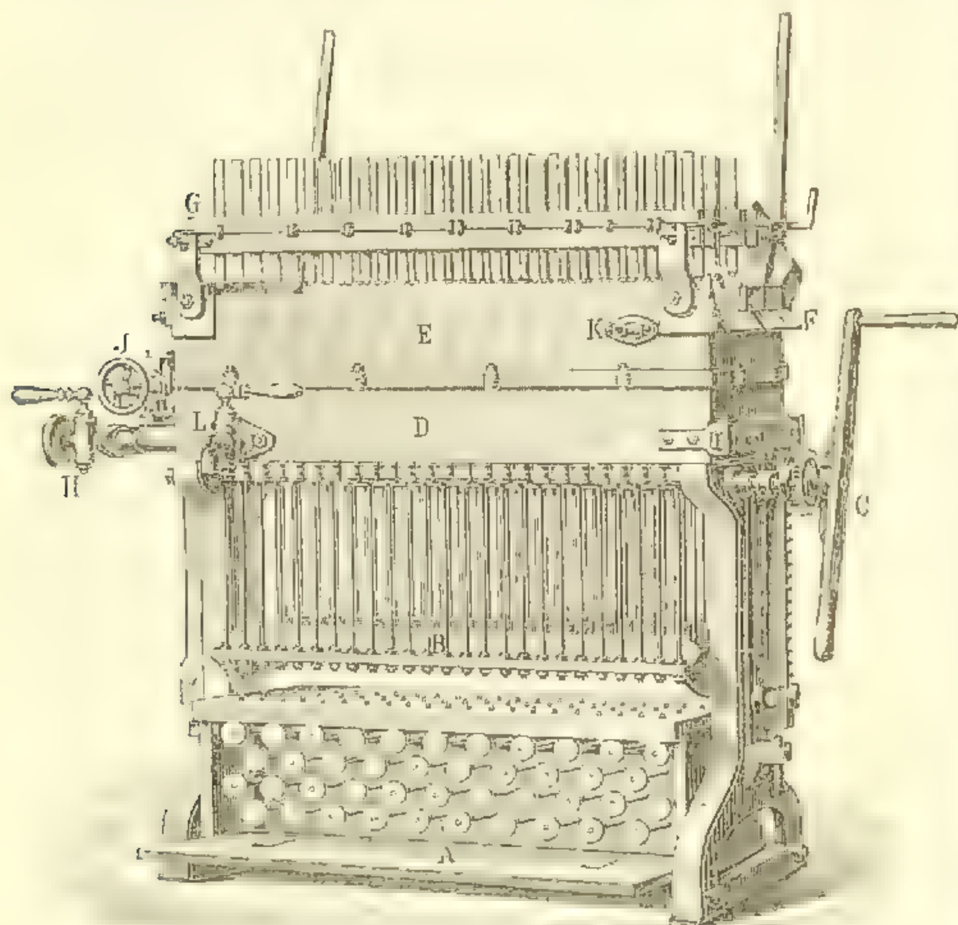
Такъ называемыя стеариновыя С. состоятъ не изъ стеарина и пальмитина, получаемыхъ отжиманіемъ олеина изъ сала, а изъ смѣси стеариновой и пальмитиновой кислотъ, получаемыхъ омыливаніемъ жировъ известью и разложеніемъ мыла кислотой. Смѣсь эта плавится на 10°—20° выше, чѣмъ сало. Стеариновыя С. отливаваются въ формы. На фиг. 2 изображенъ станокъ для литья С. Въ ящикѣ *D* помѣщается цѣлый рядъ формъ (изъ сплава олова со свинцомъ); роль дна ихъ играютъ диски съ отверстіями по серединѣ,

продолжающимися въ трубки, кончающіяся на поперечникѣ *B*. Трубки эти служатъ для прохода свѣтиленъ, сматывающихся на опредѣленную величину со шпулекъ *A*.



Фиг. 1. Изготовленіе сальныхъ свѣчей.

Другой конецъ свѣтиленъ закрѣпляется на время литья къ зашипамъ надъ ящикомъ *E*. Ящикъ *E* играетъ роль распре-



Фиг. 2. Приборъ для литья свѣчей.

дѣлителя расплавленной массы по отдѣльнымъ формамъ. Во время литья формы подогрѣваются до 52⁰, струей пара, входящаго по трубкѣ *H* и удаляющагося по трубкѣ *K*. Для послѣдующаго за литьемъ охлажденія до 22⁰—27⁰ служитъ вода, протекающая по трубкѣ *J* и уходящая по трубкѣ *L*. Когда С. затвердѣли, свѣтильни обрываютъ сверху, подымаютъ рычагъ *C*, поперечину *B* совмѣстно съ прикрѣпленными къ ней трубками донышками формъ, зажимаютъ вытолкнутыя кверху С. въ зажимахъ *G*, обрѣзываютъ свѣтильни снизу и отводятъ раму *G* съ готовыми свѣчами вбокъ. Концы С. иногда фрезируютъ на конусъ, чаще же самые концы формъ дѣлаютъ коническими.

С. парафиновыя отливаются подобнымъ же образомъ; съ цѣлью повысить температуру плавленія ихъ, къ парафину прибавляютъ 3—15 проц. стеариновой кислоты. Формы нагрѣваютъ до 70⁰, самую массу до 80⁰, охлажденіе ведется въ теченіе получаса водой при 10⁰.

Восковыя С. готовятся или маканіемъ (см. выше), а еще проще размягченіемъ воска въ горячей водѣ, разминаніемъ его въ ручную, формованіемъ въ ленты и заматываніемъ ихъ винтообразно по свѣтильнѣ. Иногда также рабочій, держа и закручивая свѣтильню лѣвой рукой, правой обливаетъ ее воскомъ; послѣдній при этомъ долженъ быть при температурѣ плавленія, что регулируется тѣмъ, что нагрѣваютъ воскъ такъ, чтобы всегда въ немъ плавало еще нѣсколько нерастаявшихъ кусковъ. Когда слой достигнетъ извѣстной толщины, С. обкатываютъ, снова обливаютъ воскомъ и т. д. Для приданія правильной формы такую С. катаютъ на мраморномъ столѣ. Въ случаѣ отливки восковыхъ С. формы нагрѣваютъ до 62⁰, а охлаждаютъ водой въ 12⁰. Въ новѣйшее время къ воску примѣшиваютъ парафинъ. Для полученія длинныхъ С. (для сорокоуста и т. п.) свѣтильню, сматываемую съ одного барабана, заставляютъ проходить черезъ слой растопленнаго воска, а далѣе черезъ круглое отверстіе и наматываютъ на другой барабанъ (для полученія болѣе толст. С. надо нѣск. проходовъ черезъ слой воска).

Исторія С. Первыя С. появились въ началѣ христіанской эры, чѣмъ и объясняется быть можетъ обильное примѣненіе ихъ въ послѣдующихъ христіанскихъ богослуженіяхъ. Въ концѣ II-го вѣка Апулей различаетъ уже С. восковыя и С. сальныя. Въ средніе вѣка въ большомъ ходу были восковыя толстыя литыя С. — факелы. Про-

должительностью сгаранія опредѣленной длины и толщины С. иногда опредѣлялось время (въ судоговореніяхъ и т. п.). Католическая церковь поглощала громадное количество восковыхъ С.; такъ при Лютерѣ Виттенбергскій соборъ потреблялъ въ годъ 35,750 фунтовъ. По мѣрѣ паденія господства католицизма подъ ударами протестанства и т. п. главными потребителями восковыхъ С. становились дворы и богатые люди; въ XVIII стол. въ Дрезденѣ на одномъ придворномъ балѣ потреблялось 14,000 С. въ вечеръ. Средніе классы съ XV ст. примѣняли главнѣйше сальныя С. Braconnot и Simonin (1818) и Maryot (1820) первые стали готовить стеариновыя С. 1825 Шеврейль и Гей-Люссакъ взяли патентъ на С. изъ стеариновой кислоты. Успѣшно подобныя С. стали готовиться лишь 1834 послѣ изобрѣтенія Cambacérés'омъ плетеныхъ свѣтиленъ, а Milly— обмыливанія жировъ известью. Въ Россіи главнымъ потребителемъ восковыхъ С. является церковь, продающая ихъ богомольцамъ по цѣнамъ, въ нѣсколько разъ превышающимъ истинную стоимость ихъ. За послѣднее время распространились спеціальные епархіальные свѣчные заводы.

Свѣчина, Софья Петр., урожд. Соймонова, писательница. Род. 1782, ум. 1859. С. была дочерью статсъ-секретаря и получила дом. воспитаніе, расположившее ее къ мистицизму, чему еще болѣе содѣйствовало, что, въ 1799, по настоянію отца, она вышла замужъ за старика С. Знакомство съ Жозефомъ де-Местромъ и пребываніе въ Парижѣ увлекли ее въ католицизмъ, въ кот. она и перешла 1817. С. писала на франц. яз. религ. нравств. трактаты, созерцанія и размышленія. Соч. ея издалъ гр. де-Фаллу, снабдившій ихъ біографіей С. („Vie et oeuvres de M-me de S.", 2 тома, Пар., 1860, 15 изд., 1884). Тѣмъ же Фаллу изданы были и ея „Письма" („Lettres de M-me de S.", Пар., 1862; 5 изд., 1881), переписку ея съ аб. Лакордеромъ (Пар., 1864), ея дневникъ, размышленія, мысли и отрывки (2 изд., Пар., 1863 и Тург., 1867). Новыя ея письма были изд. де-Лагранжемъ (Пар., 1875). По поводу изданныхъ Фаллу „Соч. С." появились статьи о С. Евг. Туръ въ „Рус. Вѣстн." (1860, №№ 7 и 8) и Чернышевскаго: „Исторія изъ за г-жи С." („Современн.", 1860, № 6). Біографію С., кромѣ Фаллу, писали: Д. Л. Мордовцевъ („Рус. женщины нов. времени", Спб., 1874), Э. Навиль (1863) и А. Пишаръ (1864).

Свѣчинскій, Ив., беллетристъ начала XIX в. Отдѣльно были изданы слѣд. его романы и повѣсти: „Плачъ разума и сердца" (Смоленскъ, 1801), „Жертва ложной дружбы, отрывокъ" (1801), „Генріетта или торжество обмана надъ слабостью или заблужденіемъ" (1802), „Невинность, или освобожденіе Роменскаго" (Спб., 1805) и „Украинская сиротка, истинная повѣсть" (1805).

Свѣчинъ, 1) Ал—дръ Мих., драматургъ. Ум. 1897. Высшее образ. получилъ въ учил. правовѣд., затѣмъ болѣе 30 лѣтъ служилъ по суд. вѣдомству, будучи при введеніи суд. реформы мир. судьей. Ему принадлежатъ оригин. и перев. пьесы, изъ кот. многія были поставлены на сценѣ Александрин. театра; такъ, 1854, здѣсь шла его оригин. комедія „Воля за гробомъ", а въ 1870-хъ гг. были поставлены перевед. имъ съ польскаго 2 комедіи гр. Фредро „Бирж. эпидемія" и „Споръ изъ за пограничной стѣны". С. прекрасно перевелъ стихами 2 драмы В. Гюго: „Рюи-Блазъ" (Спб., 1891) и „Король забавляется" (1896). Въ 70-хъ гг. С. вышелъ въ отставку и долго жилъ въ Іерусалимѣ, откуда посылалъ корреспонденціи въ разныя період. изд. подъ псевдон. Стараго паломника. Въ 1890-хъ гг. онъ передѣлалъ для сцены „Идіотъ" и „Село Степанчиково" Достоевскаго.

2) С., Ал—дръ Ѳедор., беллетристъ. Ум. 1894 около 60 лѣтъ. Писалъ очерки и разсказы изъ семейныхъ воспоминаній, обратившіе на себя вниманіе талантомъ, наблюдательностью и психологич. анализомъ. Лучшее его произвед. „Исповѣдь бывшей душевно больной" („Вопросы Философіи и Психологіи" 1893, сент.).

3) С., Ив Вас, писатель. Род. 1848, ум. 1903. Началъ литер. дѣятельность съ 1877 въ „Голосѣ", гдѣ помѣщалъ статьи по политич. и обществ. вопросамъ. Затѣмъ онъ сотрудничалъ въ „Новостяхъ", „Нов. Вр.", „Народѣ", „Мір. Отголоскахъ", „Рус. Жизни" и „Сынѣ Отеч.", а съ 1881 и до смерти былъ постоян. сотрудникомъ „Биржев. Вѣд." по торг. и экономич. отдѣлу. Отдѣльно С. издалъ: „Вексельный курсъ" (Спб., 1877), „Основы человѣческой дѣятельности" и „Опытъ изложенія началъ общечеловѣч. дѣятельности". Въ послѣд. годы своей жизни С. работалъ надъ книгой „О связяхъ видимаго міра", но не успѣлъ ее докончить.

Свѣчки, суппозиторіи (Suppositoriae), цилиндрическіе или коническіе куски, состоящіе изъ мягкой массы, тающей при температурѣ тѣла. С. вводятся въ полость тѣла съ лѣчебной цѣлью. Различаютъ С. для прямой кишки, маточныя. Первыя вводятся для того, чтобы вызвать испражненія, и приготовляются изъ мыла или изъ желатины и глицерина. Другія С. приготовляются изъ butirum cacao съ примѣсью фенола, танина, опія, наркотическихъ экстрактовъ и пр. Онѣ употребляются и для введенія въ прямую кишку и во влагалище. Величина С. равняется 3—5 см., ширина 1—1,5 см.

Свѣшниковъ, 1) Митрофанъ Ив., писатель. Род. 1862, высшее образ. получилъ на юридич. фак. спб. унив., окончивъ кот., изучалъ юридич. науки въ 1886—87 въ Грейфсвальдѣ и Берлинѣ, подъ руков. изв. Гнейста. Съ 1888 былъ прив.-доц. госуд. права въ спб. унив., откуда въ 1899 былъ удаленъ. Онъ преподавалъ также въ

военно-юридической академіи и въ академіи генеральнаго штаба, а съ 1890-хъ гг. въ Александровскомъ лицеѣ энциклопедію законовѣдѣнія. Труды С. посвящены изученію самоуправленія и государственнаго права. Онъ написалъ: „Типич. черты мѣстнаго самоуправленія Англіи, Франціи и Пруссіи" (Спб., 1891); „Основы и предѣлы самоуправленія" (1892); „Очеркъ общей теоріи государственнаго права" (1896) и „Рус. госуд. право" (вып. I и II, 1897).

2) С., Никол. Ив., букинистъ-писатель. Род. 1839, ум. 1899. С. былъ однимъ изъ тѣхъ немногихъ, уже исчезающихъ букинистовъ, кот. любили книгу и знали книжное дѣло такъ, какъ рѣдко кто изъ книгопродавцевъ его знаетъ. Множество ученыхъ и писателей (гр. Д. А. Толстой, акад. А. А. Куникъ и мн. др) находили въ немъ незамѣнимаго помощника въ розысканіи нужныхъ и часто очень рѣдкихъ книгъ. Очеркъ С. „О лишенныхъ столицы" администр. ссыльныхъ, исправленный Н. С. Лѣсковымъ, былъ напеч. въ „Рус. Мысли" подъ назв. „Спиридоны-повороты" и обратилъ на себя общее вниманіе. Въ „Нов. Врем." С. помѣстилъ описаніе жизни и нравовъ въ изв. домѣ Вяземскаго. Онъ описалъ свою жизнь въ автобіографіи подъ назв. „Воспом. пропавшаго человѣка", въ „Истор. Вѣстн." (1896, №№ 1—8). Въ томъ же журналѣ были напечатаны и собр. имъ матерьялы для исторіи книгопродавч. дѣла въ Спб.: „Петерб. книгопродавцы: апраксинцы и букинисты" (1897, №№ 7 и 8). См. о С. „Ист. Вѣстн." 1899, № 9.

Связки (лат. ligamenta; см. таблицу „Связки человѣка"), состоящія изъ соединительной ткани, похожей на сухожильную, органы, въ видѣ оболочекъ или пучковъ, которые служатъ для соединенія костей между собою. Волокнистыя С. очень крѣпки, мало растяжимы, но гибки и эластичны; онѣ имѣютъ серебристый или атласно-бѣлый блестящій цвѣтъ; упругія С. мягки, растяжимы и до извѣстной степени эластичны, они имѣютъ желтоватый цвѣтъ. Въ С. не имѣется нервовъ, кровеносные сосуды въ нихъ также большею частью отсутствуютъ. С. въ видѣ капсулъ или такъ назыв. сочленовныя капсулы образуютъ около соприкасающихся концовъ двухъ костей замкнутую капсулу, внутри которой кости могутъ свободно перемѣщаться. Добавочныя или вспомогательныя С. нѣкоторыхъ суставовъ прямо переходятъ съ одной кости на другую и помѣщаются большею частью внѣ суставной капсулы, регулируя направленіе и границы движенія костей. Межмышечныя и межкостныя служатъ чаще всего мѣстомъ прикрѣпленія мышцъ. Мышечныя С. или сухожильныя влагалища придаютъ нѣкоторымъ сухожиліямъ дугообразное направленіе, и такимъ образомъ измѣняютъ направленіе дѣйствія мышцъ. Такъ называемыя ложныя С. частью представляютъ собою до неузнаваемости измѣненные остатки эмбріональныхъ образованій (напр. круглая С. печени есть остатокъ печеночной вены плода), частью отростки оболочекъ органовъ брюшной полости (поддерживающія С. печени, селезенки, желудка). Общій обзоръ С. человѣка даетъ прилагаемая таблица. Ученіе о С. составляетъ часть анатоміи, носящую названіе синдесмологіи.

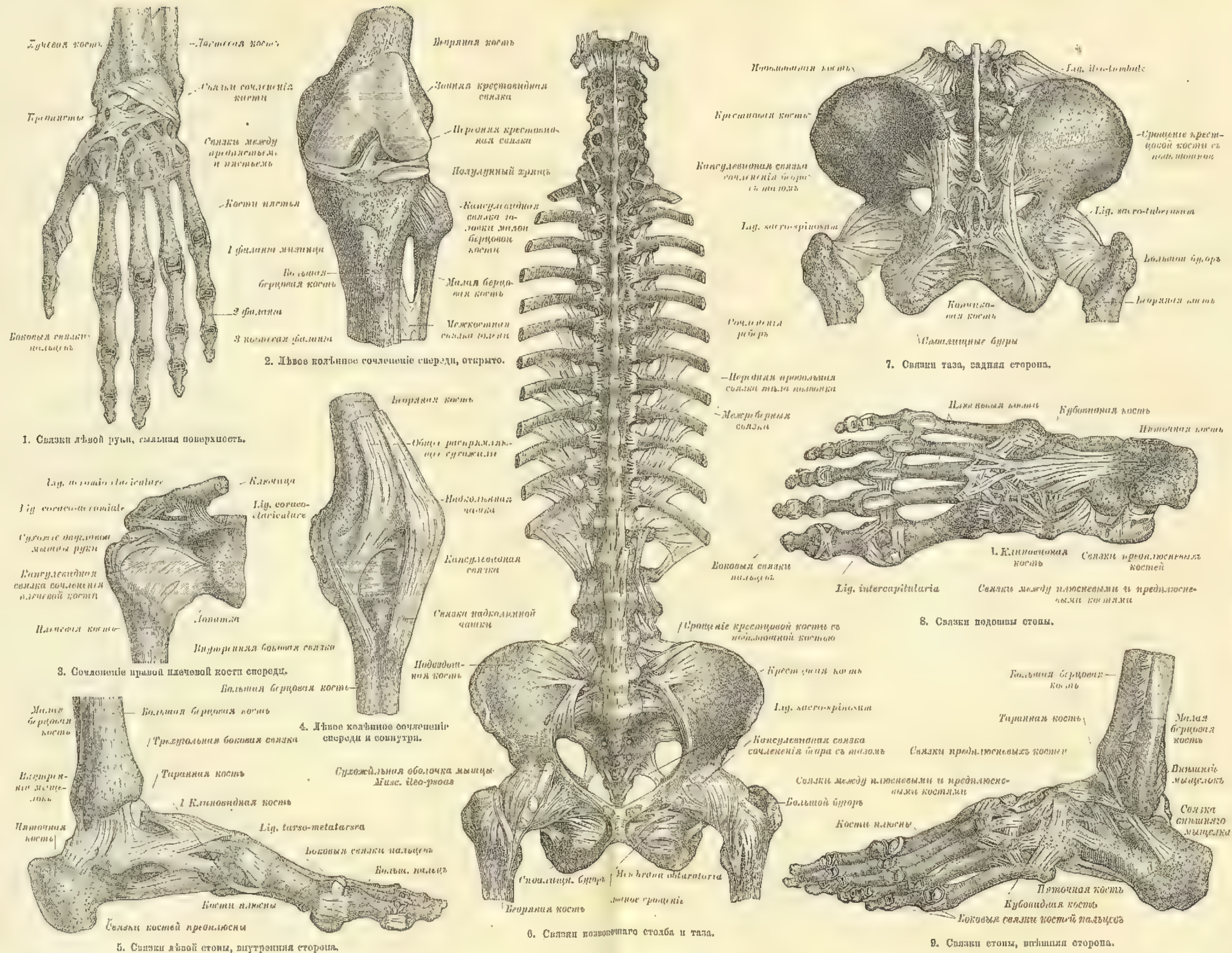
Связки (Copulae), рядъ непарныхъ хрящей, къ которымъ снизу прикрѣпляются жаберныя дуги.

Связки голосовыя, см. *гортань.*

Связывающія вещества, вещества, обладающія большой силой сцѣпленія по отношенію къ различнымъ тѣламъ, какъ то клей, различныя замазки, мергель, цементъ и т. п. Въ малярномъ дѣлѣ употребляютъ для того, чтобы краски были жидки и хорошо приставали, какъ С. в., бѣлокъ, гумми, смолы, клей, масло и т. п. См. Valenta, „Die Klebe- und Verdickungsmittel" (1884).

Святая или Свѣтлая недѣля, Пасха, праздникъ воскресенія Іисуса. Первыя христіанскія общины праздновали въ 14 день нисана еврейскаго календаря, тогда какъ римская и другія примыкающія къ ней общины исходили изъ того соображенія, что ежегодное празднованіе воскресенія должно справляться въ первое воскресенье послѣ весенняго полнолунія; причемъ воспоминанія о страданіяхъ и смерти Іисуса пріурочивались къ ближайшей предшествующей пятницѣ. Съ середины II вѣка это различіе праздниковъ сдѣлалось предметомъ спора между различными церквами, и никейскій соборъ (325) рѣшилъ вопросъ въ пользу римскаго обыкновенія, отнеся празднованіе Пасхи, получившей съ того времени значеніе преимущественно праздника воскресенія, непрем. на воскресенье. Приверженцы древнехристіанск. пасхаліи получили прозвище еретиковъ. Празднованію воскресенія очень рано сталъ предшествовать подготовляющій къ нему постъ. Самъ праздникъ сдѣлался излюбленнымъ временемъ для крещенія, и церковь принимала въ этотъ день обратно въ свое лоно раскаивающихся грѣшниковъ. Значеніе праздника и то обстоятельство, что имъ опредѣлялись всѣ прочіе „подвижные" лѣтніе праздники, привело къ тому, что во многихъ мѣстностяхъ съ праздника Пасхи сталъ исчисляться годъ. Ему непосредственно предшествовала начинающаяся вербнымъ воскресеньемъ страстная недѣля. Въ среду этой недѣли еще и теперь въ Римѣ въ Сикстинской капеллѣ поютъ „Miserere". Суббота наканунѣ Пасхи была днемъ всеобщаго поста и служила для приготовленія къ крещенію. Къ вечеру община собиралась на торжественное всенощное бдѣніе, продолжавшееся до самаго утра Пасхи. Нынѣ страстная суббота въ Римѣ отличается крещеніемъ и конфирмаціей новообращенныхъ въ Лате-

Связки человѣка.



1. Связки лѣвой руки, тыльная поверхность.

2. Лѣвое колѣнное сочлененіе спереди, открыто.

3. Сочлененіе правой плечевой кости спереди.

4. Лѣвое колѣнное сочлененіе спереди и снутри.

5. Связки лѣвой стопы, внутренняя сторона.

6. Связки позвоночнаго столба и таза.

7. Связки таза, задняя сторона.

8. Связки подошвы стопы.

9. Связки стопы, внѣшняя сторона.

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.

ранскомъ соборѣ и торжественной мессой въ Сикстинской капеллѣ. Въ папской капеллѣ освящаются огонь и пасхальная свѣча (cereus paschalis); каждая семья заботится объ освященіи предметовъ разговѣнья, состоящаго изъ яицъ, кулича, ветчины и жареной телятины. Въ этотъ день въ римской церкви лампады въ храмахъ наполняются свѣжимъ масломъ, свѣчи тушатся и зажигаются новыя. Колокола молчатъ съ страстной пятницы до пасхальнаго утра. Первый день Пасхи еще въ древней церкви праздновался „какъ праздникъ изъ праздниковъ и торжество изъ торжествъ". Христіане встрѣчали другъ друга раннимъ утромъ пасхальнымъ лобзаніемъ и привѣтствіемъ: „Христосъ воскресе", на что привѣтствуемый отвѣчалъ: „Воистину воскресе". Этотъ обычай сохранился теперь только въ греческой церкви. Средневѣковымъ обычаемъ былъ такъ наз. пасхальный смѣхъ (risus paschalis). Продолжительность праздника обнимала въ древней церкви всю пасхальную недѣлю. Еще и въ настоящее время Пасха всегда пріурочивается къ воскресенью послѣ весенняго новолунія (подробности см. *пасхалія*), и если это послѣднее само приходится въ воскресенье, то Пасха справляется въ слѣдующій ближайшій воскресный день. Подъ весеннимъ полнолуніемъ, называемымъ пасхаліей (terminus paschalis), подразумѣвается полнолуніе, которое приходится на начало весны или на ближайшій послѣ него день; такое начало весны на Зап. установлено на 21 марта, чтобъ облегчить нахожденіе Пасхи и другихъ подвижныхъ праздниковъ. Такъ назыв. формула Гаусса даетъ легкій способъ исчислить любую пасхалію въ цѣломъ рядѣ годовъ. Еврейская Пасха приходится обыкновенно въ страстную пятницу, при этомъ никогда не бываетъ до 26 марта и послѣ 25 апрѣля григоріанскаго стиля, тогда какъ христіанская Пасха должна приходиться между 22 марта и 25 апрѣля. См. Piper, „Geschichte des Osterfestes" (Берл., 1845); его-же, „Karls d. Gr. Kalendarium und Ostertafel" (1858); Weitzel, „Die christliche Passafeier der ersten drei Jahrhunderte" (Пфорц., 1848); Hildenfeld, „Der Paschastreit der alten Kirche" (Галле, 1860); Freybe, „Ostern in deutscher Sage, Sitte und Dichtung" (Гютерсл., 1893).

Святая Земля, у христіанъ обычное названіе Палестины.

Святая ночь, то же, что Рождество; въ живописи изображеніе рожденія Христа въ ясляхъ въ Виѳлеемѣ; въ особенности, находящаяся въ Дрезденской галлереѣ картина Корреджіо. См. Max Schmid, „Die Darstellung der Geburt Christi in der bildenden Kunst" (Штутг., 1890); Noack, „Die Geburt Christi in der bildenden Kunst bis zur Renaissance" (Дармшт., 1894).

Святая одежда, хитонъ, одна изъ мнимыхъ реликвій Христа (Іоан. 19, 23), хранится въ нѣсколькихъ экземплярахъ въ разныхъ странахъ, напр., въ Аржантейлѣ, въ Латеранскомъ соборѣ въ Римѣ и др. Наиболѣе извѣстная изъ нихъ въ соборѣ въ Трирѣ, впервые была выставлена на поклоненіе вѣрующимъ 1512, по приказанію императора Максимиліана; въ новѣйшее время выставляется каждыя 25 л. По преданію, эта одежда принесена была Еленою, матерью Константина, изъ Святой Земли и подарена ея родному гор. Триру. Богатая литература о предметѣ была слѣдствіемъ выставки 1891, привлекшей въ Триръ 1.925,130 пилигримовъ. Во враждебномъ духѣ писали, въ числѣ другихъ, Бейшлагъ, Тюммель, Риксъ и Г. Курцъ.

Святая святыхъ, святилище, тайная внутренняя часть храма (adyton) у древнихъ народовъ, куда былъ запрещенъ доступъ непосвященнымъ; у евреевъ въ особенности задняя часть скиніи завѣта, позднѣе храма, гдѣ вплоть до изгнанія помѣщался ковчегъ со скрижалями завѣта. Только первосвященникъ одинъ разъ въ годъ, въ праздникъ очищенія, входилъ во С. с. Въ католической церкви подъ С. с. подразумѣваются освященные дары, выставленные въ особомъ сосудѣ (монстранцъ) для поклоненія; также сосудъ, сохраняющій ихъ. Менѣе точно означается, какъ С. с., ящикъ въ синагогахъ со свитками закона.

Святая Троица, по ученію христіанскихъ церквей, аттрибутъ Бога, согласно которому онъ понимается, безъ нарушенія своего единства, въ трехъ лицахъ, Отцѣ, Сынѣ и Духѣ Святомъ. Ученіе о С. Т., основанное въ особенности на словахъ Матѳея: „Научите всѣ народы, крестя ихъ во имя Отца, и Сына, и Святаго Духа" (28, 19), развивалось, какъ отличительная черта христіанства, въ теченіе трехъ вѣковъ и обратилось въ догму, вошедшую въ символъ вѣры всѣхъ христіанскихъ церквей, кромѣ унитарной. И хотя на двухъ вселенскихъ соборахъ 325 и 381 гг. (Никейскомъ и Константинопольскомъ) была установлена полная божественность Сына и Духа, но отношеніе лицъ къ Отцу и ихъ единство въ С. Т. было формулировано преимущественно Мелетіемъ, Григоріемъ Назіанзиномъ, Григоріемъ Нисскимъ и Василіемъ. На Западѣ одержала верхъ, благодаря такъ назыв. аѳанасьевому исповѣданію, симметрическая, исходящая отъ Августина форма догмата, тогда какъ на востокѣ Отецъ все еще оставался собственно Богомъ, „началомъ и источникомъ божества", отъ котораго съ одной стороны рождается Сынъ, съ другой — исходитъ Духъ: тезисъ ученія Павла Самосатскаго. Ученіе о С. Т. вмѣстѣ съ западнымъ filioque перешло въ евангелическую церковь и даже было проведено болѣе систематично. См. Baur, „Die christliche Lehre von der Dreieinigkeit" (Тюбинг., 1841—43, 3 т.); Meier, „Die Lehre von der D." (Гамб. и Гота, 1844, 2 т.); Langen, „Die trinitarische Lehrdifferenz zwischen der abendländischen

und der morgenländischen Kirche“ (Боннъ, 1876).

Святки, періодъ времени съ 24 декабря по 6 января; съ этими днями связано въ христіанствѣ празднованіе Рождества Христова, Обрѣзанія Господня и Богоявленія; на святость С. указываютъ сочиненія Ефрема Сирина, Амвросія Медіоланскаго, кодексъ Юстиніана и т. д. Но уже въ правилахъ шестого вселенскаго собора запрещается языческое празднованіе. У насъ въ Россіи и до сихъ поръ наряду съ христіанскими обычаями и обрядами (хожденіе съ вертепами и звѣздой, славословіе Христа) въ народѣ удерживаются языческіе пережитки: кромѣ обычая колядовать, ко времени С. пріуроченъ обычай наряжаться, гадать; цѣлый рядъ пѣсенъ (колядки, щедривки, игровыя, подблюдныя пѣсни), сопровождающихъ празднованіе С., носитъ слѣды языческихъ вѣрованій со значительной примѣсью христіанскихъ элементовъ. Объясненіе святочныхъ обрядовъ пыталась дать миѳологическая школа, указывая на культъ солнца, какъ на источникъ первобытнаго міросозерцанія. Историческая школа поставила празднованіе С. въ связь съ праздниками грекоримскаго міра (Brumalia, Saturnalia, январскія календы), пріуроченными почти къ тому же времени и сопровождаемыми тѣми же отличительными обычаями. См. А. Н. Веселовскій, „Разысканія въ обл. р. дух. стиха“; а также у Снегирева, Потебни, Ор. Миллера и др.

Святловская, Раиса Самойловна, урожд. Знаменская, писательница. Род. 1849. Была одною изъ первыхъ рус. женщинъ-піонеровъ, изучавшихъ медицину. Она окончила медиц. фак. бернскаго унив., блистательно защитивъ диссерт. на д—ра мед.: „О вліяніи хлоралгидрата на рожениць“, перев. на нѣсколько европ. яз. Участвовала въ качествѣ врача Краснаго Креста и воен. врача въ сербско-турецкую войну 1876 и рус.-тур. войну 1877—78, причемъ завѣдывала воен. госпиталемъ въ Бѣлградѣ. Поселясь съ 1878 въ Москвѣ (гдѣ она еще 1868 открыла первую дѣтскую библіотеку и первую безплатную воскресную школу), С. была ординаторомъ лѣчебницы человѣколюб. общ., преподавала гигіену на моск. высшихъ (Герьевскихъ) женскихъ курсахъ и дѣятельно сотрудничала въ „Медицин. Обозр.“ Спримона и „Совр. Изв.“ Гилярова-Платонова, гдѣ еще ранѣе (1876—77) помѣщала свои „Письма о Сербіи“. Въ 1897 С. открыла въ Москвѣ убѣжище для неспособныхъ къ труду и престарѣлыхъ женщинъ, послужившихъ дѣлу медицины—первое учрежденіе такого рода въ Россіи. Отдѣльно издана ея „Гигіена дѣтскаго возраста“.

Святловскій, 1) Викентій Францевичъ, педагогъ, род. 1796, ум. 1842, учился во 2 кадет. корпусѣ, проходилъ военную службу, потомъ служилъ во 2-мъ московс. кадетскомъ корпусѣ съ 1829 и отличался широкими и гуманными педагогическими взглядами. 1840 назначенъ первымъ директоромъ вновь открывшагося петровскаго корпуса въ Полтавѣ, который устроилъ, организовавъ и хозяйственное, и педагогическое дѣло. См. И. Павловскій въ „Рус. Стар.“, 1886, № 12 и др.

2) С., Владиміръ Викент., педагогъ и писатель (сынъ воен. педагога Вик. Франц. С.). Род. 1826, ум. 1892. Служилъ въ воен службѣ ген.-майоромъ; былъ директоромъ школы воен. капельмейстеровъ, затѣмъ директ. 4-й воен. прогимназіи и начальникомъ москов. училища воен. вѣдомства. С. сотрудничалъ въ „Рус. Архивѣ“, „Рус. Стар.“, „Соврем. Изв.“ и др. изд., гдѣ печаталъ свои истор. статьи и изслѣдованія.

3) С., Владиміръ Владиміровичъ, писатель. Род. 1851. Высшее образ. получилъ въ спб. военно-медиц. акад., окончивъ которую, нѣкоторое время служилъ воен. врачемъ. Съ 1884, въ качествѣ фабр. инспектора, завѣдывалъ сперва харьков., а потомъ варшав. фабр. округами. Затѣмъ С. завѣдывалъ кавказ. минер. водами. Въ началѣ 1880-хъ гг. былъ редак. „Медиц. Вѣст.“ въ Спб., а въ концѣ 1890-хъ гг. былъ редак. екатеринослав. газ. „Приднѣпровскій Край“. Главные изъ его трудовъ: „Харьк. фабр. округъ“ (Харьк., 1885); „О продовольствіи рабочихъ на фабрикахъ Привисл. края“ (Спб., 1887); „Врач. помощь на фабрикахъ Привисл. края“ (1888); „Матерьялы по вопросу о травматизмѣ на нашихъ фабрикахъ и заводахъ“ (1888); „Къ вопросу о несчастіяхъ на нашихъ фабрикахъ“ (1888); „Новости изъ области фабр. гигіены“ (1889); „Фабричный рабочій; изслѣдованія здоровья рус. фабр. рабочаго“ (Варш., 1889); „Вопросы обществ. здоровья“ (1891); „Фабр. гигіена“ (Спб., 1891); „Кустари-кожевники Полтав. губ.“ (Полт., 1894); „Задачи город. хозяйства: гор. хозяйство въ Парижѣ“ (Екатериносл., 1899); „По бѣлу свѣту: за Атлантич. океанъ“ (Екат., 1899); „Дженнеръ“ (въ „Біогр. библ.“ Павленкова); „Родные курорты: кавказскія минер. воды, воен.-грузин. дорога и Тифлисъ; очерки и картинки“ (Одесса, 1897); „Путеводитель по кавказ. минер. водамъ“ (7 изд., 1897); „Кавказ. минер. воды во врач., историч., геологич., этнографич. и др. отношеніяхъ“ (Спб., 1898) и „Южный берегъ Крыма и Ривьера“ (съ предисловіемъ Л. Б. Бертенсона, 1902).

4) С., Владим. Владим., экономистъ. Род. 1871. Учился сперва въ красноуфимскомъ реальномъ учил., а затѣмъ въ мюнхенскомъ унив. Отдѣльно изданы слѣд. его труды: „Госуд. страхованіе рабочихъ въ Германіи“ (М., 1895); „А. Брентано, его жизнь, воззрѣнія и школа“ (1896); „Die Geschichte und Entwickelung der altrussischen Geldsystem“ (Мюнх., 1897) и „Квартирный вопросъ“ (Спб., 1898). Изъ его журнальныхъ статей болѣе др. выдаются: „Меліоративный кредитъ въ Германіи“ („Рус. Мысль“ 1894, № 10); „Vue et aspirations éco-

nomiques en Russie" („Revue d'Economie Polit." 1896, № 12); „Примитивныя деньги и эволюція древнерусскихъ денежныхъ системъ" („Нар. Хоз." 1900).

Святовитъ, главное божество древнихъ славянъ, населявшихъ о. Рюгенъ, о которыхъ мы находимъ свѣдѣнія только у германскихъ хроникеровъ. Въ русскихъ лѣтописяхъ о С. не упоминается. См. Krek, „Einleitung in d. slavische Litteratur", старая работа о С. принадлежитъ Д. Шеппингу.

Святого, Святой, Св., С—тъ, слово, стоящее въ началѣ многихъ географическихъ названій, передано въ настоящемъ изданіи въ различной транскрипціи, смотря по происхожденію названій съ того или другого языка. См. *Санктъ*. Немногія названія, согласно установившейся транскрипціи, переданы здѣсь словомъ Святой, Св.

Святого Викентія, Св. Винцента, о—въ, зал. и мысъ, см. *Сентъ-Винцентъ* и *Винцента*.

Св. Георгія каналъ (St. George's Channel), проливъ между Великобританіей и Ирландіей, соединяющій Ирландское море съ Атлант. океаномъ.

Святого Духа, о—въ, см. *Эспириту Санто*.

Святого Евстахія, Санктъ Евстатіусъ, одинъ изъ нидерланд. Малыхъ Антильскихъ о—вовъ, въ 27 км. къ юго-востоку отъ о—ва Савы; пл. 21 кв. км.; жит. (1889) 1563, большею частью цвѣтныхъ. Образованъ двумя вулканическими конусами (до 608 м. выс.) и котловиной между ними, съ здоровымъ климатомъ, плодор. почвой, лѣсистъ, производитъ хлопокъ, сахарный тростникъ, табакъ, маисъ и пр. Берегъ доступенъ только съ юго-запада, гдѣ лежитъ городокъ Орангетоунъ съ двумя фортами и хорошимъ рейдомъ. Голландіи принадлежитъ съ 1635.

Святого Иліи, Маунтъ Ст. Иляйасъ (Mount St. Elias), высочайшая вершина Сѣв. Америки, подъ 60°21′ с. ш. и 141°20′ з. д., на границѣ Аляски и Брит. Америки, въ хребтѣ, носящемъ названіе Альповъ Св. Иліи. Высота по различнымъ измѣреніямъ 5448—5950 м., покрыта обширными ледниками, достигающими на плато Маласпина 13 т. кв. км. Вулканич. изверженіе послѣдній разъ наблюдалось 1847.

Святого Іоанна о—въ, см. *Принца Эдуарда о—въ*.

Святого Креста, Карабаглы, заштатный гор. Новогригорьев. у., Ставроп. губ., на р. Кумѣ, при сліяніи ея съ Мокрой Буйволой; жит. (1897) 6491, занимающихся обширнымъ виноградарствомъ и винодѣліемъ, земледѣліемъ и скотовод.; торговля хлѣбомъ и шерстью. Городъ основ. 1799 на мѣстѣ татарск. селенія Карабаглы и заселенъ армянскими выходцами. Фабрикъ 2 съ производ. до 12 тыс. руб.; учебныхъ завед. 4.

Святого Креста, Санта Крусъ, Сентъ Круа (Sainte Croix), о—въ, принадл. Даніи, среди Малыхъ Антильск.; дл. 37—40 км., шир. 10 км.; пл. 218 кв. км.; жит. (1890) 19,783, большинство негры, говорящіе по англійски. Вулканическій о—въ, окруженъ коралловыми рифами; поднимается на высоту 352 м., орошается небольшими ручьями, изсякающими лѣтомъ. Глав. продукты: сахаръ, хлопокъ и скотъ. Главныя гавани Фредерикстэдъ (3480 жит.) на западномъ берегу и Христіанстэдъ. Даніей купленъ въ 1733.

Святого Креста зал., Анадыр. губы, наиболѣе вдавшійся въ Чукотскій полуо—въ съ юга почти до сѣв. полярн. круга, съ прекрасной и глубокой бухтой Энгоугипъ; но берега залива пустынны, покрыты по большей части тундрою, у сѣвернаго конца залива возвышается гора Матичигой до 2630 м. высоты.

Святого Лаврентія, Сентъ Лоренсъ (St. Lawrence), рѣка, одна изъ наиболѣе многоводныхъ въ свѣтѣ, вытекаетъ въ Канадѣ изъ страны великихъ сѣвероамерик. озеръ, именно изъ оз. Онтаріо, и впадаетъ послѣ 990 км. теченія въ зал. Св. Лаврентія, служащій какъ бы ея расширеннымъ устьемъ. У выхода рѣки изъ озера множество мелкихъ о—вовъ (Thousand Islands), покрытыхъ виллами богатыхъ американцевъ и канадцевъ. На дальнѣйшемъ пути нѣсколько грядъ пороговъ и стремнинъ мѣшаютъ ввозному судоходству, но внизъ даже крупныя суда слѣдуютъ безпрепятственно. До Корнуоля рѣка образуетъ границу Канады и штата Нью-Іоркъ, послѣ чего на канадской землѣ рѣка расширяется въ озера Франсисъ, С. Люи. Послѣ устьевъ р. Оттава образуется много островковъ, на одномъ изъ нихъ городъ Монреаль; еще ниже расширеніе носитъ названіе Сентъ Петерсъ, послѣ чего рѣка принимаетъ слѣва рѣка С—тъ Маросъ. Съ этого пункта уже начинается вліяніе приливныхъ волнъ океана, берега становятся скалисты и очень живописны. Противъ Квебека рѣка охватываетъ о—въ Орлеанъ, послѣ чего ширина ея достигаетъ 16, а еще ниже 25 км.; слѣва впадаетъ Сагенэ. Мѣстомъ перехода рѣки въ заливъ считается Пуанъ дэ Монъ (Point des Monts), гдѣ она имѣетъ 45 км. ширины. Суда съ осадкою 7,9 м. могутъ идти вверхъ до Монреаля; выше ввозное судоходство съ страной великихъ озеръ до Верхняго озера поддерживается системою каналовъ, обходящихъ пороги. Выше Квебека рѣка обыкновенно съ декабря по апрѣль покрыта льдомъ; нижняя часть почти никогда не замерзаетъ, но судоходство весною преграждается ледоходомъ. Истокомъ всей системы р. С. Л. считается р. Сентъ Люи, впадающая въ Верхнее озеро, такъ что весь бассейнъ, включая страну великихъ озеръ, обнимаетъ площ. 1.378,000 кв. км.

Святого Лаврентія (St. Lawrence), Сентъ Лоренсъ, зал. у вост. берег. Сѣв. Америки, окаймленный Канадой, Лабрадоромъ, Новымъ Брауншвейгомъ и Новой

Шотландіей; къ открытому океану границею служатъ о—ва Ньюфаундлэндъ и Капъ Бретонъ. Зал. имѣетъ до 750 км. дл., при 500 шир., и площ. 274,370 кв. км. Соединяется съ океаномъ пролив. Веллъ Иль, Каботе и Кансо. Наиболѣе значительная бухта Бэ-дэ-Шалёръ. Внутри залива небольшіе о-ва Антикости, Принца Эдуарда, Магдалены, Чиппеганъ и Миску.

Святого Лаврентія или Кларкъ, о—въ, въ Беринговомъ морѣ, принадлежащій территоріи Аляски, подъ 63° с. ш. и 170 зап. дол.; дл. около 120, шир. 45 км.; населенъ значительн. числомъ эскимосовъ.

Св. Мартина, Сентъ-Мартинъ (Saint Martin), одинъ изъ Малыхъ Антильскихъ о—вовъ въ Вестиндіи, площ. 98,6 кв. км., изъ нихъ 51,8 кв. км., съ (1891) 3641 жит. и портомъ Мариго, принадлежатъ Франціи, а 46,8 кв. км. съ 4431 жит. и портомъ Филиппсбургъ Нидерландамъ; ¾ населенія цвѣтные; о—въ гористъ (до 420 м. выс.), бѣденъ лѣсами и орошеніемъ; вывозятся сахаръ, табакъ, хлопокъ. Дѣлежъ о—ва между Франціей и Голландіей произошелъ въ 1648.

Святого Матоея (St. Mathew), группа о—вовъ въ Беринговомъ морѣ, подъ 60° 30′ с. ш. и 173° з. д., причислены къ территоріи Аляски; постоянныхъ жит. нѣтъ.

Святого Николая. 1) о—въ, одинъ изъ группы Зеленаго Мыса, подъ 16° 35′ с. ш., 24° 15′ з. д., длиною до 45, шириною до 20 км.; жит. 6 тыс., съ гаванью, резиденціей португ. губернатора и епископа. 2) См. *Николая Св. заливъ.*

Св. Павла, Сентъ Поль (Saint Paul), англ. о—въ въ Индійск. океанѣ, подъ 38° 43′ ю. ш. и 77° 31′ в. д., 60 км. къ ю. отъ Новаго Амстердама, площ. 7 кв. км., собственно огромный кратеръ со стѣнами 272 м. выс., образуетъ портъ, отдѣленный отъ моря скалистымъ рифомъ; растительность крайне бѣдная; кошки, крысы, мыши ввезены, морскія птицы очень многочисл. О—въ открытъ въ 1617 г.

Святогорецъ, псевдонимъ іеромонаха Серафима Веснина (книга: „Письма“).

Святогорскій - Успенскій, мужской 3 класса (съ 1764) м-рь, Псковской губ., въ 38 вер. отъ гор. Опочекъ, при оз. Тополенцѣ, въ красивой, холмистой мѣстности на горѣ Святой, основанъ 1566 г. Передъ алтаремъ соборной церкви Успенія могила А. С. Пушкина; на кладбищѣ м-ря похоронены и нѣкоторые родственники поэта: отецъ, мать, дѣдъ І. А. Ганнибалъ, бабушка Мар. Ал. Ганнибалъ и др.; въ маѣ 1899 въ м—рѣ происходило чествованіе памяти поэта. См. Іоаннъ, „Опис. С.-У. м-ря“ (Псковъ, 1899).

Святогоръ, одинъ изъ старшихъ богатырей русскаго былиннаго эпоса. Извѣстны двѣ былины, обѣ повѣствующія объ его погибели, но различно. Въ одной онъ погибаетъ, потому что желалъ поднять тягу земную и вмѣсто этого погружается въ землю; въ другой онъ ложится въ гробъ и закрывается крышкой, но снять ее уже не можетъ, ни самъ, ни съ помощью Ильи Муромца. Миѳологическая теорія видѣла въ С. олицетвореніе силъ природы. Теорія заимствованія указала параллельные сюжеты въ сказаніяхъ другихъ народовъ.

Святого Ѳомы, Сентъ Томасъ (S. Thomas), 1) датскій о—въ въ Вестиндіи, въ 57 км. къ вост. отъ Порторико, въ 4 км. къ зап. отъ датскаго о—ва С. Джона (Св. Іоанна); дл. 21 км., шир. 4 км.; площ. 86 кв. км.; жит. (1890) 12,019, изъ нихъ 3 тыс. европейц., остальные негры и мулаты. О—въ до 474 м. высоты, состоитъ изъ древнихъ изверженныхъ породъ и осадковъ мѣловой системы; большая часть представляетъ неплодородныя голыя скалы. Климатъ нездоровый; землетрясенія и ураганы производятъ страшныя опустошенія. Прежде о—въ производилъ много сахарн. тростника, но уничтоженіе рабства подорвало его производительность; однако и теперь еще о—въ славится перегоняемымъ изъ сахарн. тростника ромомъ; о—въ служитъ узловымъ пунктомъ нѣсколькихъ пароходныхъ линій. Гл. городъ того же имени, носитъ однако еще оффиціальное названіе города Шарлоты-Амаліи, располагается на южномъ берегу, имѣетъ достаточно защищенную гавань, хорошій докъ, мѣстопребываніе губернатора, имѣетъ до 8000 жит. О—въ открытъ еще Колумбомъ, съ 1671 съ небольшими перерывами принадлежитъ Даніи, которая теперь запродаетъ его Соед. Штатамъ. 2) Португальскій о—въ у береговъ Гвинейск. зал. См. *Санъ-Томе.*

Святое семейство, изображеніе младенца Христа и его близкихъ. Болѣе ранняя живопись среднихъ вѣковъ ограничивалась при подобнаго рода изображеніяхъ большею частью одной Маріей съ младенцемъ; и лишь позднѣе стала создавать болѣе богатыя фигурами изображенія С. с. съ Іосифомъ, Елизаветою, св. Анною, матерью Маріи, и Іоанномъ Крестителемъ, окружающими Мадонну съ младенцемъ. Самыя выдающіяся изображенія этого рода изъ классической эпохи искусства принадлежатъ Леонардо да Винчи, Рафаэлю, Джуліо Романо, Андреа дель-Сарто, Рубенсу и Мурильо. Первый большею частью не помѣщаетъ Іосифа, но вмѣсто него изображаетъ св. Анну и отрока Іоанна съ его агнцемъ или фигуры ангеловъ, не прибѣгая къ окружающей ихъ живописной обстановкѣ, какъ, напр., въ Мадоннѣ подъ утесомъ. Рафаэль далъ самыя разнообразныя изображенія этого рода; на границѣ изображенія одной только Мадонны стоятъ его такъ назыв. Луврская садовница и Мадонна del Cardellino; далѣе слѣдуетъ С. с. въ мюнхенской пинакотекѣ, состоящее, въ симметрической фигурѣ, изъ двухъ младенцевъ съ ихъ наполовину сидящими, наполовину колѣнопреклоненными матерями, и опирающагося на посохъ Іосифа; эта картина является главнымъ типомъ подоб-

наго жанра. Высшаго проявленія въ этомъ кругѣ изображеній достигаетъ Рафаэль въ „С. с. Франсуа I" (въ Луврѣ). Знаменательно для средневѣковаго пониманія Маріи, что Іосифъ всегда является престарѣлымъ, почти угрюмымъ человѣкомъ на ряду съ высокой юной красотою Богоматери.

Святое Сердце Іисусово (Sacré coeur), предметъ культа въ католической церкви, не безспорный въ догматическомъ отношеніи, и въ частности отвергнутый соборомъ въ Пистоѣ 1786. Но вскорѣ католики, особенно во многихъ мѣстностяхъ Франціи, гдѣ предавалась этому культу монахиня-духовидица Марія Алакокъ, стали поклоняться этой святынѣ. Въ настоящее время признали ее и іезуиты; даже папы оправдывали поклоненіе, исходя изъ догмата вочеловѣченія Христа. День чествованія установленъ въ 1765 и до настоящаго времени празднуется весьма торжественно. Послѣ упраздненія ордена іезуитовъ 1773, онъ пытался продолжить свое дальнѣйшее существованіе, между прочимъ, подъ именемъ Общества Святого Сердца Іисусова, къ которому присоединился такой же женскій орденъ (см. *пакканаристы*). Наконецъ, въ новѣйшее время С. С. І. сдѣлалось вывѣской для политической агитаціи во Франціи, и эта страна 21 мая 1873 отдана подъ покровительство С. С. І. въ капеллѣ Маріи Алакокъ, устроенной въ пунктѣ паломничества Parayle-Monial; въ 1875 папа Пій IX отдалъ подъ покровительство Сердца Іисусова весь міръ.

Святой, не только чистый въ своемъ совершенствѣ, но также ненарушимый и неприкосновенный, далѣе исключительно добрый, нравственно-совершенный, безпорочный. Это понятіе коренится отчасти въ римскомъ культѣ, гдѣ означаетъ все изъятое изъ общаго употребленія, посвященное высшимъ цѣлямъ (sacer, sanctus), отчасти въ ветхозавѣтномъ, гдѣ выраженіе (kadosch), въ примѣненіи къ Богу, указываетъ на его отличіе отъ всего земного, на его безподобіе и возвышенность, а въ примѣненіи къ земному — принадлежность къ Богу, посвященіе ему. См. Baudissin, „Studien zur Religionsgeschichte" (Лейпц., 1878, т. 2); Issel, „Der Begriff der Heiligkeit im Neuen Test." (Лейд., 1887).

Святой Гробъ, мѣсто въ Іерусалимѣ, гдѣ лежалъ Іисусъ во время своей смерти. Новый завѣтъ повѣствуетъ, что этотъ гробъ былъ высѣченъ въ скалѣ, вблизи отъ города, въ саду. Нѣкоторые протестанты теологи сомнѣваются, чтобы мѣстность, почитаемая въ настоящее время за Гробъ Господень, дѣйствительно соотвѣтствовала исторической дѣйствительности. Впервые Елена, мать Константина Великаго, воздвигнувъ крестъ Господень, приказала 336 выстроить первую церковь у С. Г. Съ этого времени началось паломничество въ святыя мѣста, препятствія къ чему впослѣдствіе со стороны магометанъ дали поводъ къ крестовымъ походамъ. На Западѣ благочестивые паломники устроили въ священныхъ мѣстахъ подражанія Гробу Господню; изъ этихъ подражаній самое извѣстное и обширное сохранилось въ Гёрлицѣ.

Святой Духъ (лат. Spiritus sanctus), одинъ изъ существенныхъ догматовъ христіанства. Въ ветхомъ завѣтѣ „Духомъ Божіимъ" или „Духомъ Господнимъ" называется прежде всего животворящее дыханіе Божіе, дающее форму мертвой матеріи и одушевляющее ее. По мѣрѣ того, какъ понятіе Бога углублялось въ нравственномъ смыслѣ, и Духъ Божій сталъ пониматься, какъ источникъ всякаго умственнаго и нравственнаго существованія, въ частности, какъ источникъ пророческаго познанія и воодушевленія. Въ раввинскомъ богословіи эпохи послѣ изгнанія, С. Д. является, какъ начало откровенія, совершенно параллельно понятію „Мудрости" (sophia) или „Слова" (logos), выработанному александрійско-еврейской философіей. Когда христіанская община обрѣла въ Іисусѣ изъ Назарета мессію, она свела его пророческо-мессіанскій даръ и чудотворную силу къ нисхожденію Духа Божія въ моментъ его крещенія. Вскорѣ дѣйствіе Духа было перенесено съ момента крещенія на моментъ рожденія, и такимъ образомъ возникло впервые выставленное въ первомъ и третьемъ евангеліи и потомъ въ апостольскомъ символѣ догматически фиксированное представленіе о С. Д. Нѣсколько иначе понималъ ап. Павелъ С. Д., частью какъ начало, созидающее личность въ Іисусѣ Христѣ, безгрѣшность котораго объяснена была этимъ путемъ, частью какъ сверхъестественное начало, присущее вѣрующимъ при связи ихъ съ нимъ. Первоначально родственное понятію С. Д. представленіе о словѣ было наконецъ использовано въ четвертомъ евангеліи, чтобы провести болѣе высокую христологію, въ которой С. Д. играетъ роль невидимаго продолжателя дѣла жизни Христа и наз. „параклетомъ", т. е. утѣшителемъ. Все это содѣйствовало тому, чтобы укрѣпить пониманіе С. Д., какъ божественной личности и приписать ему, примыкая къ ученію апостоловъ, дѣло зарожденія, сохраненія и совершенствованія истинно христіанской жизни въ вѣрующихъ. Хотя древнѣйшіе церковные писатели еще то тамъ, то здѣсь являлись выразителями сознанія, что слово, ставшее плотью въ Сынѣ Божіемъ, и Духъ, освятившій человѣка до Сына Божія, служили первоначально выраженіемъ одной и той же идеи, именно идеи Бога, постигаемаго откровеніемъ въ противоположность Богу, непостижимому и стоящему выше всякой природы. Такъ продолжалось почти 4 столѣтія, пока оба представленія Духа и Слова Божія не были, наконецъ, уравнены между собой и путемъ примѣненія тройственной схемы све-

дены къ общему ученію о Богѣ съ понятіемъ Бога Отца. Послѣдніе приверженцы вышеупомянутаго ученія о подчиненіи Духа Сыну были на вселенскомъ соборѣ 381 въ Константинополѣ осуждены, какъ македоняне (ихъ главою былъ Македоній, 341—360, константинопольскій епископъ) и какъ духоборы. Вскорѣ, однако, поднялся ожесточенный споръ между западной и восточной церквами изъ-за отношенія этого третьяго лица Троицы къ двумъ другимъ лицамъ, причемъ первая къ никейскому символу, что „Духъ исходитъ отъ Отца", въ интересахъ симметрическаго округленія ученія о Троицѣ, сдѣлала добавленіе: „и отъ Сына" (filioque). Восточная церковь увидѣла въ этомъ оскорбленіе монотеизма. Реформаторы позаимствовали все ученіе о С. Д. непосредственно изъ рукъ средневѣковой церкви, и въ этомъ смыслѣ изложилъ его Канисъ („Die Lehre vom Heiligen Geist", Лейпц., 1847), тогда какъ либеральная протест. теологія обыкновенно слѣдуетъ по стопамъ Шлейермахера, который повѣствуемое въ дѣяніяхъ апостоловъ сошествіе Духа на первую общину вѣрующихъ понималъ, какъ снисхожденіе вообще христіанскаго духа, и въ области умозрительныхъ системъ находилъ въ С. Д. выраженіе мысли о самооткровеніи безконечнаго духа въ духѣ конечномъ.

Святой Елены, англ. Сентъ Эллинэ (St. Helena), о—въ среди Атлант. океана, между 15° 54′—16° 1′ ю. ш., 5° 38′—5° 47′ з. д. Площ. 123 кв. км.; жит. (1897) 3897; кромѣ того, 754 ч. англ. колоніальн. войска и крѣпостн. артил.; нас леніе сильно убываетъ. О—въ поднимается въ высокихъ (180—300 м) берегахъ прямо изъ морскихъ глубинъ до 4000 м.; наибольшая высота внутри о—ва 700 м. О—въ вулканич. происхожденія, состоитъ изъ базальтическихъ породъ; въ южной части находится нѣсколько потухшихъ кратеровъ. При открытіи о—въ покрытъ былъ сплошнымъ лѣсомъ, теперь совершенно исчезнувшимъ и замѣненнымъ растительностью, ввезенной изъ различн. странъ, вытѣснившею туземную флору. Въ центрѣ о—ва, на плато высотою 600 м. и называемомъ Лонгвудъ, стоялъ домъ, въ которомъ жилъ Наполеонъ I, въ 1857 перенесенный въ Парижъ, какъ подарокъ королевы Викторіи, на его мѣстѣ построенъ былъ новый по плану стараго; мѣсто это, заключающее и гробницу Наполеона (останки его, какъ извѣстно, перенесены въ Парижъ), представляетъ собственность Франціи и охраняется французскимъ бригадиромъ. Населеніе о—ва большею частью негры; земледѣліе незначительно, земли, принадлежащія крупнымъ землевладѣльцамъ, преимущественно идутъ подъ скотоводство, кожи являются главнымъ предметомъ вывоза. Китоловство доставляетъ ежегодно до 20 тыс. ф. стерл. О—въ потерялъ значеніе важной промежуточной морской станціи со времени перехода парусного судоходства въ паровое, особенно же съ прорытіемъ Суэзскаго канала и измѣненія путей изъ Европы въ Азію. Ввозъ 33,243, выв. только 4993 ф. стерл.; превышеніе государ. расходовъ надъ доходами составляетъ ежегодно около 4 тыс. ф. стерл. Единств. портъ Джемстоунъ. О—въ открытъ португальцами 1502, перешелъ сперва къ голландцамъ, а съ 1650 составляетъ англійское владѣніе. См. Melliss, „St. Helena, a physical, historical and topograph. description" (Лонд., 1875).

Святой Магдалины, р., см. *Магдалена*.

Святой Носъ, 1) полуо—въ и мысъ у береговъ Кольск. полуо—ва, подъ 68° 10′ с. ш., 39° 47′ в. д., при переходѣ Терскаго берега Бѣлаго моря въ Мурманскій берегъ Ледовит. океана; у береговъ его, окруженныхъ подводными камнями, нерѣдки кораблекрушенія; на мысѣ маячная башня безъ маячныхъ огней. 2) Полуо—въ и мысъ на берегу Ледов. океана, Печорск. у., Архангг. губ., подъ 49° 8′ в. д.; на берегу рыболовное временное поселеніе. 3) Полуо—въ и мысъ Ледовит. океана, Якутской обл., подъ 141° в. д., съ многочисленными отмелями. 4) Полуо—въ и мысъ на вост. берегу оз. Байкала.

Святой огонь, назывался иногда, по аналогіи съ языческимъ культомъ, установленный въ третьей книгѣ Моисея (6, 6) огонь на жертвенникѣ, непрестанно горящій и неугасающій.

Святой Ольги, Сеймура, заливъ Японск. моря у береговъ Южно-Уссурійскаго края, подъ 43° 40′ с. ш., одно изъ наиболѣе удобныхъ мѣстъ для стоянки морскихъ судовъ, не замерзаетъ на продолжительное время; по берегамъ залива значительныя русскія поселенія, сажалки для разведенія марала и торговли цѣнными рогами этого животнаго.

Святой о-въ, между нѣсколькими о—вами, носящими это названіе, заслуживаетъ упоминанія о—въ, лежащій у береговъ Апшеронскаго полуострова въ Каспійскомъ морѣ; площадь его 10 кв. в., онъ лишенъ прѣсной воды и растительности, но на него продолжаются выходы бакинскихъ нефтяныхъ мѣсторожденій. Нефтяной заводъ.

Святополкъ I, старшій сынъ Владиміра Св., прозванный Окаяннымъ, род. ок. 980, былъ посаженъ отцомъ въ князья Туровскіе; онъ былъ женатъ на дочери польскаго короля Болеслава Храбраго. Вмѣстѣ съ женой С въ Туровъ прибылъ еп. Кольбергскій Рейнбернъ, имѣвшій виды на присоединеніе русскихъ къ католицизму. С. былъ уступчивъ въ этомъ вопросѣ, а польскій король поддерживалъ планы Рейнберна. Подъ конецъ жизни Владиміра подготовлялись со стороны всѣхъ этихъ лицъ смуты, но вел. кн. узналъ о замыслахъ С. и заключилъ въ темницу вмѣстѣ съ женой и епископомъ. Въ хроникѣ Дитмара сообщается, что обиженный Болеславъ предпринялъ походъ на Русь и

воевалъ съ Владиміромъ. Незадолго передъ смертью его, освобожденный С. былъ посаженъ не далеко отъ Кіева, въ Вышгородѣ. Едва умеръ Владиміръ 1015, какъ С. по праву старшинства занялъ кіевскій столъ и началъ щедро одѣлять подарками нелюбившихъ его кіевлянъ, чтобы привлечь на свою сторону; между тѣмъ онъ постарался отдѣлаться отъ соперниковъ, изъ которыхъ опаснѣйшимъ былъ Борисъ Ростовскій, любимецъ кіевлянъ. Къ тому же въ то время дружина и кіевское ополченіе были въ походѣ противъ печенѣговъ, именно подъ начальствомъ Бориса. Нѣкоторые вышгородскіе бояре, пользуясь тѣмъ, что возвратившееся войско разошлось по домамъ, убили Бориса на р. Альтѣ, впадающей въ Трубежъ. Такая же участь постигла и другихъ братьевъ С., Глѣба Муромскаго, убитаго на Днѣпрѣ около Смоленска, и Святослава Древлянскаго, бѣжавшаго въ Угорщину. Мстителемъ за нихъ явился кн. Ярославъ съ новгородцами. Онъ явился на югъ и разбилъ С. на Днѣпрѣ, у Любеча 1017. С. бѣжалъ къ польскому королю. Болеславъ Храбрый двинулся къ Кіеву, разбилъ Ярослава на р. Бугѣ и занялъ Кіевъ. Польскія войска расположились по городамъ Кіевской земли, но вскорѣ начались кровавыя столкновенія жителей съ поляками и избіеніе послѣднихъ. Тогда Болеславъ, захвативъ огромную добычу и плѣнныхъ, ушелъ въ Польшу и удержалъ за собою Червенскіе города. Появившійся вновь Ярославъ съ новгородцами разбилъ С. на берегахъ р. Альты. Послѣдній бѣжалъ на Западъ „къ Чехамъ“, но по дорогѣ умеръ 1019.

2) С. II Изяславичъ, великій князь кіевскій, род. около 1050, ум. 1113; послѣ изгнанія Изяславомъ изъ Полоцка Всеслава княжилъ тамъ ок. 1070 и былъ прогнанъ возвратившимся Всеславомъ, 1078—1088 былъ кн. новгородскимъ, а потомъ туровскимъ. Послѣ смерти Всеволода Ярославича, Владиміръ Мономахъ уступилъ ему, какъ старшему, кіевскій столъ 1093. С. былъ князь слабый, но коварный и корыстолюбивый. Первые четыре года правленія С. были наполнены княжескими смутами и нападеніями половцевъ. Послѣдніе разбили С. и друг. князей на р. Стугнѣ, ниже Треполья, взяли и сожгли гор. Торческъ, распустили загоны по всей Кіевской землѣ, доходили даже до Вышгорода и ушли съ огромной добычей и множествомъ плѣнныхъ. Заключивъ въ слѣд. г. миръ съ половцами, С. женился на дочери половецкаго хана Тугоркана 1094. Кн. Олегъ Святославичъ отнялъ Черниговъ у Владиміра; изгнанный оттуда, онъ удалился въ землю Муромо-Рязанскую 1096 и продолжалъ смуту. Раздоры окончились Любечскимъ съѣздомъ, на которомъ положено было каждому князю владѣть своею отчиною. За С. остался Кіевъ и Туровъ 1097. Наговоры Давида Игоревича на Василька привели къ тому, что С. дозволилъ ослѣпить въ Кіевѣ Василька. Мономахъ тогда вооружилъ Святославичей противъ кіевскаго князя, князья подступили къ Кіеву, но помирились съ С., потребовавъ только, чтобы онъ самъ наказалъ Давида. Въ послѣдующихъ усобицахъ приняли участіе поляки, угры, половцы. Онѣ окончились съѣздомъ въ Витечевѣ 1100. Волынь была тогда отнята у Давида и отдана сыну Святополка—Ярославу. Послѣдніе годы великокняженія С. были заняты борьбою съ половцами; особенно важенъ былъ походъ 1111, когда князья, среди нихъ наиболѣе отличился Мономахъ, ходили за Донъ и одержали блестящую побѣду. С. былъ въ крещеніи названъ Михаиломъ и положилъ основаніе Михайловскому Златоверхому м—рю.

Святославъ, 1) Всеволодовичъ, сынъ вел. кн. В. Ольговича, князь черниговскій, потомъ вел. кн. кіевскій; въ 40-хъ гг. XII в., когда отецъ его сидѣлъ на великокняженіи, былъ княземъ въ Туровѣ, затѣмъ во Владимірѣ Волынскомъ. Взятый въ плѣнъ при сверженіи Игоря Ольговича 1146, онъ былъ обласканъ и надѣленъ волостями кіевскимъ княземъ Изяславомъ II, которому приходился племянникомъ по матери, но тайно извѣщалъ своихъ родныхъ дядей Ольговичей о движеніяхъ непріятелей во время борьбы Изяслава II съ Юріемъ Долгорукимъ. Удалившись потомъ въ Сѣверскую землю, онъ являлся всегда вѣрнымъ союзникомъ Святослава Ольговича. Посаженный въ Туровѣ и Пинскѣ Ростиславомъ Мстиславичемъ, захватившимъ временно кіевскій столъ послѣ смерти Изяслава II, онъ занялъ Новгородъ Сѣверскимъ удѣломъ, пока его дядя сидѣлъ въ Черниговѣ 1158—1164. Послѣ смерти его С. былъ княземъ Черниговскимъ 1164—1177. Несмотря на соперничество съ Мстиславомъ II Изяславичемъ Кіевскимъ, онъ не присоединился къ союзнымъ войскамъ, посланнымъ Андреемъ Боголюбскимъ къ Кіеву и разгромившимъ его 1169. Но когда тотъ же Андрей двинулъ войско 1174 и опять изгналъ Ростиславичей изъ Кіева, С., надѣявшійся самъ получить кіевскій столъ, принялъ на этотъ разъ дѣятельное участіе въ походѣ. Только 1177 онъ овладѣлъ Кіевомъ и пытался совсѣмъ изгнать Ростиславичей изъ Кіевской земли, но послѣ слишкомъ трехлѣтней борьбы принужденъ былъ уступить имъ почти всѣ кіевскіе удѣлы, сохранивъ за собой стольный городъ и званіе великаго князя. Тогда наступило согласіе между Ростиславичами и Ольговичами; силы князей направлены были противъ половцевъ; особенно важными походами были, 1184 противъ хана Кончака, окончившійся побѣдой русскихъ при р. Хоролѣ, 1185 неудачный походъ Игоря Сѣверскаго (см. *Слово о п. Игоревѣ*), походъ 1187 и др. Вмѣстѣ ходили князья и въ Галицкую землю, желая воспользоваться смутами послѣ смерти Ярослава Осмо-

мысла 1187, но воротились ни съ чѣмъ, такъ какъ между ними пошли перекоры. До самой своей смерти 1194 С. поддерживалъ дружескія отношенія со Всеволодомъ III Суздальскимъ.

2) С. Давидовичъ, внукъ Святослава Ярославича Черниговскаго, прозванный Святошей, принималъ дѣятельное участіе въ усобицахъ изъ за Волыни въ концѣ XI вѣка. Вмѣстѣ съ тысяцкимъ кіевскимъ Путятой онъ овладѣлъ Владиміромъ Волынскимъ, избилъ дружину Давида Игоревича, но потомъ удалился въ Луцкъ, гдѣ его осадилъ Давидъ. Заключивъ миръ, С. удалился къ отцу въ Черниговъ 1099. Постриженъ въ монахи 1107.

3) С. Игоревичъ, великій князь кіевскій, род. около 942, по смерти отца остался малолѣтнимъ и государствомъ управляла мать его Ольга, при соучастіи воеводъ Свѣнельда и Асмуда. Въ началѣ своего самостоятельнаго управленія С. рѣшилъ освободить вятичей отъ дани, которую они давали хозарамъ, и подчинить ихъ Кіеву. Походъ на Востокъ ознаменовался взятіемъ крѣпости Саркела или Бѣлой Вежи на Дону, походомъ въ Тмутаракань, гдѣ побѣдилъ ясовъ и косоговъ и взялъ крѣпость Таматарху въ устьѣ Кубани 966. Вятичи были подчинены кіевскому князю. Во второй походъ 968 С. перебрался по р. Окѣ въ Волгу, напалъ на подчиненныхъ хозарскому кагану камскихъ болгаръ, взялъ и разорилъ ихъ столицу Булгаръ. Той же участи затѣмъ подверглись и буртасы (мордва). Спустившись потомъ внизъ по Волгѣ, онъ захватилъ хозарскую столицу Итиль, а затѣмъ и Семендеромъ (близъ Тарку), такъ что овладѣлъ всѣмъ каганатомъ. Вскорѣ византійскій императоръ Никифоръ Фока пригласилъ С. совершить походъ въ Болгарію, съ которой Византія находилась во враждѣ. С. не замедлилъ явиться съ 60 тыс. войскомъ, состоявшимъ изъ русскихъ, угровъ, печенѣговъ и др. Болгары не выдержали натиска отрядовъ С., удалились и заперлись въ кр. Доростолѣ, а С. завоевалъ почти всю Болгарію и рѣшилъ поселиться въ ней. Мѣстомъ своего пребыванія онъ избралъ придунайскій городъ Переяславецъ (Малую Преславу). Такой поворотъ дѣла былъ совсѣмъ не на руку византійскому императору, и не безъ его вмѣшательства значительныя силы печенѣговъ ворвались въ русскую землю, осадили Кіевъ и принудили С. вернуться освобождать родную ему землю 969. Прогнавши печенѣговъ, С. возвратился въ Болгарію, овладѣлъ ея столицей Великою Преславою, захватилъ въ свои руки сыновей царя Петра, призналъ за старшимъ изъ нихъ царскій титулъ, но въ сущности остался дѣйствительнымъ правителемъ Болгаріи. Византійскій престолъ въ это время занялъ Іоаннъ Цимисхій. Онъ съ большими силами двинулся противъ С., перешелъ Балканы и заставилъ заключить миръ. Князь принужденъ былъ возвратиться на родину. Двигаясь вверхъ по Днѣпру, онъ былъ застигнутъ у пороговъ печенѣгами и убитъ 972. См., кромѣ общихъ соч. по рус. ист., В. Завитневичъ, „Кн. кіевс. С. и историч. значеніе его подвиговъ", А. Чертковъ, „Описаніе войны С. противъ болгаръ и грековъ" (Москва, 1843), Е. Бѣловъ, „Борьба С. съ Іоанномъ Цимисхіемъ" („Ж. М. Нар. Пр.", 1873, № 12), Дриновъ, „Южные славяне и Византія въ X в." („Чт. о—ва москов. ист. и др.", 1875, кн. III) и др.

4) С. Ольговичъ, сынъ Олега, прозваннаго Гориславичемъ, князь черниговскій 1158—64, упоминается подъ 1137—40, какъ князь новгородскій, но, видимо, не могъ тамъ удержаться. 1142 онъ получилъ отъ брата своего, кіевскаго князя Всеволода, послѣ долгихъ пререканій и борьбы города Клеческъ и Чарторыйскъ. Принимая участіе въ усмиреніи безпорядковъ послѣ смерти Всеволода Ольговича 1146, онъ раздражилъ кіевлянъ, что повело къ катастрофѣ; кн. Игорю и С. О. пришлось бѣжать, первый былъ схваченъ и убитъ кіевлянами, С. О. удалось переправиться на черниговскую сторону Днѣпра. Во время борьбы Изяслава II кіевскаго съ Юріемъ Долгорукимъ С. О. дѣятельно помогалъ послѣднему. 1149, когда Юрій овладѣлъ Кіевомъ, онъ занялъ Курскую землю съ Посемьемъ, Сновскъ, Случескъ, Клеческъ и землю Дреговичскую, но послѣ пораженія Юрія при р. Стугнѣ 1151, принужденъ былъ ограничиться своимъ Новгородъ-Сѣверскимъ удѣломъ. Въ княженіе Юрія въ Кіевѣ С. О. было занялъ черниговскій столъ, но былъ изгнанъ оттуда Изяславомъ Давидовичемъ. Послѣ смерти Юрія и захвата кіевскаго стола Изяславомъ 1158 С. О. утвердился въ Черниговѣ. Въ это время онъ становится вѣрнымъ союзникомъ Ростислава Мстиславича, добившагося кіевскаго стола. 1159—62 ему пришлось выдержать борьбу съ Изяславомъ, изгнаннымъ изъ Кіева. С. О. выказалъ большіе военные таланты и энергію. Послѣ смерти Изяслава онъ княжилъ въ Черниговѣ еще 2 года и ум. 1164. См., кромѣ лѣтописей и общихъ соч. по русск. исторіи, П. Голубовскій, „Ист. Сѣверск. Земли" и Д. Багалѣй, „Ист. Сѣверск. Земли".

5) С. Ростиславичъ, внукъ Мстислава Владиміровича Мономашича, князь новгородскій, помогалъ отцу овладѣть Кіевомъ, не допустивъ Юрія Долгорукаго, когда Ростислава М. пригласилъ дядя Вячеславъ, послѣ смерти Изяслава II 1154, но вслѣдствіе неудачной войны съ Изяславомъ Давидовичемъ отецъ и сынъ удалились въ Смоленскую область. 1158 посаженъ былъ отцомъ въ Новгородѣ, изгнанъ Андреемъ Боголюбскимъ 1160. Послѣ замиренія Ростислава и Андрея былъ посаженъ послѣднимъ „на всей его волѣ" и княжилъ въ Новгородѣ 1161—68. Новгородцы С. О. не любили и, прогнавъ, призвали Романа Мстиславича, сына кіевска-

го князя. Походъ Андрея Б. на Новгородъ 1169 былъ неудаченъ. Въ слѣд. году С. Р. умеръ. Онъ былъ однимъ изъ начитанныхъ князей древней Руси и владѣлъ греческимъ языкомъ.

6) С. Ярославичъ, первый самостоятельный удѣльный князь черниговскій, род. 1027, послѣ смерти Ярослава Мудраго сѣлъ въ Черниговѣ 1054. Первые годы правленія онъ вмѣстѣ съ братьями Изяславомъ и Всеволодомъ жилъ въ мирѣ. и они согласно распоряжались судьбами русской земли. Борьба противъ князей изгоевъ была тогда направлена противъ Ростислава Владиміровича, но попытки С. Я. изгнать его изъ Тмуторокани, гдѣ Ростиславъ засѣлъ, а на мѣсто его посадить сына Глѣба, окончились неудачей. Только послѣ смерти Ростислава 1066 Глѣбъ Святославичъ былъ посаженъ отцомъ въ Тмуторокани. 1067 братья вмѣстѣ съ С. Я. разбили полочанъ при р. Немизѣ и заключили полоцкаго князя Всеслава. 1068 половцы предприняли грозный походъ на Русь. Выступившіе противъ нихъ Изяславъ и С. Я. были разбиты на р. Альтѣ. Изяславъ не могъ отразить ворвавшихся въ его область кочевниковъ, но С. Я. вскорѣ оправился и разбилъ вторгнувшихся въ предѣлы Черниговской земли половцевъ у г. Сновска, что высоко подняло его во мнѣніи всей Руси. Во время возвращенія изгнаннаго изъ Кіева Изяслава и его преслѣдованія кіевлянъ, они находили убѣжище и заступничество у С. Я. Когда же Изяславъ вторично былъ изгнанъ изъ Кіева 1073, онъ занялъ его столъ и сидѣлъ въ Кіевѣ до самой своей смерти 1076. Еще раньше ему удалось посадить въ Новгородѣ сына своего Глѣба 1068, такъ что въ послѣднія 8 лѣтъ своей жизни С. Я. игралъ первенствующую роль въ русской землѣ. Изъ немногихъ свѣдѣній, какія мы имѣемъ о внутренней дѣятельности князя, важно отмѣтить его отношенія къ духовенству: онъ принялъ изгнаннаго Изяславомъ св. Антонія и на мѣстѣ его пребыванія въ Черниговѣ построилъ церковь во имя Иліи и при ней монастырь 1068, построилъ такъ наз. Елецкій м-рь 1060, покровительствовалъ и одарялъ Кіево-Печерскій м-рь. Ему же принадлежали такъ наз. „Изборники". См. кромѣ лѣтописей и общихъ соч. по рус. ист. П. Голубовскій, „Ист. Сѣверск. земли" (Кіевъ, 1881); Д. Багалѣй, „Ист. Сѣверск. земли" (1882).

7) С. Я., тверской, занялъ великокняжескій столъ своего отца Ярослава Ярославича 1271, въ борьбѣ Василія Ярославича, вел. князя владимірскаго, съ Димитріемъ Александровичемъ переяславскимъ принялъ сторону перваго и воевалъ въ Волоцкомъ, Бѣжецкомъ и Вологодскомъ краю 1273. Извѣстія о С. Я. прекращаются 1282, позже 1285 тверской столъ былъ занятъ младшимъ братомъ Святослава Михаиломъ Ярославичемъ 1285. См. Экземплярскій, „Вел. и уд. князья сѣв. Руси".

Святость, состояніе, въ которомъ находится святой. Догматика означаетъ этимъ словомъ свойство Бога (sanctitas Dei, justitia Dei interna), въ силу котораго онъ, какъ первоисточникъ и первообразъ добра, отвращаетъ отъ себя все нечистое. Изъ этого представленія библейская этика (3 Моис. 11, 44; 19, 2; 7 и 26) выводитъ высшій принципъ и идеальную цѣль христіанскаго поведенія.

Святотатство, опредѣляется нашимъ правомъ, какъ похищеніе принадлежащихъ церкви вещей или денегъ, изъ церквей, ризницъ или иныхъ постоянныхъ или временныхъ церковныхъ хранилищъ (ст. 219 Улож.). Дѣйствующее уложеніе конструируетъ его, какъ посягательство противъ вѣры и ограждающихъ оную постановленій. Такая постановка вопроса вызываетъ противъ себя существенныя возраженія. Правда, при С. имущественный характеръ посягательства осложняется придаткомъ оскорбленія святыни, и нѣкоторыя законодательства считали нужнымъ подчеркнуть именно этотъ моментъ состава. Такъ въ римскомъ правѣ, наряду съ тѣснымъ понятіемъ sacrilegium въ современномъ значеніи С., существовало и болѣе широкое значеніе этого термина, охватывавшее всякіе виды оскорбленія святыни; каноническое же право еще болѣе расширило это понятіе, различивъ sacrilegium reale — похищеніе священныхъ предметовъ, locale — оскорбленіе священныхъ мѣстъ, и personale — всякія посягательства противъ особы священнослужителя. Однако, доминирующимъ надо признать моментъ имущественнаго вреда, причиняемаго С.; признакъ неуваженія къ святынѣ можетъ служить лишь квалифицирующимъ обстоятельствомъ. Современныя законодательства идутъ именно по этому пути. На немъ же стояло и наше право до указа о слѣдствіи, судѣ и наказаніи людей духовнаго званія 22 янв. 1669 г., точка зрѣнія котораго была воспринята сводомъ законовъ, а затѣмъ и дѣйствующимъ уложеніемъ. Изъ даннаго выше опредѣленія ст. 219 явствуетъ, что составъ С. характеризуется слѣдующими признаками: 1) С. есть похищеніе, т. е. взятіе чужого движимаго имущества вопреки волѣ хозяина, притомъ тайно (кража) или открыто (грабежъ), или даже насильственно (грабежъ съ насиліемъ ст. 220, распространяемой, впрочемъ, сенатомъ и на случаи разбойнаго отнятія церковнаго имущества, 1878/41 Балаклейскаго). Только обманное похищеніе по толкованію нашихъ комментаторовъ (Неклюдовъ) не можетъ быть способомъ учиненія С.

2) Ближайшимъ объектомъ посягательства является принадлежащее церкви имущество. Кромѣ общихъ признаковъ, входящихъ въ понятіе имущества, объектъ С. характеризуется еще принадлежностью его христіанской религіозной общинѣ (церкви) и особымъ свойствомъ его: оно должно состоять изъ предметовъ священныхъ (поти-

ровъ, дискосовъ, дарохранительн., лжицъ, копій, евангелій, образовъ, мощей, антиминсовъ, покрывалъ и одеждъ съ священныхъ сосудовъ, престоловъ и жертвенниковъ) или освященныхъ употребленіемъ при богослуженіи (купелей, чашъ для водосвятія, ковшей, кропилъ, одѣяній съ налоевъ, ризъ, кадилъ, паникадилъ, свѣчъ, вставленныхъ уже въ оныя, лампадъ, богослужебныхъ книгъ, кромѣ евангелій, и т. п.).

3) Мѣстомъ совершенія должна быть церковь, ризница или иное постоянное или временное церковное хранилище.

4) Внутренняя сторона характеризуется наличностью умысла, опредѣляемаго, какъ умыселъ на похищеніе вообще, но съ сознаніемъ принадлежности похищаемыхъ предметовъ церкви, хотя бы и не было на лицо желанія оказать неуваженіе святыни.

Всѣ эти признаки состава, однако, подвергаются въ цѣломъ рядѣ статей уложенія изъятіямъ и значительному расширенію. Такъ къ С., помимо похищенія, приравнено и присвоеніе церковнаго имущества лицами, коимъ оно ввѣрялось на храненіе или для употребленія при богослуженіи (ст. 228). Далѣе, въ рубрику С. вносятся постановленія и о похищеніи иного церковнаго имущества, кромѣ предметовъ священныхъ или освященныхъ, именно: денегъ, свѣчъ, еще въ паникадила не вставленныхъ и т. п. (ст. 225). Статья же 231 изложена такъ, что можно предположить, что и принадлежность церкви не требуется, если похищенъ предметъ, уже бывшій въ употребленіи при богослуженіи и имъ освященный (1868/492 Ванѣева). Наконецъ, хотя сенатъ и признаетъ непремѣннымъ условіемъ С. похищеніе вещей изъ церковныхъ хранилищъ (1870/123 Мильской), но систематическое толкованіе статей уложенія вынуждаетъ отнести къ С. и похищеніе денегъ изъ столбовъ и кружекъ, выставленныхъ для сбора на церковь (ст. 227). Соображая все сказанное, приходили къ такой группировкѣ дѣяній, описанныхъ въ гл. 4 разд. II Улож. Простѣйшимъ случаемъ С. является похищеніе принадлежащихъ церкви денегъ или вещей, кромѣ священныхъ или освященныхъ, изъ церкви или иного церковнаго хранилища, за что полагается отдача въ исправительныя арестантскія отдѣленія. Наказаніе возвышается при наличности слѣдующихъ квалифицирующихъ моментовъ, или комбинацій ихъ: 1) свойство объекта — похищеніе предметовъ священныхъ или освященныхъ, за что назначена каторга въ среднихъ и низшихъ степеняхъ; 2) мѣсто учиненія дѣянія: ниже всего по наказуемости стоитъ похищеніе изъ часовенъ или иныхъ, поименно не названныхъ церковныхъ хранилищъ; слѣдующую ступень занимаетъ похищеніе изъ ризницъ, высшую изъ церкви; 3) способъ совершенія: а) взломъ, б) насиліе, хотя и безъ нанесенія увѣчья или смертоубійства; 4) обдуманное заранѣе намѣреніе. Различныя комбинаціи этихъ отягчающихъ вину обстоятельствъ повышаютъ наказуемость до высшихъ степеней каторги (ст. 220). Спеціальными видами С. являются: 1) покража денегъ изъ столбовъ, выставленныхъ съ образами или крестами для сбора на церковь, за что полагается ссылка на поселеніе (ст. 227). Если же на такихъ столбахъ не было крестовъ или образовъ, или виновный не зналъ о назначеніи денегъ, или же деньги предназначались не для церкви, то дѣяніе обсуждается по общимъ правиламъ о кражѣ; 2) похищеніе завѣдомо священныхъ или освященныхъ предметовъ, но не изъ церкви, а изъ частнаго дома или иного мѣста, карается ссылкой на поселеніе, а если предметы не были употребляемы при богослуженіи, то дѣяніе виновнаго приравнивается къ кражѣ (ст. 231). Наказаніямъ, назначеннымъ за нормальные виды С., подвергаются и виновные въ присвоеніи церковнаго имущества, буде оно ввѣрялось имъ для храненія, или состояло изъ предметовъ священныхъ или освященныхъ (ст. 238); за присвоеніе же денегъ внѣ означенныхъ условій, притомъ, если деньги или вещи еще не поступили въ составъ церковнаго имущества, виновные подлежатъ наказаніямъ за простое присвоеніе (ст. 229).

Новое уголовное уложеніе въ соотвѣтствіи съ требованіями современной доктрины и по примѣру прочихъ европейскихъ законодательствъ, не знаетъ С., какъ самостоятельнаго посягательства, а включаетъ постановленія о немъ въ общую главу о воровствѣ, разбоѣ и вымогательствѣ, возвышая наказаніе до срочной каторги при воровствѣ: если оно учинено изъ церкви, ризницы, часовни или христіанскаго молитвеннаго дома, и объектомъ посягательства являются принадлежащіе христіанской церкви предметы священные или освященные; при разбоѣ, если онъ учиненъ въ церкви (ст. 588 и 589). Спеціальнымъ постановленіемъ ст. 588 (in fine) предусматривается, караемое срочной каторгой, присвоеніе священныхъ предметовъ лицами, коимъ оные были ввѣрены для храненія. См. Неклюдовъ, „Рук. къ особ. части русск. уг. права"; Бѣлогрицъ-Котляревскій, „Особ. виды воровства-кражи по русск. праву"; „Объясн. зап. къ проекту ред. комм. т. VI".

Свято-Троицкій Кондинскій (или Кодинскій) мужской, 3 класса м-рь, Тобольской губ., на р. Оби, основанъ 1656, для распространенія христіанства среди остяцкаго населенія и для призрѣнія увѣчныхъ и сирыхъ, но есть основаніе предполагать, что онъ существовалъ уже въ 1608 г. Имѣетъ большое миссіонерское значеніе для края, чему много способствуетъ содержимая при м-рѣ на счетъ казны школа для 20 остяцкихъ мальчиковъ.

Святскій, Ив. Ив., писатель. Род. 1859, ум. 1898. Высшее образованіе получилъ въ спб. горномъ инст., окончивъ ко-

торый 1882 служилъ горнымъ инжен. около 7 лѣтъ въ копяхъ Донец. бассейна, въ Крыму и на Кавказѣ. Съ 1892 до смерти онъ дѣятельно работалъ въ журн. „Природа и Люди", гдѣ помѣстилъ массу научно-попул. статей. Отдѣльно издалъ свои книги: „Драгоц. камни" (Спб., 1895) и „Исторія электричества" (1897). Кромѣ того, С. перевелъ: „Міры дѣйствительные и воображаемые", Фламмаріона, „Начало и конецъ міра", Ришара; „Земля и ея народы", Гельвальда и др.

Святцы, указатель святыхъ, чтимыхъ церковью, расположенный въ порядкѣ мѣсяцевъ и дней года, въ которые празднуется память святыхъ. С. прилагаются къ богослужебнымъ книгамъ; отдѣльно изданные С. называются мѣсяцесловомъ; мѣсяцесловы, служащіе для частнаго употребленія, въ общежитіи зовутся календарями.

Святые (Sancti), по ученію западной и восточной церквей, тѣ умершіе, которые по своей жизни и смерти почитаются и призываются христіанами, какъ ходатаи предъ Богомъ. Но такъ какъ еще въ древней церкви ходатайству мучениковъ и исповѣдниковъ, даже когда они еще жили, приписывалась власть, освобождающая отъ церковныхъ наказаній, то это давало поводъ послѣ смерти ожидать еще большаго заступничества прославленныхъ угодниковъ предъ Богомъ, тѣмъ болѣе, что общеніе церкви съ ея членами не прерывалось вслѣдствіе плотской ихъ смерти. Къ концу II вѣка цѣлыя общины чествовали память своихъ мучениковъ (dies depositionis), читали на ихъ могилахъ повѣствованія объ ихъ исповѣдничествѣ и страданіяхъ, при чемъ эти праздники поминовенія вскорѣ перешли въ почитаніе, и наиболѣе уважаемые учителя церкви и епископы IV и V вѣковъ рекомендовали подобное почитаніе. Когда поводъ стать мученикомъ исчезъ, отшельники и монахи съ начала V в., еще при своей жизни, стали называться С. Уже въ началѣ V в. испанецъ Вигиланцій тщетно боролся въ Барселонѣ противъ почитанія С.; Іеронимъ, выступившій ярымъ ихъ защитникомъ, привлекъ на свою сторону симпатіи народа, видѣвшаго въ С. своихъ добрыхъ геніевъ и героевъ. Не только устраивались въ отдѣльныхъ церквахъ особыя празднества въ память извѣстныхъ С., но еще въ IV вѣкѣ въ восточной церкви, и позднѣе въ западной, установленъ былъ праздникъ Всѣхъ С. Съ этого времени С. стали строиться особыя церкви, гдѣ покоились ихъ останки и куда вѣшались, какъ дары и для прославленія, изображенія тѣхъ членовъ тѣла, исцѣленіе которыхъ приписывалось ходатайству С. Такъ возникли особые покровители или патроны отдѣльныхъ церквей, городовъ, странъ, а равно охраняющіе отъ опредѣленнаго несчастія, болѣзни или опасности. Англія, напр., почитала св. Георгія, какъ своего патрона, Испанія св. Іакова, Венгрія св. Стефана. Юристы выбрали себѣ патрономъ св. Ива, учащіеся и студенты св. Григорія, живописцы св. Луку, плотники св. Іосифа, сапожники св. Криспина, музыканты св. Цецилію. Противъ чумы призывали св. Роха и Себастіана, противъ болѣзни глазъ св. Оттилію, Клару и Лючію. И на животныхъ распространялось заступничество С.; гусей защищалъ св. Галлъ, овецъ св. Венделинъ и т. д. Циклъ С. получилъ впервые въ Дѣвѣ Маріи свой центральный пунктъ; она, совершеннѣйшій идеалъ женской святости, стояла во главѣ сонма С., какъ ихъ царица. Всѣ упоминаемыя въ священномъ писаніи личности, пострадавшія когда-либо за истину, или пожертвовавшія свою жизнь на служеніе Богу, попали также въ число С., и имъ были опредѣлены особые дни чествованія, таковы апостолы, евангелисты и др. Наконецъ рѣшили, что нельзя отказать въ подобающемъ почитаніи также и тѣмъ мужамъ, которые боролись за правовѣріе, какъ, напр., Аѳанасій Великій, архіепископъ александрійскій, Левъ Великій, римскій папа, Амвросій, епископъ миланскій, Августинъ Блаженный, епископъ въ Гиппонѣ, Мартинъ Турскій и др. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ катол. церкви жажда чудесъ не только обогащала легенды С., но благочестивая фантазія изобрѣла немало С., о которыхъ ничего не знаетъ исторія. Сперва вселенская церковь на второмъ никейскомъ соборѣ (787) установила въ церковномъ смыслѣ служеніе С., а затѣмъ западная схоластика начала подкрѣплять доводами ставшее для народа потребностью поклоненіе С.; доводы эти сохранили въ существенномъ свое значеніе въ римской церкви и до сего дня. По своимъ добродѣтелямъ и заслугамъ, друзья Божіи и заступники за грѣшныхъ людей передъ божественнымъ трономъ и вмѣстѣ близкіе намъ, какъ участники во владычествѣ Христа надъ міромъ, С. должны призываться не только ради ходатайства ихъ предъ Богомъ, но и сами они имѣютъ право на почитаніе. Христіанское искусство среднихъ вѣковъ очень много занималось установленіемъ аттрибутовъ С., заимствуя ихъ частью изъ писанія, частью изъ легендъ. Такъ, Петру былъ присвоенъ ключъ, Іоанну Крестителю агнецъ и т. п. См. Wessely, „Ikonographie Gottes und der Heiligen" (Лейпц., 1870); Otte, „Handbuch der kirchlichen Kunstarchäologie des Mittelalters" (5 изд., 1883—1885, 2 т.); Therese Höpfner, „Die Heiligen der christlichen Kunst" (1893).

Признаніе С. въ прежніе вѣка не было упорядочено, оно исходило отъ народа; но право причисленія къ лику С. восходило къ епископамъ. Со временемъ сами папы забрали это дѣло въ свои руки, чтобъ украшать С. угодниками католическое христіанство и вести списокъ послѣднимъ. Еще 1170 папа Александръ III объявлялъ въ посланіи къ монахамъ одного француз-

скаго монастыря, что признаніе С. составляетъ исключительную привилегію римскаго престола. Папа производилъ разслѣдованіе или самъ при участіи собора епископовъ и позднѣе кардиналовъ, по поводу присланнаго ему сообщенія о жизни и необходимыхъ для канонизаціи чудесахъ даннаго угодника, или же поручалъ это иноземнымъ клирикамъ. Со времени реформаціи, обращалось особенное вниманіе на лицъ, отличившихся своимъ рвеніемъ въ борьбѣ съ протестантствомъ. Въ этомъ смыслѣ іезуитскій орденъ доставилъ немалое число новыхъ катол. С. Противъ объявленной папою Бенедиктомъ XIII 1729 г. канонизаціи Григорія VII протестовала большая часть катол. правительствъ. Впрочемъ, существовало различіе между причисленіемъ къ лику С. (canonizatio) и причисленіемъ къ лику блаженныхъ (beatificatio). Послѣднее создавало лишь мѣстное почитаніе въ опредѣленномъ пунктѣ, въ отдѣльныхъ провинціяхъ или церковныхъ округахъ или даже только среди отдѣльныхъ монашескихъ орденовъ, тогда какъ причисленіе къ лику С. сопровождалось почитаніемъ всей катол. церкви.

Реформаторы отбросили весь культъ С., какъ стоящій въ противорѣчіи съ ученіемъ, что нужно поклоняться только Богу и что Христосъ есть единственный посредникъ между Богомъ и людьми. Противъ послѣдовавшихъ въ этомъ направленіи нападокъ выступилъ тридентскій соборъ съ утвержденіемъ, что при культѣ С. подразумѣвается одинъ только Богъ, а католическіе учители церкви рѣшили установить различіе между поклоненіемъ (adoratio, греч. latreia), которымъ мы обязаны только Богу и Христу, и почитаніемъ (veneratio, греч. duleia), которое мы должны воздавать всему, что создано Богомъ, — различіе, порою исчезающее въ примѣненіи его народомъ. Легенды о С. собраны были очень рано и распредѣлены въ календарномъ порядкѣ; отсюда возникли календари, менологіи и мартирологіи, изъ которыхъ дошли до насъ составленные Бедой Достопочтеннымъ, Мавромъ Рабаномъ, Ноткеромъ и др. Многочисленны также Vitae Sanctorum, существовавшія въ средніе вѣка въ нѣсколькихъ переложеніяхъ, изъ которыхъ особенно извѣстны на западѣ переложеніе Симеона Метафраста, церковнаго писателя, и собраніе „Legenda aurea“ Jacobus'a de Voragine (ум. 1298). Напечатанныя Vitae Sanctorum издавали Aloys Lipomanus (Римъ, 1551—60, 8 т.), Laurentius Surius (3 изд., Кёльнъ, 1618, 12 т.) и др. Самымъ подробнымъ изданіемъ являются „Acta Sanctorum“, начатыя Іоганномъ Болландомъ (Антверп., 1643) и продолженныя такъ назыв. болландистами. „Полнѣйшій перечень С., дня ихъ рожденія и чествованія“ содержитъ дополнительный томъ „Bibliotheca historica medii aevi“ Поттаста (Берл., 1868). См. L. du Broc de Segange, „Les saints patrons des corporations et protecteurs spécialement invoqués dans les maladies et dans les circonstances critiques de la vie“ (Пар., 1887, 2 т.); Samson, „Die Schutzheiligen“ (Падерб., 1889); Beissel, „Die Verehrung der Heiligen und ihres Reliquien in Deutschland“ (Фрейб., 1890—92, 2 тетради). Въ русской литературѣ: Еписк. Сильвестръ, „Опытъ православнаго догматическаго богословія“ (т. V, Кіевъ, 1891); митроп. моск. Макарій, „Православно-догматическое богословіе“ (т. II, Спб., 1883, 4 изд.); „О призываніи святыхъ“ („Прибавл. къ творен. святыхъ отцевъ“, ч. XV, 1856); Л. Епифановичъ, „Записки по обличительному богословію“ (Новочерк., 1891); И. Трусковскій, „Руководство къ обличительному богословію“ (Могилевъ на Дн., 1889).

Святые о-ва (Les Saintes), группа небольшихъ о—вовъ среди Мал. Антильскихъ, принадлежитъ Франціи, располагается между о—вами Марія Галантъ и Доминикъ.

Святыя Горы, названіе мѣстности на правомъ берегу Сѣв. Донца въ Изюмскомъ у., Харьковской губ., въ 30 в. отъ уѣздн. гор., принадлежащей Святогорскому Успенскому мужск. монастырю. Мѣстность пользуется извѣстностью особенно живописными красотами покрытыхъ сосновымъ и дубовымъ лѣсомъ мѣловыхъ скалъ, среди которыхъ бѣлѣютъ зданія отчасти высѣченнаго въ пещерахъ монастыря, основаннаго еще 1624, какъ оплотъ отъ набѣга крымскихъ татаръ. Монастырь привлекаетъ массу паломниковъ; кирпичные и известковые заводы, мастерскія лавки, образцовая ферма, школа, больница; ярмарка.

Святыя мѣста (нѣм. heilige Stätten, франц. lieux saints, итал. luoghi santi), обозначеніе мѣстностей и строеній въ Палестинѣ, освященныхъ Іисусомъ Христомъ, изъ которыхъ важнѣйшими считаются Гробъ Господень въ Іерусалимѣ и церковь въ Виѳлеемѣ съ пещерою, гдѣ родился Спаситель. С. м., подъ верховною властью турокъ, образуютъ общую собственность (condominium) шести вѣроисповѣданій — латинянъ, грековъ, протестантовъ и армянъ; меньшія права имѣютъ монофизиты и несторіане; ключи хранятся у мусульманъ. Споръ изъ-за С. м. неоднократно служилъ поводомъ къ войнамъ, и между прочимъ къ крымской кампаніи 1853. Берлинскій конгрессъ 1878 сохранилъ statu quo. См. E. Charrière, „Négociations de la France dans le Levant etc.“ (П. 1847—60); F. A. и Strauss, „Die Länder und Stätten der Heiligen Schrift“ (2 изд., Лейпц., 1877); F. von Bamberg, „Geschichte der orient. Angelegenheit“ (Б., 1892); В. Михайловскій, „Святый градъ Іерусалимъ“ (Спб., 1883); его же, „Спутникъ православнаго поклонника въ Св. Землю“ (выпускъ II, Спб., 1887); „Святая Земля. Путеводитель и указатель по святымъ и достопримѣчательнымъ мѣстамъ въ Палестинѣ“ (М., 1890); „Святая Земля и ея достопримѣчательности“ (Спб., 1886)

Свяцкій посадъ, Суражск. у., Черниговской губ., при р. Чесѣ, въ 90 в. отъ уѣздн. города; жит. около $3^{1}/_{2}$ тыс.; 5 ярмарокъ, кожевен. заводъ, значительная мѣстная торговля.

Священная Римская имперія германской націи (Sacrum Imperium Romanum Nationis Germanicae), оффиціальное названіе Германской Имперіи со времени коронованія императора Оттона I (962). Уже при коронованіи Карла В. (800) явилась мысль о продолженіи разрушенной 476 западной Римской имперіи и вслѣдствіе соединенія римской императорской короны съ королевскимъ достоинствомъ въ лицѣ германскаго короля Оттона I, эта идея нашла себѣ выраженіе въ вышеупомянутомъ названіи.

Священники, см. *духовенство.*

Священное Писаніе, общее названіе Библіи, Евангелія, Дѣяній и Посланій апостольскихъ и Апокалипсиса.

Священный ибисъ, см. *ибисовыя.*

Священный отрядъ, былъ составленъ Пелопидомъ изъ 300 избранныхъ ѳиванскихъ юношей, которые, связанные другъ съ другомъ клятвой дружбы на жизнь и смерть, клялись вмѣстѣ съ тѣмъ возбуждать и въ другихъ храбрость и самоотверженность. Со С. о. Эпаминондъ одержалъ побѣду при Левктрахъ 371 до Р. Х. При Херонеѣ 338 С. о. погибъ до послѣдняго человѣка. Въ новѣйшее время такъ назывался составленный Ипсиланти отрядъ грековъ, который подъ его предводительствомъ 1821 вторгнулся въ Молдавію, но былъ совершенно истребленъ при Драгашанѣ.

Священный союзъ, былъ заключенъ 25 сент. 1815 въ Парижѣ, послѣ вторичнаго покоренія Франціи, между тремя монархами: русскимъ и австрійскимъ императорами и королемъ прусскимъ, безъ вмѣшательства ихъ министровъ. Идеей союза было основаніе большого союза монарховъ, въ которомъ христіанскіе принципы и чувства должны были считаться высшимъ закономъ жизни народовъ. Въ составленномъ по этому поводу документѣ всѣ три монарха заявляли, что они, какъ въ управленіи своими государствами, такъ и во внѣшней политикѣ, будутъ держаться христіанскихъ чувствъ справедливости, милосердія и мира. О какихъ либо положительныхъ обѣщаніяхъ со стороны основателей союза ничего не было сказано въ документѣ. Но въ концѣ его выражено было желаніе, чтобы къ С. с. примкнули всѣ христіанскіе государи Европы. Султанъ, какъ не христіанинъ, не приглашался къ вступленію въ союзъ; также и папа, такъ какъ трудно было предположить, чтобы онъ согласился принять союзъ съ монархами, которыхъ считаетъ еретиками. Большинство государей примкнули къ союзу; принцъ-регентъ отказался, такъ какъ англійскій основной законъ не допускаетъ личнаго обязательства главы государства. Прямо реакціонерныхъ тенденцій С. с. вначалѣ не высказывалъ, а только старался въ эпоху реставраціи помѣшать образованію либеральныхъ учрежденій. Эта политика стѣсненія исходила отъ Меттерниха. Вскорѣ греческій и бельгійскій вопросы расторгнули С. с. См. Mühlenbeck, „Etudes sur les origines de la Sainte-Alliance“ (Страсб., 1882).

Священныя вещи (res divini juris), отличаются тѣмъ отъ прочихъ вещей, что изъяты изъ гражданскаго оборота (суть экстракомерціальные предметы); главныя основанія и вполнѣ гармоническое цѣлое представляетъ римское право по этому вопросу; вещи божескаго права такъ же мало соприкасаются къ сферѣ частно правового оборота, какъ въ области ученія о лицахъ рабы; какъ res divini juris среди объектовъ гражданскаго права, такъ рабы среди субъектовъ, стоятъ внѣ круга охватываемыхъ правомъ отношеній; дѣйствія рабовъ и негоціація съ С. в. одинаково ничтожны по своимъ юридическимъ послѣдствіямъ. Римское право дѣлитъ С. в. на три категоріи: res sacrae (quae diis superis consecratae sunt), каковое свойство вещи пріобрѣтаютъ лишь черезъ особый обрядъ освященія consecratio, равно и теряютъ черезъ противоположный exsecratio; эта категорія вещей совершенно исключена изъ оборота и можетъ быть употреблена лишь въ исключительныхъ случаяхъ на выкупъ плѣнныхъ; сюда относятся храмы, церковная утварь, священническія одежды и т. д.; res religiosae (quae dis manibus consecratae sunt), т. е. посвященныя богамъ, душамъ умершихъ, т. е. кладбища; они пріобрѣтали это свойство съ момента погребенія и тогда выходили изъ оборота, наконецъ третью категорію составляли res sanctae, которыя лишь quiadinado divini juris sunt, какъ то стѣны, ворота города; источникомъ этой категоріи были преданія религіознаго характера, въ силу коихъ извѣстные предметы усиленно охранялись отъ посягательства на нихъ, почему и приближались къ вещамъ divini juris, стоявшимъ уже совершенно внѣ оборота; res ecclesiasticae было отчуждаемое церковное имущество.

Въ современномъ правѣ начала эти получили иное нѣсколько развитіе.

На первомъ мѣстѣ стоятъ res ecclesiasticae, церковное имущество, предназначенное для поддержки церковныхъ установленій. Вслѣдствіе своей цѣли, эти имущественные комплексы не подлежатъ отчужденію, составляютъ main morte, признаваемую за общественное зло, что ведетъ къ секуляризаціи. Впрочемъ, церковные надѣлы въ умѣренномъ количествѣ существуютъ и теперь, составляя своего рода заповѣдныя имущества; когда прекращаетъ свое существованіе церковное установленіе, онѣ переходятъ къ той церкви, куда будетъ приписана упраздненная.

Предметы церковнаго культа дѣлятся на benedictae и не benedictae, причемъ это различіе имѣетъ главнымъ образомъ лишь уголовное значеніе для опредѣленія святотатства. Они могутъ быть предметомъ гражданскаго оборота, поскольку юридическія отношенія не противорѣчатъ назначенію предметовъ этого рода, такъ напр. иконы имѣютъ ограниченную правооборотность въ отношеніи иконописанія (контроль), владѣнія не христіанами (въ 6 мѣс. срокъ подъ опасеніемъ отобранія должны быть переданы христіанамъ), постройка домовыхъ церквей требуетъ особаго разрѣшенія духовнаго начальства, даваемаго по соображенію съ достоинствомъ испрашивающаго лица; нѣкоторыя ограниченія существуютъ при взысканіяхъ съ должника относительно этихъ предметовъ. Кладбища разсматриваются, какъ недвижимости, изъятыя изъ оборота по соображенію общественной цѣли и на служеніе обществу, что одинаково постигаетъ какъ церковное, такъ и всякое иное имущество, но это не res religiosae въ римскомъ смыслѣ.

Священныя войны, въ исторіи древней Греціи тѣ войны, которыя велись на основаніи амфиктіонійскаго права въ защиту святилища Аполлона въ Дельфахъ и его владѣній отъ посягавшихъ на нихъ сосѣдей (см. *Амфиктіоны*). Первую С. в. вели Аѳины и тираннъ сикіонскій Клисѳенъ съ 600 по 590 до Р. Х. противъ города Криссы. Вторая (часто, впрочемъ, не включаемая въ число С. в.) предпринята была 448 спартанцами противъ Фокиды. Третья (вторая), начатая ѳиванцами, замышлявшими покорить такимъ путемъ фокейцевъ, продолжалась съ 355 до 346. Четвертую или третью (339—338) велъ Филиппъ македонскій противъ города Амфиссы, разрушеннаго въ 338.

Сгибатели (Flexores), мышцы, служащія для сгибанія конечностей, т. е. для приближенія отдѣльныхъ костей одной къ другой. Антагонисты С. называются разгибателями. См. табл. „Мышцы человѣка".

Сглазъ, или порча, распространенное среди многихъ народовъ суевѣрное убѣжденіе въ возможности вредить взглядомъ; наиболѣе опасными считаются черные глаза, „черный глазъ — прочь отъ насъ". Особенно остерегаются С. въ нѣкоторые важные моменты жизни: на свадьбахъ, напримѣръ, принимаются серьезныя предосторожности (оберегъ) противъ порчи (Шейнъ, „Великоруссъ", стр. 747, 721, 732). Аѳанасьевъ объясняетъ вѣру въ С. въ связи съ культомъ солнца и грозы. Но несомнѣнно, что корень повѣрья заключается въ народной вѣрѣ въ силу человѣческаго взгляда (какъ народъ вѣритъ и въ силу слова), что вытекаетъ изъ вполнѣ реальныхъ явленій внушенія (Сумцовъ, въ „Сб. Харьк. Ист.-Фил. Общ.").

Сгорея (Shorea *Roxb.*), родъ изъ сем. Dipterocarpaceae, заключающій крупныя, часто растущія обществами деревья съ кожистыми листьями, б. ч. мелкими, опадающими, у нѣкоторыхъ видовъ крупными, остающимися прилистниками, собранными въ одностороннія колосья цвѣтами. 87 видовъ, встрѣчающихся въ Азіи, б. частью въ Индіи и на о-вѣ Борнео. S. robusta *Gärtn.* — важная лѣсная порода въ Индіи, образуетъ большія чистыя насажденія и доставляетъ цѣнную древесину и смолу. S. selanica *Bl.* — на Явѣ, Суматрѣ, Борнео доставляетъ большое количество смолы.

Сграфитто, родъ стѣнной живописи, изобрѣтенный въ Италіи въ эпоху Возрожденія и употреблявшійся также и въ другихъ странахъ. Темносѣрый, почти черный тонъ стѣны, состоявшій изъ извести, песку и угля, покрывался тонкимъ слоемъ гипса, на которомъ и дѣлается рисунокъ, причемъ тѣни выцарапываются до тѣхъ поръ, пока не будетъ просвѣчивать черная подмалевка. Т. о. оконченная работа имѣетъ видъ рисунка или гравюры. Большинство старинныхъ произведеній этого рода погибло. Весьма немногіе С. сохранились до сихъ поръ на фасадахъ домовъ во Флоренціи, Сіенѣ, Римѣ и др., другіе существуютъ лишь въ гравюрахъ.

Сгущеное молоко, молоко, изъ котораго путемъ выпариванія удалена часть воды съ цѣлью болѣе продолжительнаго и удобнаго его сохраненія, приготовляются слѣдующимъ образомъ: молоко, къ которому прибавлено около 12% сахару, выпаривается въ безвоздушномъ пространствѣ при 50—60° С. Полученное С. м. имѣетъ желтовато-бѣлый цвѣтъ и консистенцію меда; разбавленное 4,5—5 частями воды на 1 часть молока, оно даетъ жидкость, отличающуюся отъ свѣжаго молока лишь болѣе сладкимъ вкусомъ. С. м. готовилось прежде всего по указаніямъ Горсфорда (1849) въ 50-хъ годахъ XIX ст. въ С. Америкѣ, затѣмъ въ 60-хъ годахъ его стали готовить и въ Германіи, Англіи, Италіи и др. странахъ Европы. Составъ С. м. колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ: воды бываетъ въ немъ 12,43—35,66%, жировъ 7,54—18,78%, протеиновыхъ веществъ 7,79—20,14%, сахару 41,25—53,89%, минеральныхъ веществъ 1,56—3,37%. По способу Сокслета, молоко очищается на центрофугѣ и выпаривается въ безвоздушномъ пространствѣ вакуумъ-аппарата до содержанія 37% сухого вещества, затѣмъ разливается въ жестянки, запаивается въ нихъ и стерилизуется паромъ. Каждая жестянка содержитъ 330 граммовъ С. м., которое съ водою даетъ 1 литръ нормальнаго молока. Такое С. м. можетъ сохраняться годами, не измѣняя вкуса, цвѣта и др. качествъ; оно пригодно для вскармливанія грудныхъ дѣтей лучше, чѣмъ другія вещества, содержащія сахаръ, такъ какъ большое количество сахару вредно отражается на здоровьи дѣтей.

Сдавленіе нервовъ, способъ, введенный въ Стокгольмѣ Видо и заключающійся въ томъ, что систематическимъ, еже-

дневно повторяемымъ давленіемъ на нервный стволъ въ продолженіе извѣстнаго времени лѣчили параличи, контрактуры, судороги, дрожаніе мышцъ и пр. Давленіе производилось турникетомъ, перекрещенными полосами кожи, или пальцемъ.

Сдвигъ, геол., см. *сбросъ*.

Сдѣлка, есть такого рода волеизъявленіе или дѣйствіе правоспособнаго субъекта, посредствомъ котораго достигается его самоопредѣленіе въ сферѣ гражданскаго права, т. е. которое направлено на возникновеніе, измѣненіе и прекращеніе доступныхъ данному субъекту правоотношеній. Ученіе объ юридической С. возникло за послѣднее только время въ сферѣ чисто теоретическихъ изысканій, по преимуществу въ нѣмецкой литературѣ, и перешло въ законъ только въ одномъ новомъ нѣмецкомъ уложеніи (BGB), составляя третій раздѣлъ его первой книги съ § 104 (подъ заглавіемъ „Rechtsgeschäfte"). Нѣмецкая литература создала и теоретическую классификацію С.; послѣднія подраздѣляются на односторонія и договоры (чего не нужно смѣшивать съ понятіемъ односторонняго договора), на С. между живыми и на случай смерти, на условныя и безусловныя и т. д.

Сеанъ-Бермудесъ (Cean-Bermudez), Хуанъ Огюстенъ, исп. писатель объ искусствѣ, род. 1749, ум. 1829. Главныя сочиненія его: „Diccionario de los profesores de las bellas artes en España" (Мадр., 1880); „Descripcion artistica de la catedral de Sevilla" (Севилья, 1804); „Carta sobre el estilo y gusto en la pintura de la escuela sevillana" (Кадиксъ, 1806); „Noticias de los arquitectos y arquitectura de España" (Мадр., 1829); „Sumario de las antiguedades romanas que hay en España" (1832).

Сеара (Ceara), штатъ респ. Бразиліи, на сѣв. берегу, между 2° 45′—7° 11′ ю. ш. и 36° 45′—41° 15′ зап. д.; площ. 104,250 кв. км.; жит. (1888) 962,625, больш. туземн. индѣйц. и помѣси съ европейц. Страна поднимается уступами отъ низменнаго берега до хребта Серра Арари и Серра Гранде (900 м.) и переходитъ затѣмъ въ плато, по которому кое гдѣ возвышаются небольшія горныя цѣпи, частію скалистыя, частію поросшія лѣсомъ. По растительности различаютъ культурную, прерванную дюнами, береговую полосу, лѣсистыя холмистыя и плодородныя террасы и сухое внутреннее плато (сертанъ), дающее только въ періодъ дождей хорошія пастбища. Единственная значительная рѣка Ягуарибе, судоходная на 25 км. отъ устья, съ хорошею пристанью Аракати. Климатъ жаркій съ продолжительными засухами, обусловливающими полные неурожаи, но при удачно расположившихся дождяхъ производительность почвы очень велика, особенно въ области лѣсистыхъ террасъ. Культивируютъ хлопокъ, кофе, сахарный тростникъ и табакъ; на плато только разведеніе рогатаго скота, лошадей, овецъ. Желѣзо и золото встрѣчаются, но не разрабатываются. Промышленное производство сыра, свѣчей (стеариновыхъ и пальмовыхъ), мыла, спирта, соломенныхъ шляпъ и цыновокъ. Двѣ линіи жел. дорогъ, соединяющихъ города Сеара и Батурите, Камосимъ и Собраль. Гл. гор. Нова Брагансa де Сеара, съ фортомъ, лежитъ подъ 3° 43′ ю. ш., среди песчаной низины, хорошо обстроенъ и обсаженъ тропическими деревьями, имѣетъ (1892) 25 т. жит., съ гаванью, сильно засоряемой пескомъ.

Себакъ, егип. богъ, см. *Собекъ*.

Себастинъ, взрывч. вещество, предложенное Екманомъ въ 1872 въ Швеціи, состоитъ изъ нитроглицерина, древесныхъ опилокъ, обработанныхъ азотной кислотой, и солей; также смѣсь нитроглицерина съ селитрой и углемъ.

Себастіанъ, донъ, король португальскій, род. 1554, ум. 1578, внукъ имп. Карла V по матери, наслѣдовалъ дѣду своему по отцу, Іоанну III. С. былъ фанатикомъ и мечталъ о возобновленіи крестовыхъ походовъ и завоеваніи Африки и Индіи. Принимая участіе въ войнѣ шерифа Мулей Молоха съ его племянникомъ, С. погибъ во время кровопролитной битвы; трупъ его былъ такъ обезображенъ, что съ точностью невозможно было удостовѣрить его личность. Поэтому, когда корона Португаліи перешла къ Филиппу II испанскому, стали появляться одинъ за другимъ Лжесебастіаны. См. Menezes, „Chronica do Rei Dom Sebastian" (Лисс., 1730); Machado, „Memorias para a historia de Portugal que comprehendem o governo del rey Dom Sebastian" (1736—51); d'Antas, „Les faux Sébastien" (Пар., 1865); São Mamede, „Don Sebastien et Philippe II" (1884).

Себастьяна (Sebastiana *Spreng.*), родъ изъ семейства Euphorbiaceae, заключающій кустарники и многолѣтнія травы съ очередными, цѣльнокрайними или слабо зазубренными листьями и стройными соцвѣтіями съ очень мелкими мужскими и нѣсколькими или однимъ женскимъ цвѣткомъ у основанія. Около 40 видовъ, растущихъ въ тропической Америкѣ. S. pavoniana *Mich.*, мелколистный мексиканскій кустарникъ, употребляемый для отравленія стрѣлъ.

Себациновая кисл., $(CH_2)_8(COOH)_2$, образуется при окисленіи жира, воска и спермацета азотной кислотой, при сухой перегонкѣ олеиновыхъ жировъ и при сплавленіи кастороваго масла съ ѣдкимъ натромъ. Она кристаллизуется въ безцвѣтныхъ табличкахъ, легко растворяется въ кипящей водѣ, спиртѣ и эфирѣ, плавится при 127° и окисляется азотной кислотой въ янтарную и адипиновую кислоты.

Себбе, до 1897 административ. центръ нѣмецк. колоніи Того въ зап. Африкѣ, перенесенный теперь въ Ломе, лежитъ въ 2,5 км. отъ гавани Клейнъ-Попо.

Себежскій уѣздъ, Витебской губ.,

въ сѣвер. ея части занимаетъ 3184 кв. в. Поверхность волнистая, покрытая большимъ количествомъ озеръ. Много лѣсовъ. Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей. Посѣвная площадь 1901 составляла 60,204 д. Сборъ составлялъ 1.527,842 п. зерна. Подъ картофелемъ 5493 д., съ котор. собрано 1.361,944 п. Ленъ занималъ 5322 д., котор. дали 43,350 п. сѣмени и 66,129 п. волокна. Конопля 697 д., съ которыхъ собрано 14,556 п. сѣмени и 16,656 п. волокна. Луга занимаютъ 34,936 д., изъ нихъ 6921 д. заливныхъ. Сѣна накошено 2.618.325 п. Кормовыя травы сѣяли на 1952 д. Сборъ достигалъ 200,000 п. Скотъ разводится преимущественно мелкій и цѣнится лишь какъ рабочая сила. Всего въ С. у. 92,236 головъ скота, въ томъ числѣ 17,373 лошадей, 33,122 рогат. скота, 27,013 овецъ, 1176 козъ, 13,552 свиней. Лѣсу, подчинен. надзору лѣсоохранит. комит., 342 дачи въ количествѣ 81,270 д. Лѣсные промыслы составляютъ значительное подспорье населенію. 1901 ими занималось до 1000 душъ, заработавшихъ до 30.000 руб. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты плотничество, сапожный и кирпичный промыселъ, дающіе населенію до 24,000 руб. ежегоднаго заработка. Отхожіе промыслы значительны; 1901 г. выдано было 6847 паспортовъ лицамъ обоего пола, отправлявшимся на заработки въ другія губ. Троговыхъ предпріятій 212 съ оборотомъ свыше 950,000 руб., большинство мелкихъ. Фабрикъ и заводовъ 73 съ 144 рабочими. Сумма производства 26,984 руб. Населеніе, по переписи 1897, исчислено вмѣстѣ съ городскимъ 94,345 д. об. пола (46,156 м., 48,189 ж.). Большинство бѣлоруссовъ, православныхъ, затѣмъ идутъ великороссы и евреи. Браковъ 1901 заключено 749, родилось 3961 (2028 м., 1933 д.). Умерло 3000 (1534 м., 1466 ж.). Естествен. приростъ 961. Врачебныхъ пунктовъ 2, фельдшерскихъ 7. Повивальныхъ бабокъ 3. Учебныхъ заведеній 58, въ томъ числѣ 18 министерскихъ школъ, 17 церковно-приходскихъ и 23 школы грамоты. Путями сообщенія служатъ грунтовыя дороги. Въ сѣверной части пересѣкается рельсовымъ путемъ М.-Винд. ж. дор.

Себежское оз., Витебс. губ., одноим. уѣзда; пл. 14 кв. в.; дл. 7, шир 3 в.; изъ него вытекаетъ р. Угоринка, связанная еще съ нѣсколькими озерами и наконецъ съ оз. Лисно, изъ котораго вытекаетъ р. Сволка, впадающая въ Дриссу, прит. Зап. Двины. Вся система судоходна въ обоихъ направленіяхъ, но за послѣднее время служитъ только для сплава плотовъ, которыхъ 1901 отправлено 1263 на сумму до 600 тыс. руб.

Себежъ, прежде Иванъ-городъ, уѣздный гор., Витебской губ., подъ 56° 17′ с. ш., 28° 30′ в. д. Расположенъ на полу-о—вѣ Себежскаго оз. Жителей, по переп. 1897, числится 4344. Торгово-промышл. значеніе городъ не имѣетъ. Торговля мелочная, почти вся въ рукахъ евреевъ. Торговыхъ предпріятій 206 съ оборотомъ до 688,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 15 съ 40 рабочими. Сумма производства 216,550 руб. Ремеслами занимаются 361 душъ. Амбулаторная лѣчебница, 2 врача. Народныхъ училищъ 3.

Себенико, хорв. Сибеникъ, портовый городъ въ Далмаціи, при впаденіи р Керки въ Адріатич. море. Старинныя укрѣпленія, соборъ XV в.; въ гавань вошло (1894) 1939 судовъ. Жит. болѣе 7 т., преимущ. сербо-хорватовъ, затѣмъ итальянцевъ, занимающ. мореплаваніемъ, рыбной ловлей, торговлей; культура винограда и маслинъ.

Себенъ (Szeben), венгер. названіе комитата Германштадтъ.

Себзеваръ, Сабзаваръ, гор. въ персид. провинціи Хоросанъ на пути изъ Тегерана въ Мешхедъ, въ 170 в. отъ послѣдняго; жит. ок. 20 т., центръ культурнаго района, производящ. хлопокъ, шелкъ, фрукты, шерсть; значительный вывозъ этихъ товаровъ въ Россію караваннымъ путемъ; мѣдные и оловянные рудники.

Себино, оз., см. *Изео.*

Себинскія, Аблайкитскія горы, въ юго-зап. части Семипалат. обл., къ ю.-зап. отъ Усть-Каменогорска, тянутся вдоль р. Аблайкитки къ Иртышу; горы состоятъ изъ гранита и сланцевъ, круто поднимаются до 1000 м надъ уровнемъ Иртыша, поросли хвойнымъ лѣсомъ.

Себорея (Seborrhöea), слишкомъ обильное выдѣленіе сальныхъ железъ, являющееся причиной различныхъ накожныхъ заболѣваній. Скопленіе кожнаго сала въ железахъ, выводные протоки которыхъ закупорены пылью или затвердѣвшими выдѣленіями, образуетъ такъ наз. угри, въ видѣ черненькихъ точекъ; воспаленіе этихъ угрей образуетъ акны. С. у чахоточныхъ наз. pityriasis tabescentium; С. головы р. capillitii. Лѣченіе заключается въ удаленіи, въ случаѣ надобности, затвердѣвшаго или засохшаго сала посредствомъ масла и затѣмъ въ мытьѣ тепловатой водой съ мыломъ.

Себу, о—въ изъ группы Висайя въ Филиппинахъ, одинъ изъ наиболѣе населенныхъ и культурныхъ въ этомъ архипелагѣ, заключаетъ 477 тыс. гект. культурныхъ полей, 120 т. гект. нетронутой еще культурою плодородной земли и 45 т. гект. лѣса. Общій размѣръ производительности земледѣльческой промышленности опредѣляется почти въ $2^1/2$ мил. руб. и падаетъ гл. обр. на производство манильской пеньки, сахара, риса, маиса, табака и пр.; столь же значительно и скотоводство, дающее приблизительно такую же сумму дохода.

Себуръ (Sebourd), Водуэнъ, старофранцузскій легендарный герой старинпаго эпоса.

Себъ, егип. богъ земли, котораго греки отождествляли съ Кроногмъ, имѣлъ отъ

богини неба Нуть (Pen) дѣтей Озириса и Изиду, а также Тифона и Нефтиду.

Севангъ, Гегамъ, о—въ на оз. Гокча (см.), Эриванс. губ., имѣетъ видъ высокой горы (2566 м.), на вершинѣ которой стоитъ древній С. монастырь, почитаемый армянами.

Севастополь, древн. гор. въ Колхидѣ, иначе Діоскуріасъ.

Севастополь, Таврической губ., подъ 44° 37′ с. ш., 33° 31′ в. д. Расположенъ амфитеатромъ на высокомъ берегу одной изъ лучшихъ бухтъ Чернаго моря, глубокой, защищенной отъ волненія и не замерзающей. Военный портъ. Здѣсь находится главное управленіе Черноморскаго флота. Знаменитъ 11-мѣсячною обороною въ 1854—1855 противъ превосходныхъ силъ на сушѣ и морѣ. Послѣ войны городъ долго не отстраивался и находился въ упадкѣ. 1877, съ проведеніемъ Лозово-Севаст. ж. д., быстро оправился и торговля стала развиваться, но 1900 коммерческій портъ былъ закрытъ и торговое значеніе С. начало быстро падать, а съ проведеніемъ Ѳеодосійск. ж. д., большая часть грузовъ стала направляться помимо С. Адмиралтейство, 2 сухихъ дока, 3 эллинга, карантинное агентство, таможня I кл. 1900, по свѣдѣн. департ. тамож. сборовъ, черезъ С. таможню вывезено заграницу 151,000 п. разнаго груза, стоимостью 241,000 руб. Ввезено 650,000 п. на сумму 621,000 руб. Въ томъ же году портъ посѣтило 1296 судовъ каботажнаго плаванія, вмѣстимостью свыше милліона регистр. тоннъ. и 75 судовъ заграничнаго плаванія, вмѣстимостью до 51,000 регистр. тоннъ, въ томъ числѣ 16 парусн., вмѣстимостью 3000 рег. тоннъ. По желѣзн. дорогѣ прибыло 4744 вагоновъ груза, отправлено 1190 вагоновъ. Кредитн. учрежденій 6: отдѣл. госуд. банка, отд. москов. международн. торг. банка, городс. обществен. банкъ, общ. взаимн. кредита, агентства поземельныхъ бессарабско-таврич. и харьковск. банка. Фабрикъ и завод. 32, изъ нихъ самыми крупными являются механическіе и судостроит. заводы морского вѣдомства. 2 значительныя паровыя мельницы. Жителей, по переп. 1897, числится 44,016. Войска составляютъ треть населенія. Работа въ адмиралтействѣ и на судахъ, торговля и рыболовство — главныя занятія жителей. По внѣшнему виду городъ очень красивъ и благоустроенъ. Съ приморскаго бульвара прекрасный видъ на море. Сообщеніе между частями города поддерживается электрическимъ трамваемъ и небольшими пароходиками. Жилыхъ зданій 4318, церквей 19, монастырей 2, еврейск. синагогъ 4. Больница, госпиталь, лазаретъ военнаго вѣдомства. Учебн. заведен. 30, въ томъ числѣ: реальное учил., женск. гимназія, мужская 6 кл. прогимназія, желѣзнодорож. училище, мореходные классы; остальныя низшія. Пріютъ инвалидовъ, ночлежный пріютъ, 2 дешевыя столовыя. Военно-историч. музей Сев. обороны, біологич. станція акад. наукъ съ акваріумами, 3 библіотеки. Нѣсколько благотворит. и ученыхъ обществъ. 3 книжн. лавки, 4 типографіи. С. полонъ историческ. воспоминаніями. Здѣсь находятся памятники адмираламъ: Лазареву, Корнилову и Нахимову. Въ окрестностяхъ громадное „братское кладбище", гдѣ похоронено свыше 127,000 защитниковъ С., и Малаховъ курганъ — оплотъ обороны. Въ 7 в. отъ города расположенъ Инкерманскій монастырь, окруженный развалинами древняго пещернаго города. Въ 3 в.—раскопки древняго Херсонеса, тамъ же монастырь. Прекрасное купанье, теплый и сухой воздухъ привлекаютъ въ С. много больныхъ. Вблизи города находится грязелѣчебница. Городс. доходы составляютъ до 500,000 руб., расходы ихъ превышаютъ. Ст. Лозово-Сев жел. дор.

Севастопольскій 75-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1856 изъ Черноморскихъ линейныхъ баталіоновъ №№ 6. 7, 8, 13 и 15. Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе въ войнахъ съ Персіей (1826—28) и съ Турціей (1828—29), за оборону крѣпости Баязета (1828) и за отличіе въ турецкую войну (1877—78); серебряная труба съ надписью „Нашебургскаго полка въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ противъ французскихъ войскъ (1814)", знаки на шапки за покореніе западнаго Кавказа (1864) и походъ за военное отличіе въ турецкую войну (1877—78).

„Севастопольскій Справочный Листокъ". Газета общественной жизни, литературная и справочная, выход. въ Севастополѣ въ 1882—88. Потомъ „Крымъ". Изд.-ред. Ѳ. А. Протопоповъ.

Севастопольское градоначальство, Таврическ. губ., состоитъ изъ городовъ Севаст. и Балаклавы и нѣсколькихъ окрестныхъ деревень; лежитъ между 44°—45° с. ш. и 33° 20′—34° 20′ в. д., гранич. Симфероп. и Ялтинск. уѣздами. Площадь 27,997 дес. Жителей, по переп. 1897, числится 50,710 д., въ томъ числѣ городскихъ 45.290 чел. Вслѣдствіе неудобствъ для обработки каменист. почвы, хлѣбопашество ведется въ ограничен. размѣрахъ. Въ удобныхъ мѣстахъ встрѣчаются сады, огороды и виноградники. Рыболовство, ломка камня, навозъ, доставка и рубка дровъ составляютъ главныя занятія населенія. Перевозка пассажировъ и кладей на ялликахъ въ Севастополѣ составляетъ нѣкоторое подспорье. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ.

Севастьяновъ, 1) Ал—дръ Ѳедор., писатель и переводчикъ конца XVIII и нач. XIX в. Род. 1771, ум. 1824. Онъ дѣятельно сотрудничалъ въ „Новыхъ Ежемѣс. Сочин." (1794—96), „Технологич. Журналѣ" (1804—1815), „Карман. Мѣсяцесловѣ" и др. періодическихъ изд., гдѣ помѣщалъ оригин. и переводныя статьи (преимущественно по географіи и этнографіи).

2) С., Петръ Ивановичъ, археологъ. Род. 1811. ум. 1867. Высшее образованіе

получилъ въ моск. унив. и затѣмъ всю жизнь свою посвятилъ изученію христ., преимущ. греко-рус. древностей. Много лѣтъ разъѣзжая по Россіи, востоку и зап. Европы, С. образовалъ большія и драгоц. археологич коллекціи („С—ское собраніе"), поступившія послѣ его смерти въ публ. библ., въ акад. наукъ и худож. и въ моск. Румянц. и публ. музеи. Коллекціями С. пользовались многіе ученые, кот. и описали ихъ (Т. Флоринскій, Шевыревъ, Полѣновъ, А. Викторовъ и др.). С. собственно положилъ въ Россіи основаніе изуч. греко-рус. христ. древностей, благодаря ему приняло участіе въ этомъ дѣлѣ и правительство. 1859 по иниціативѣ и подъ руковод. С. была снаряжена археологич. экспедиція на Аѳонъ, откуда было вывезено много древностей и болѣе 5000 рукописей. Главный трудъ С. неизд. „Ключъ христ. археологіи" (28 рукоп. томовъ). Кромѣ того, имъ составлены: „О свѣтописи въ отнош. къ археологіи" („Изв. Имп. Археол. Общ." 1858) и „Записка объ археол. экспедиціи на Аѳонъ" („Соврем. Лѣтоп." 1861). См. С. Шевыревъ, „Аѳонскія иконы визант. стиля С." (Спб., 1859), Полѣновъ, „Списки съ иконъ и др. древностей С." (1859); Т. Флоринскій, „Аѳон. акты С." (1880); А. Викторовъ, „Собр. рукоп. С." (М., 1881); П. Буслаевъ и Филимоновъ въ „Вѣстн. Общ. Древне-рус. искусства" (1871); Безсоновъ („Современ. Лѣтоп." 1868).

3) С., Яковъ Александр., писатель и переводчикъ. Род. 1796, ум. 1849. Высшее образ. получилъ въ институтѣ корпуса путей сообщ., гдѣ затѣмъ состоялъ сперва проф., а затѣмъ пом. директора. Онъ написалъ: „Нач. основ. аналитич. геометріи" (Спб., 1819); „Основ. начертат. геометріи" (1821); „Приложеніе начерт. геометріи къ рисованію" (1830); „Прилож. начерт. геометріи къ возд. перспективѣ и къ проекціи картъ" (1831). Кромѣ того, ему принадлежитъ рядъ переводовъ книгъ по высшей математикѣ.

Севенны (Cévennes), въ древн. Cebenna, Gebenna, горная группа въ южной и централ. Франціи, къ зап. отъ долины Соны, окаймляетъ съ юго-вост. Центральное плато и простирается на 500 км. въ видѣ дуги съ юго-зап. на сѣв.-вост. отъ долины Кастельнодари, черезъ которую проложенъ Южный каналъ (Canal du Midi) и до долины Лоппандю съ каналомъ Центральнымъ (Canal du Centre). С. образуютъ главный водораздѣлъ рѣкъ Атлант. океана и Средиземн. моря или бассейновъ Луары и Роны. Восточные склоны крутые, западные болѣе пологіе. Долина Жьеръ раздѣляетъ С. на сѣверную и южную части; каждая распадается въ свою очередь на рядъ горныхъ цѣпей, между которыми въ южной части Монтанъ Нуаръ (Пикъ де Норъ, 1210 м.), Лаконъ (1266 м.), Лазеръ (1702 м.), Маржеридъ (1554 м.), Виварэ (1754 м.), Куаронъ (1061 м.), и Велэ (1423 м.) наиболѣе значительны. Сѣверныя С. дѣлятся на горы: Ліоннэ (937 м.), Божолэ (1012 м.) и Шасралэ (774 м.). Въ строеніи горъ преобладаютъ кристаллическія породы гранитной группы и кристалл. сланцы, къ которымъ прилегаютъ особенно на сѣверѣ известняки юрской системы. Горы эти образуютъ довольно рѣзкую климатическую границу; на западныхъ склонахъ культивируются среднеевропейскіе хлѣба, на восточныхъ склонахъ преобладаютъ виноградники, тутовыя деревья, появляется культура маслинъ и каштана.

Севергинъ, Вас. Мих., естествоисп., академикъ, род. 1765, ум. 1826, учился въ академич. гимназіи въ Спб., затѣмъ въ Геттингенѣ. 1789 избранъ адъюнк., а съ 1793 академик. по минералогіи Спб. Академіи наукъ; подобно другимъ естествоиспытат. того времени работы его касались самыхъ разнообразныхъ предметовъ изъ области физики, химіи, минералогіи, физической географіи, технологіи, ботаники, сельскаго хозяйства и пр. Многочисленныя сочиненія и статьи С., въ противоположность другимъ его товарищамъ по академіи, писаны главнымъ образомъ на русскомъ языкѣ и имѣли въ виду преимущественно русское интеллигентное общество и разработку русской научной номенклатуры. С. читалъ публичныя лекціи и принималъ дѣятельное участіе въ основанномъ тогда Вольномъ Экономич. Общ. и въ русскихъ изданіяхъ, предпринимавшихся академіей наукъ. Ему принадлежатъ переводы на русскій языкъ нѣсколькихъ учебныхъ руководствъ по химіи, ботаникѣ, физикѣ, технологіи, вездѣ съ дополненіями, касающимися Россіи, также переводъ сочин. Зульцера по теоріи изящныхъ искусствъ. Самъ онъ составилъ также цѣлый рядъ учебниковъ, по разнымъ отраслямъ естествознанія чистаго и прикладного. Всѣ эти сочиненія важны по выработкѣ русской научной терминологіи. Его путешествія по западнымъ губерніямъ Россіи, къ истокамъ Волги и по Финляндіи и до сихъ поръ не утратили фактическаго научнаго интереса. Какъ знатокъ научной номенклатуры, С. принималъ участіе въ составленіи извѣстнаго академическаго словаря русскаго языка, издалъ также спеціальные химическіе словари на русскій языкъ съ латинскаго, французскаго и нѣмецкаго. Его дѣятельность наиболѣе бросалась въ глаза, какъ относившаяся преимущественно къ первой четверти XIX вѣка, времени относительно глухому по развитію науки въ Россіи. Полный списокъ его сочиненій см. Сухомлиновъ, „Исторія Россійской Академіи" (т. IV, Спб., 1878).

Северинъ, Дмитрій Петровичъ, дипломатъ и поэтъ. Род. 1792, ум. 1865. Учился въ іезуитской коллегіи. Состоя при гр. Нессельроде, участвовалъ въ троппаускомъ и лайбахскомъ конгрессахъ; затѣмъ былъ русскимъ посланникомъ сперва въ Швейцаріи, а затѣмъ въ Баваріи. С. былъ

близко друженъ съ В. А. Жуковскимъ, кн. П. А. Вяземскимъ, Д. В. Дашковымъ и гр. Блудовымъ. Онъ былъ членомъ изв. литер. кружка „Арзамасъ" и славился своими стихотв., эпиграммами и экспромтами. Опи (не всѣ) напеч. въ „Рус. Арх." 1899, а письма къ нему кн. П. А. Вяземсаго въ „Рус. Стар." 1896. Пушкинъ относился къ нему недоброжелательно и иронически.

Северинъ, Н. П., псевдонимъ беллетристки Н. П. Мердеръ.

Северинъ (Séverine), французская писательница, см. *Реми.*

Севернъ (Severn), 2 рѣки; 1) Важнѣйшая послѣ Темзы рѣка Англіи, начинается на вост. склонѣ Плинлиммона въ Уэльсѣ, огибаетъ обширную, обращенную къ востоку дугу, становится судоходной для барокъ отъ Уельшпуля на разстоян. 244 км. отъ устья; выйдя изъ горъ, орошаетъ плодородную долину Шрюсбёри и Глостера и послѣ 300 км. общаго теченія впадаетъ въ Бристольскій каналъ, гдѣ приливная волна входитъ въ эту рѣку на разстояніе до 18 км.; помощью обводнаго канала морскія суда доходятъ до Глостера. Рѣка пересѣчена большимъ желѣзн. дорож. мостомъ (1269 м.) и длиннымъ тоннелемъ (7200 м.) подъ водою. Ея главные притоки Авонъ, Эскъ и Уай. Цѣлая система каналовъ связываетъ С. съ Темзой, Гёмберомъ, Трентомъ и Мерсей. — 2) Рѣка въ канадской территоріи Киватинъ, начинается изъ озеръ на водораздѣлѣ между оз. Виннпегъ и Гудсоновымъ заливомъ, протекаетъ рядъ озеръ и послѣ 480 км. теченія вливается въ послѣдній; его истоки соединяются также протокомъ съ системой оз. Виннпега, отчего получается длинный путь сплошного водяного сообщенія, которымъ и пользуются индѣйцы на своихъ лодкахъ, несмотря на значительные попутные пороги.

Северусъ, врачъ, извѣстный въ древности окулистъ, о которомъ очень много говоритъ Аэцій; въ виду этого, надо предположить, что С. жилъ между концомъ V и началомъ VI в.

Северъ (Severus), 1) Л. Септимій, рим. императоръ, род. 146 по Р. Хр. въ Лептисѣ въ Африкѣ, былъ принятъ императоромъ Маркомъ Авреліемъ въ число сенаторовъ и занималъ въ 193 должность главнокомандующаго римской арміей въ Иллиріи, когда его легіоны послѣ убіенія Пертинакса провозгласили его императоромъ. Безъ труда овладѣлъ онъ столицей, въ которой его предшественникъ Дидій Юліанъ былъ уже къ этому времени низложенъ постановленіемъ сената и убитъ однимъ солдатомъ, но ему предстояло еще устранить двухъ, выставленныхъ также ихъ войсками претендентовъ на императорскую власть (Песценнія Нигра и Клодія Альбина). Его энергіи и благоразумію удалось побѣдить ихъ обоихъ, послѣ чего онъ повелъ, съ цѣлью обезопасить границы, войска противъ парѳянъ и упрочилъ также положеніе дѣлъ въ другихъ частяхъ Востока (197—202). Послѣдній свой походъ предпринялъ онъ въ Британнію, которой угрожали каледонцы, но, не доведя до конца военныхъ дѣйствій, умеръ 4 февр. 211 въ Эборакѣ (Іоркѣ). Правленіе С. имѣло большое значеніе для развитія римскаго абсолютизма. Ограничивъ вліяніе сената и поставивъ на одну линію съ провинціями отстаивавшую до тѣхъ поръ свое преобладаніе въ имперіи Италію, онъ сдѣлалъ единственной опорой своей власти армію, которой даровалъ многочисленныя привилегіи. Во внутреннемъ управленіи онъ положилъ начало многимъ своевременнымъ нововведеніямъ. Среди изображеній С. первое мѣсто занимаютъ бюсты въ Луврѣ и мюнхенской Глиптотекѣ. См. Höfner, „Untersuchungen zur Geschichte des Kaisers L. Septimius Severus" (Гиссенъ, 1872—75); de Ceulencer, „Essai sur la vie et le règne de Septimius Severus" (Брюссель, 1880); Fuchs, „Geschichte des Kaisers Septimius Severus" (Вѣна, 1884).

2) С., Флавій Валерій, рим. императоръ, иллиріецъ по происхожденію, былъ въ 305 назначенъ Галеріемъ, послѣ отреченія Діоклетіана, цезаремъ, въ 306 августомъ, а въ 307 посланъ противъ антиимператора Максенція въ Италію, но здѣсь, покинутый войсками, взятъ былъ въ плѣнъ Максенціемъ и убитъ.

3) С., Либій, рим. императоръ съ 461—465, возведенъ былъ на престолъ свевомъ Рицимеромъ, который управлялъ за него государствомъ.

Севилья (Sevilla), испан. пров. въ Андалузіи, граничитъ провинціями Бадахосъ, Кордоба, Малага, Кадисъ, Гуельва; пл. 14,062 кв. км. На сѣверѣ прорѣзается Сіерра Мореной, на югѣ Бэтійской горной группой (Сіерра Терриль, 1130 м.); главная часть страны представляетъ широкую долину Гвадалквивира, въ нижней части которой значительныя болота, а также долины многочисленныхъ ея притоковъ. Климатъ жаркій и сухой (годов. темп. города С. 19,6°, количество осадковъ 417 мм.). Населеніе (1887) 544,815 ч. (39 чел. на 1 кв км.). Продукты земледѣлія пшеница, просо, маслина, виноградъ, южные плоды (апельсины, лимоны). Кромѣ того значительно скотоводство, горное дѣло (серебро, свинецъ, желѣзо, мѣдь и каменный уголь и соль).

Севилья, гл. гор. одноимен. испан. провинціи, лежитъ среди плодородной и хорошо воздѣланной долины Гвадалквивира, который до этого города доступенъ для морскихъ судовъ; два моста соединяютъ городъ съ противолежащимъ ему предмѣстьемъ Тріана. Отъ древнихъ городскихъ стѣнъ сохранилось нѣсколько воротъ. Внутренній городъ лабиринтъ узкихъ старинныхъ улицъ, дома сохраняютъ мавританскій типъ съ внутренними дворами и фонтанами. Въ послѣднее время въ направленіи къ желѣзнодорожному вокзалу вы-

ростъ новый городъ въ современномъ европейскомъ вкусѣ. Наиболѣе оживленная улица Calle de Sierpes, площади Plaza de S. Francisco, Plaza de la Encarnacion и Plaza Nueva; берегъ имѣетъ каменную набережную; много садовъ, скверовъ и парковъ. Многочисленные колодцы и фонтаны снабжаются въ изобиліи водопроводомъ, первое заложеніе котораго относится еще къ временамъ Цезаря. Севильскій соборъ одно изъ типическихъ и величественныхъ зданій готической архитектуры (построенъ 1401—1519) внутри съ живописью знаменитыхъ испанскихъ художниковъ. Какъ остатокъ мавританской старины мечеть Гиральда съ башнею въ 114 м., постройка которой относится къ XII вѣку; Альказаръ, мавританск. дворецъ XIV вѣка, типъ мавритан. архитектуры того времени; зданіе биржи (XVI вѣка) съ индѣйскимъ архивомъ, важнымъ по исторіи открытія и завоеванія испанцами Америки; много дворцовъ XVI и XVII вѣковъ, университетъ, знаменитый циркъ для боя быковъ, можетъ включить 12 тыс. человѣкъ. Жителей (1887) 143,182. Большая сигарная фабрика (4000 работницъ), пушечнолитейный заводъ, желѣзнодѣлат. и машин., фарфоровые, стеклянные заводы; шоколадъ, лакрица, пробка, мыло и др. продукты. Исправленіе теченія р. Гвадалквивира за послѣднее время сильно подняло торговлю города. Число прибывшихъ (1894) морскихъ судовъ было 468. Ввозъ составлялъ 25,8 милл. пезетъ; вывозъ 11 милл. пезетъ, главнымъ образомъ мѣдная и свинцовая руда, свинецъ, ртуть, пробка, оливки и масло, апельсины, лакрица; въ каботажной и внутренной торговлѣ прибыло 882 судна съ товарнымъ оборотомъ на 67,7 милл. пезетъ ввоза и 37,9 милл. пезетъ вывоза. Кромѣ основаннаго 1504 университета съ 3 факультетами и 1400 студент., городъ имѣетъ высшую школу, промышлен., художеств. и нормальн. училища; обширную библіотеку, въ томъ числѣ книгохранилище (12 тыс. томовъ), основанное сыномъ Колумба; академія наукъ, 6 театровъ; художеств. музей съ твореніями Мурильо и другихъ корифеевъ испанской школы. Мѣстопребываніе губернатора, высшихъ провинціальныхъ учрежденій, многочисленныхъ иностранныхъ консуловъ. Въ древности С. называлась Hispalis, затѣмъ Colonia Romulensis, Адріанъ основалъ на противоположнымъ берегу г. Italica и сдѣлалъ С. средоточіемъ римской цивилизаціи на Пиренейскомъ полуостровѣ. Арабы завладали ею 712. Съ 1026 резиденція арабской династіи Аббасидовъ, достигла въ XI—XIII особеннаго блеска среди арабскихъ городовъ. 1248 взята Фердинандомъ Кастильскимъ. Особенной славы С. достигла въ XVI и XVII вѣкахъ какъ средоточіе испанской морской торговли съ американскими владѣніями этой страны, вмѣстѣ съ чѣмъ благодаря сосредоточенію громадныхъ богатствъ, шло процвѣтаніе испанскаго искусства. Могущество С. однако сильно упало съ насильственнымъ выселеніемъ мавровъ и возрастаніемъ Кадиса, которому покровительствовало испанское правительство.

Севинье (Sévigné), Мари де Рабютенъ-Шанталь маркиза де, получившая извѣстность, благодаря оставшимся послѣ нея письмамъ, род. 1626, ум. 1696. Бракъ С. не былъ счастливъ, она разошлась съ мужемъ и жила исключительно лишь для воспитанія дѣтей своихъ — сына и дочери. Когда послѣдняя въ 1671 послѣдовала за своимъ мужемъ, графомъ де Гриньянъ, губернаторомъ Прованса, тогда между матерью и дочерью началась переписка, продолжавшаяся 25 лѣтъ. Впослѣдствіе, когда она появилась въ печати, письма С. были признаны не только образцомъ эпистолярнаго стиля, но и вообще однимъ изъ выдающихся прозаич. произв. французск. литер. Главное изд. „Lettres" С. сдѣлано Монмеркэ (1818—19). См. Waldenaer, „Mémoires touchant la vie et les écrits de Madame de S. etc." (1842—52); Nubenas, „Histoire de Madame de S." (1842); Combes, „Madame de S. historien" (1885); Boissier, „Madame de S." (1887); Ballery-Radot, „Madame de S." (1888); Caporta, „La famille de Mad. de S. en Provence" (1889); „Les annales de Mad. de S." (1897).

Севліево, турец. Сельви, окружной гор. въ Болгаріи на р. Розицѣ, въ 50 км. къ юго-вост. отъ Плевны, съ значительной торговлей и промышленностью; жит. (1888) 8859.

Севра (Sèvre), двѣ рѣки въ зап. Франціи: 1) С. Нантэзъ (S. Nantaise), Нантская С., лѣвый притокъ Луары; беретъ начало съ плоскогорія въ департ. Двухъ Севръ на границѣ департ. Вандеи и Мэны-Луары, потомъ протекаетъ департаментъ Нижней Луары, тамъ принимаетъ притоки Муану и Мэну и впадаетъ около Нанта; длина 135 км. (судоход. на разстояніи 22 км.) 2) С. Ніортэзъ (S. Niortaise), Ніортская С., береговая рѣка Атлантич. океана, беретъ начало въ департ. Двухъ С. протекаетъ мимо Ніора, потомъ черезъ болот. равнину (болота Пуатевенъ) на границѣ между департ. Нижней Шаранты и Вандеи принимаетъ судоходн. р. Миньонъ и впадаетъ въ бухту Эгилльонъ; длина 150 км., судох. отъ Ніора на 70 км., отъ Марана до устья (на 17 км.) доступна для морскихъ судовъ. Отъ Марана идетъ судоходный каналъ до Ла Рошели.

Департ. Двухъ Севръ (Обѣихъ Севръ) образованъ изъ части прежней пров. Пуату, огран. съ сѣв. департ. Мэны и Луары, съ вост. Віенны, съ юга Шаранты и Нижн. Шаранты и съ зап. Вандеи; площ. 6055 кв. км. Сѣв. часть департ. занимаетъ лѣсистое плоскогорье Ла Гатинъ, которое соединено съ плато Лимузенъ. Остальное пространство голая равнина, на ю.-з. болота. Департ. орошается кромѣ обѣихъ С. еще рѣками Туэ (прит. Луары), Бутоннъ

(прит. Шарапты) и др. маленьк. рѣчками; климатъ мягкій, въ общемъ сырой. Жит. (1896) 346,694, съ 1881 насел. уменьшилось на 3409. Пахатная земля занимаетъ 437,456, луга 61,384, виноградники 25,015, лѣса 36,862, вересняк и выгоны 9211 гк. Народонас. заним. землед.: рожь, въ особенности пшеница, овесъ, ячмень, картофель, овощи, свекловица (для изгот. сахара), клеверъ, сѣно, конопля, ленъ, рапсъ, каштаны, орѣхи, сливовыя и др. плодовыя деревья, строевой лѣсъ. Большое значеніе имѣетъ скотоводство. Въ 1893: 32,603 лошади, 10,528 муловъ, 161,303 рогат. скот., 151,683 овцы, 104,830 свиней и 35,445 козъ. Минеральное богатство составл. каменн. уголь и строит. камень; незначительная торговля: сукна и др. ткан. издѣлія, кожа, перчатки, щетки, шляпы, масло, водка и т. п. Департ. раздѣляется на четыре округа; главн. городъ Ніоръ.

Севрукъ, Людвигъ Степановичъ (1806—53), анатомъ, кончилъ курсъ медицинскаго факультета виленск. унив., былъ профессоромъ анатоміи въ Москвѣ. Главнѣйшія работы: „О дѣйствіи масляной кислоты на животный организмъ“, „Вскрытіе тѣла отца четырехъ глухонѣмыхъ сыновей“ (1852); „Пропиламинъ при ревматизмѣ“; „О сущности холеры“.

Севръ (Sèvres), гор. во франц. департ. Сены и Уазы, въ округѣ Версаля, на лѣв. берегу Сены между паркомъ Ст. Клу и Мёдонскимъ лѣсомъ, узлов. пунк. ж. д. и пароходн. сообщеній съ Парижемъ; жит. 7 тыс. Знаменитый фарфоровый заводъ, основанный 1745 въ Венсеннѣ и переведен. въ С. съ 1751, съ 1760 достояніе государства. Въ зданіи завода керамическій музей, основанный Броньяромъ, заключающій издѣлія всѣхъ странъ, но главнымъ образомъ образцы производства самого завода съ его основанія; кромѣ фарфора производитъ стеклянную цвѣтную мозаику и цвѣтную эмаль. Особенно славятся севрскія фарфоровыя вазы и другіе предметы роскоши.

Севрюга, см. *осетры.*

Сѐвъ (Scève), Морисъ, франц. поэтъ возрожденія, см. *французская литература.*

Сегантини (Segantini), Джованни, итал. живописецъ, род. 1858, былъ свинопасомъ, пока не обнаружился его талантъ. Тогда онъ съ помощью покровителей попалъ въ миланскую художественную школу Брера, гдѣ и окончилъ свое образованіе. Онъ впервые обратилъ на себя вниманіе картиной: „Внутренность церкви Сантъ Антоніо“ и затѣмъ еще болѣе своими жанровыми картинами изъ народной жизни въ Миланѣ. Затѣмъ онъ сталъ писать на мотивы изъ жизни природы, хорошо знакомой ему родины — итальянскихъ Альпъ. Онъ пишетъ въ строго натуралистическомъ направленіи, не увлекаясь внѣшними прикрасами и свѣтовыми эффектами. Въ этомъ отношеніи, онъ сродни съ французомъ Миллэ.

Сегединъ (Szegedin), корол. вольн. гор. и главн. гор. венг. комит. Чонградъ при сліяніи Мароша и Тиссы, узл. пунк. ж. д., парох. пристань. Наводненіемъ, дливш. отъ 11 марта до середины авг. 1879, почти соверш. уничтоженный (человѣч. жертвъ ок. 2000), городъ постр. заново (пожертв. собр. 2,9 милл. гульд.) и обнесенъ дамбами (до 9½ м. выс.). С. отлич. теперь правильн. распланировкой (2 кольца, соедин. радіальн. широк. улиц.), красив. зданіями, большая ратуша съ велич. башней на площ. Сехеньи, отель Тисса, театръ съ кіоскомъ и бульваромъ на бер. Тиссы, еванг. и реформ. церковь, больш. женск. учил., казармы и др. обществ. учрежд., 2 жел.-дор. моста и еще одинъ, 405 м. дл. (постр. по плану Густ. Эйфеля). Жителей (1890) 85,569, мадьяры, катол. Катол. гимн., реальн. учил., женскія ср. уч. зав., пригот. уч., коммерч. учил., повивальная школа и ремесл. уч., изгот. дерев. и металлич. издѣлій, 4 монастыря. Извѣстно производ. мыла, тароньи (мучное кушанье) и карманныхъ ножей; кромѣ того изготовл. спиртъ, спички, табакъ, сукно; сода, салами и др.; кораб. верфь. Оживл. торговля хлѣбомъ, деревомъ, шерстью, значит. скотоводство. Воздѣл. красный исп. перецъ, табакъ, виноградъ, овощи. С. былъ знаменитъ уже при Матвѣѣ Корвинѣ; 1541—1686 подъ властью турокъ, кот. увеличили его укрѣпленія. 1849 здѣсь засѣдало революціонное правит. и депутатск. собр., пока 3 авг. городомъ не овладѣлъ Гайнаусъ.

Сегеста (Segesta), греч. Эгеста, въ древности городъ на островѣ Сициліи, къ в.-ю.-в. отъ Дрепана, эллинизовавшійся уже въ отдаленныя времена; велъ безпрестанную борьбу съ греческими колоніями на островѣ, въ особенности съ Селинунтомъ, впослѣдствіе же состоялъ подъ властью каеагенянъ (съ 410), Агаеокла (съ 307), а затѣмъ опять каеагенянъ и наконецъ во время первой пунической войны переданъ былъ жителями римлянамъ, которые признали его свободнымъ и увеличили его земельныя владѣнія. Въ императорскую эпоху городъ уже больше не упоминается. Къ сѣверу отъ С. находились теплые сѣрные источники — Aquae Segestanae. Значительные остатки города лежатъ къ с.-з. отъ Калатафими; особенно важны — почти-что совершенно сохранившійся театръ (см. табл. „Архитектура, III“, фиг. 10) и храмъ, относящійся къ концу V в. до Р. Хр. См. Hittorff, „Architecture antique de la Sicile. Monuments de Ségeste“ (Пар., 1870, съ атласомъ); Fraccia, „Egesta ed i suoi monumenti“ (1850).

Сегидилья, народная испанская пѣсенка, а также танецъ съ пѣніемъ и кастаньетами. Хорошее собраніе С. мы находимъ въ сборникѣ: „Cancionero popular“ (Мадр., 1865).

Сегимъ, старѣйшая турецкая государственная рента.

Сегментальные органы, см. *черви*.

Сегментаціонная полость, см. *развитія исторія*.

Сегментаціонное ядро, ядро оплодотвореннаго яйца, образовавшееся изъ слiянiя женскаго или яйцевого и мужского или сѣмянного ядеръ.

Сегментаціонные шары, то же, что шары дробленія (см. *дробленіе*).

Сегментація, то же, что дробленіе.

Сегментъ, какъ часть тѣла животнаго (см. *животное*).

Сегментъ (отрѣзокъ), часть линіи, плоскости или тѣла. Въ первомъ случаѣ С. ограниченъ двумя точками, во второмъ случаѣ — прямою линіей (хордой) и дугой какой-нибудь кривой линіи, въ третьемъ — плоскостью и частью поверхности тѣла.

Сегнерово колесо, механизмъ, вращающійся вслѣдствіе реакціи жидкости, выходящей изъ концовъ загнутыхъ по периферіи круга трубокъ.

Сегнетова соль, назвава по имени французскаго аптекаря XVII столѣтія Сегнета, виннокислый калій-натрій $NaCO_2$ CHOH.CHOHCOOK.

Сеговія, 1) испанск. пров. въ Старой Кастиліи, занимаетъ площадь въ 6827 кв. км. Страна на юго-вост. гористая, главн. хребетъ Сіерра де Гвадарама, остальн. пространство покрыто холмами и долинами, которыя орошаются многочисл. притоками Дуеро: Ріаза, Дуратонъ, Сега, Одаха. Климатъ континент. и сухой (жаркое лѣто, холодная зима). Жителей (1887) 154,443. На плодородн. почвѣ произрастаетъ рожь, ленъ, конопля и т. д. Въ южн. горист. области и на сѣв.-зап. у Кока находятся богатые сосновые лѣса. Главное занятіе земледѣліе и скотоводство, преимуществ. разведеніе овецъ. Промышленность и торговля не имѣютъ большого значенія, наиболѣе крупныя отрасли овеч. шерсть, сукна и горшечный товаръ. 2) Департ. Никарагвы.

Сеговія, главн. гор. испанск. пров. того же названія, живоп. распол. на скалист. возвышенности, 960 м. в. ур. моря, на лѣвомъ берегу р. Эресмы, окруженъ стѣнами съ башнями, лежитъ на жел. дор.; соборъ въ готич. ст., маврит. замокъ (Алказаръ), дворецъ епископа съ музеемъ, фабрики шерстепряд. и стеклян., шерстепромыв. завед., красильни, учебн. завед.: духовная семинарія, высш. городская школа, воен. артилл. училище съ библіотекой и музеемъ. Жит. (1887) 14,389. С. былъ уже во времена римлянъ значит. город., часто служилъ резиденціей королей Кастиліи и Леона; съ древнихъ временъ здѣсь сохранился водопроводъ, который доставляетъ воду изъ Ріофріо (за 20 км.).

Сегозеро, Повѣнец. у., Олонец. губ., на сѣв.-зап. отъ г. Повѣнца, дл. и шир. 40 вер.; площ. 1095 кв. в., въ томъ числѣ подъ о—вами 28 кв. в.; бассейнъ его захватываетъ много болѣе мелкихъ озеръ и рѣчекъ; С. выпускаетъ сплавную, но порожистую р. Сегежу, имѣющую до 90 в. длины, впадающую въ Выгозеро, выпускающее въ свою очередь р. Выгъ въ Бѣлое море. Немногочисленное корельское населеніе Сегозера сосредоточивается на его зап. и южн. берегахъ и на двухъ о—вахъ, занимается рыболовствомъ.

Сегонъ (Second), Альберикъ, франц. поэтъ, род. 1817, ум. 1887. С. писалъ романы и драмы. Изъ числа первыхъ отмѣтимъ: „Lettres cochinchinoises sur les hommes et les choses du jour" (1841); „Mémoires d'un poisson rouge" (1842); „Les petits mystères de l'opéra" (1844); „Contes sans prétention" (1854); „Misères d'un prix de Rome" (1868); „La semaine des quatre jeudis" (1872); „La vicomtesse Alice" (1873); „Les demoiselles Du Ronçay" (1874) и „Le roman de deux bourgeois" (1879). Драмы С. писалъ въ большинствѣ случаевъ въ сотрудничествѣ съ другими; изъ нихъ упомянемъ лишь слѣдующія: „Un dragon de vertu" (1839); „Le droit d'aînesse" (1842); „English spoken" (1855); „Une vendetta parisienne" (1869).

Сегре (прежн. Sicoris), рѣка въ Испаніи (Каталоніи), беретъ начало въ франц. департ. вост. Пиреней, близь Понсерды вступаетъ во владѣнія Испаніи, принимаетъ справа пр. Балиру, слѣва Серверу, у Лериды дѣлается судоходной и впадаетъ многоводной рѣкой около Мееквиненсы слѣва въ Эбро; длина 257 км.

Сегрэ (Segrais), Жанъ Реньо де, франц. поэтъ, род. 1624, ум. 1701, былъ 24 года секретаремъ принцессы Монпансье, а съ 1672 мадамъ де ла Файетъ, въ произведеніяхъ которой сотрудничалъ, такъ что „Zaïde" и „La princesse de Clèves" появились подъ его именемъ. Очень прославился С. своими эклогами и пасторалями. Его „Poésies" вновь изданы въ 1823. См. Bredif, „S. sa vie et ses œuvres" (1863).

Сегсардъ (Szegszard), главн. городъ венгерск. ком. Тольна, при жел. дор. и р. Дунаѣ, съ женск. катол. монастыремъ; винодѣліе, садоводство, шелководство; жит. (1890) 14,325, преимущ. мадьяры. Вывозъ весьма цѣннаго краснаго вина.

Сегу, Сего, нѣкогда значительное государство въ западномъ Суданѣ, занимало области Амаду на правомъ бер. Нигера, Каарта на правомъ берегу Сенегала и Дингирай между названными двумя рѣками. Съ 1887 покорено французами и раздѣлено ими съ 1890 на три означенныя области, заключающія вмѣстѣ до 500 тыс. кв. км. и 362 тыс. жит., занимающихся земледѣліемъ и скотоводствомъ. Населеніе состоитъ изъ осѣдлаго языческаго племени бамбара и магометанъ — тукулеровъ и сараколъ, а также кочевниковъ, скотоводовъ фульбе. Осѣдлое населеніе занимается также ремеслами, производитъ земледѣльческія орудія, ножовые, кожаные, хлопчатобумажные товары; со времени французскаго занятія страны сильно разви-

вается земледѣльческая промышленность, которой благопріятствуютъ почвенныя и климатическія условія.

Сегура (прежній Тадеръ), береговая рѣка въ юго-вост. Испаніи, беретъ начало съ вост. склона Сіеры де С. въ провинціи Хаенъ, течетъ, извиваясь, на вост. черезъ пров. Альбасете, Мурсію и Аликанте, орошаетъ плодородную долину Рикоты и впадаетъ въ Средиземное море сѣвернѣе Гвардамара. Длина 240 км.

Сегу-Сикоро, гор. во франц. Суданѣ, бывшій главный городъ государства Сегу, на правомъ берегу Нигера; окруженъ стѣной, кривыя грязныя улицы, большой дворецъ бывш. султана; жит. 10,000, а включая 4 мѣстечка (внѣ гор. на протяженіи 15 км.) 36,000; торговля въ рукахъ арабовъ.

Сегюръ (Ségur), 1) Жозефъ Александръ, графъ, род. 1756, ум. 1805, сдѣлался 1788 маршаломъ; во время революціи былъ заключенъ въ тюрьму. Онъ написалъ множество комедій, либретто оперъ и пѣсенъ; затѣмъ „Correspondence secrète de Ninon de l'Enclos“ (1789), романъ „La femme jalouse“ (1790) и публицистическое соч. „Les femmes, leur condition et leur influence dons l'ordre social“ (1835).

2) С., Луи Филиппъ, графъ С. д'Агессо, род. 1753, ум. 1830, участвовалъ въ американской войнѣ за освобожденіе и 1783 былъ назначенъ посланникомъ въ Спб., гдѣ пользовался расположеніемъ имп. Екатерины II. Отозванный во Францію при началѣ революціи, С. сдѣлался членомъ національнаго собранія и 1792 былъ назначенъ франц. посломъ въ Пруссію. Послѣ казни короля С. вышелъ въ отставку и во время террора жилъ въ Шатенэ. Здѣсь онъ написалъ: „Théâtre de l'hermitage“ (Пар., 1798), сборникъ отличныхъ комедій и „Tableau historique et politique de l'Europe de 1786—96, contenant l'histoire de Fréderic-Guillaume II“ (1828). Во время консульства С. былъ членомъ законодательнаго собранія, затѣмъ членомъ государств. совѣта и наконецъ института. Онъ написалъ, кромѣ того: „Histoire ancienne“, „Histoire romaine“ и „Histoire du Bas-Empire“ и издалъ свои „Mémoires“ (нов. изд., 1859).

3) С., Филиппъ Анри, маркизъ де С. Понша, род. 1724, ум. 1801; въ царствованіе Людовика XV командовалъ корпусомъ арміи въ Франшъ-Контэ; при Людовикѣ XVI 1780 сдѣлался военнымъ министромъ, съ 1787 маршаломъ Франціи. Во время революціи С. былъ заключенъ въ тюрьму и потерялъ все состояніе. См. Ségur, „Le maréchal de Ségur“ (Пар., 1895).

4) С., Филиппъ Поль, графъ де, род. 1780, ум. 1873; принималъ участіе въ войнахъ Наполеона. При Людовикѣ XVIII онъ командовалъ кавалеріей и при второй реставраціи вышелъ въ отставку и написалъ: „Histoire de Napoléon et de la grande armée pendant 1812“ (Пар., 16 изд., 1852). Это сочиненіе замѣчательно своимъ блестящимъ изложеніемъ; но даетъ во многихъ отношеніяхъ невѣрное понятіе о событіи. Послѣ іюльской революціи С. снова поступилъ на дѣйствительную службу. Онъ написалъ, кромѣ того: „Histoire de Russie et de Pierre le Grand“ (Пар., 1829) и „Histoire de Charles VIII“ (1835). Послѣ смерти появилось: „Histoire et mémoires, période de 1789 à 1848“ (1878). Соч. это было впослѣдствіе издано въ сокращенномъ видѣ подъ загл. „Un aide de camp de Napoléon. Mémoires du général comte de Ségur“ (1894). См. Saint-René Taillandier, „Le général Philippe de Ségur“ (Пар., 1875).

Седалія, главн. гор. графства Петтисъ въ сѣв.-амер. штатѣ Миссури, при нѣск. жел. дор.; жел.-дор. мастерскія, нѣск. фабрикъ, торговля хлѣбомъ, скотомъ, шерстью, жит. (1890) 14,068.

Седанская черная, получается, если окрашенные индиго шерсть, или шелкъ обрабатываются синимъ сандаломъ, сумахомъ и желѣзнымъ купоросомъ.

Седанъ (Sedan), окружн. гор. во франц. департ. Арденнъ, въ 10 вер. отъ бельгійской границы, на прав. берегу р. Мааса, при вост. жел. дор., остатки прежней крѣпости. Жит. (1891) 20.292; значит. суконныя и вообще шерстяныя фабрики, красильни и машиностроител. заводы; торговля шерстью. Коллежъ, техническія и художественныя школы, библіотека, музей. Мѣсто рожденія Тюренны; франц. коронѣ принадлежитъ съ 1642 г.; городъ былъ сильной крѣпостью, принимавшей значительное участіе въ войнахъ Наполеона I. 1870 послѣ разгрома здѣсь имперіи Наполеона III пруссаками, по состоявшемуся миру, укрѣпленія города были срыты.

Битва при С. Послѣ того какъ французская армія, стремившаяся подъ предводительствомъ Макъ Магона освободить Мецъ, была оттѣснена на правый берегъ Мааса къ С., изъ главной квартиры нѣмцевъ отданъ былъ приказъ (31 авг. 1870) третьей арміи отрѣзать французамъ путь къ Мезьеру. Вмѣстѣ съ тѣмъ маасская армія должна была напасть на нихъ съ востока и помѣшать имъ отступить за бельгійскую границу. Битву начали баварцы: 1-го сентября они перешли понтонный мостъ черезъ Маасъ и напали на Базейль, изъ за котораго началась отчаянная борьба. Сюда же прибылъ кронпринцъ саксонскій и началъ сраженіе при Монселѣ, въ которомъ Макъ Магонъ былъ раненъ и передалъ команду Дюкро. Послѣдній приказалъ отступленіе къ Мезьеру; но столкновеніе все таки произошло и, послѣ семичасовой кровопролитной битвы, саксонцы оттѣснили французовъ на зап. берегъ Живонны, а пруссаки совершенно отрѣзали имъ путь на востокъ.

Между тѣмъ борьба продолжалась на западѣ и юго-западѣ. Второй баварскій корпусъ, спѣша на подмогу къ первому, придвинулся къ правому берегу Мааса, 11-й

и 5-й корпусы получили приказъ перейти черезъ Маасъ, чтобы напасть на непріятеля съ запада и соединиться съ маасской арміей близъ С. Нѣмцы взяли Сенъ-Манжъ безъ труда и заняли Флуенъ. Нападеніе Галлифе было отражено и 24 прусскихъ батареи открыли сильную линію огня отъ Флуена до Арденскаго лѣса; въ то же время на высотахъ за Живонной перекрестный огонь направленъ былъ на позиціи французовъ близъ Илли и въ Гареннскомъ лѣсу. Французы напали на Флуенъ и произошла жестокая битва, въ которой нѣмцы понесли большія потери. Тѣмъ не менѣе французы все-таки были оттѣснены отъ Флуена. Въ два ч. дня при Кальверѣ д'Илли французы снова были разбиты и цѣлымъ отрядомъ взяты въ плѣнъ. Тогда французскій ген. Вимпфенъ принялъ отчаянное рѣшеніе пробиться сквозь, какъ онъ полагалъ, уже обезсиленныя войска баварцевъ, къ Карньяну. Онъ уже отнялъ у баварцевъ Балапъ; но истребительный огонь артиллеріи принудилъ его отступить. Въ то же время былъ взятъ нѣмцами Гареннскій лѣсъ. Всюду французы были окружены, стѣснены вокругъ крѣпости и, наконецъ, въ 4 ч. дня король прусскій Вильгельмъ отдалъ приказъ начать бомбардировку С. Вскорѣ прусскія гранаты зажгли пожары на 20 мѣстахъ города. Французы прекратили огонь и на двухъ воротахъ появился бѣлый флагъ. Бомбардировка была прекращена и король послалъ парламентеромъ полковника Бронзара съ предложеніемъ сдать армію и крѣпость. Бронзара къ его удивленію привели къ императору, о присутствіи котораго въ С. нѣмцы и не подозрѣвали. Наполеонъ написалъ королю письмо, въ которомъ объявлялъ себя военноплѣннымъ, и король приказалъ ген. Мольтке приступить къ переговорамъ относительно капитуляціи.

Мольтке и Вимпфенъ въ тотъ же вечеръ, 1 сент. 1870, сошлись въ Доншери, но переговоры не повели ни къ чему. Условія капитуляціи: сдача въ плѣнъ всей арміи вмѣстѣ съ оружіемъ, были слишкомъ тяжелы и Вимпфенъ не рѣшился принять ихъ. 2-го сент. утромъ Наполеонъ, въ свиданіи съ Бисмаркомъ, старался выговорить нѣкоторое смягченіе условій, но такъ какъ онъ не хотѣлъ начать переговоровъ о мирѣ, то и свиданіе его съ королемъ было отклонено. Между тѣмъ объявленный нѣмцами срокъ перерыва бомбардировки, 9 ч. утра, наступилъ, нѣмцы прислали сказать, что если въ 10 часовъ не будетъ рѣшена капитуляція, нѣмецкая артиллерія снова откроетъ огонь. Тогда Вимпфенъ сдался и въ 11 ч. подписалъ въ замкѣ Бельвю близъ Френуа капитуляцію, отдававшую въ плѣнъ всю французскую армію (39 генераловъ, 230 высшихъ и 2600 низшихъ офицерскихъ чиновъ и 83,000 солдатъ), всѣ запасы, оружіе, орудія, орлы, знамена, лошадей и т. д., а также и крѣпость С. Лишь тогда только, когда капитуляція была уже подписана, въ замкѣ Бельвю произошло свиданіе двухъ государей, продолжавшееся всего 1/4 часа. Затѣмъ Наполеонъ въ качествѣ военноплѣннаго былъ препровожденъ черезъ Бельгію въ замокъ Вильгельмсгё близъ Касселя. Однако надежды на заключеніе мира, которыя возникли въ Германіи, не осуществились; французскій народъ не могъ примириться съ своимъ пораженіемъ и война продолжалась. См. Helmuth, „Sedan" (Берл., 1874); Nienstädt, „Die Schlacht bei Sedan" (Майнцъ, 1894); v. Scherff, „Der Feldzug von Sedan" (Берл., 1897); Wimpfen, „Sedan" (Пар. 1871); „Réponse au general Ducrot" (1871); Ducrot, „La journée de Sédan" (1871); „Enquête parlementaire sur les actes du gouvernement de la Défense nationale" (1873).

Седекія, послѣдній царь іудейскій; былъ возведенъ на престолъ 597 до Р. Х. царемъ Навуходоносоромъ. Однако, когда С., надѣясь на помощь египетскаго царя, сдѣлалъ 588 неудачную попытку свергнуть вавилонское иго, онъ былъ запертъ въ Іерусалимѣ, откуда пытался бѣжать, но былъ пойманъ, отведенъ въ оковахъ въ Іерусалимъ и, послѣ казни его сыновей, ослѣпленъ. С. умеръ въ тюрьмѣ; Іерусалимъ былъ разрушенъ и царство іудейское уничтожено.

Сёдергамнъ (Söderhamn), городъ въ шведск. лэнѣ Гефлеборгъ, недалеко отъ Ботнич. зал., при жел. дор., оживл. торговля деревомъ и желѣзомъ; жит. (1895) 10,347.

Седергольмъ, Карлъ Эриковичъ, воен. инженеръ и писатель. Ум. 1903. Учился въ финл. кад. корпусѣ, затѣмъ въ главномъ инжен. училищѣ (нынѣ Никол. инж. акад.), кончивъ кот. 1842, былъ назначенъ командиромъ кинбурнской инжен. команды. При взятіи Кинбурна 1855 англо-франц. флотомъ С. попалъ въ плѣнъ послѣ мужеств. обороны Кинбурна. 1865 былъ назначенъ строителемъ укрѣпленій Керчи, котор. былъ впослѣдствіе комендантомъ. 1882, въ чинѣ ген.-лейт., С. былъ назначенъ начальникомъ инжен. финл. воен. округа. Занимаясь ревностно археологіей, С. составилъ своеобразный музей, гдѣ были точно, по научнымъ изслѣд., воспроизведены модели важнѣйшихъ зданій древнихъ, среднихъ и новыхъ временъ (егип. храмы и пирамиды, великая китайская стѣна, вавил. башня Бирсъ-Нимрудъ, инд. храмы, храмъ Соломона, дворецъ Ксеркса въ Персеполѣ и мн. др. зданія). С. написалъ нѣсколько трудовъ по военно-инжен. дѣлу, а также писалъ статьи по философіи и философ. вопросамъ.

Сёдерманландъ (Södermanland), лэнъ въ средней части Швеціи между Балтійскимъ моремъ и озерами Мэларъ и Хьельмаръ; причемъ сѣверная часть его отошла къ лэну Стокгольма. Площадь 6841 кв. км. Большая часть страны пред-

ставляетъ равнину, покрытую лѣсомъ и озерами, но также и весьма плодородными землями (26% всей площади занимаютъ пашни и сады). Жит. (1895) 161,722, преимущественно земледѣльцы (рожь, овесъ, пшеница), но значительно также и скотоводство (113 тыс. крупнаго рог. скота); промышленная обработка шерсти, хлопчатобумажныхъ тканей и желѣзныхъ издѣлій. Гл. гор. Нюкёпингъ.

Сёдерманнъ (Södermann), Августъ Иоганнъ, шведскій композиторъ, род. 1832, ум. 1876, образованіе получилъ въ лейпцигской консерваторіи и былъ опернымъ капельмейстеромъ въ Стокгольмѣ. Кромѣ музыкальныхъ піесъ для театра и церковныхъ мотивовъ, С. написалъ мелкія вокальныя сочиненія національнаго характера, доставившія ему популярность въ Швеціи.

Седжвикъ (Sedgwick), Катерина, америк. писательница, род. 1789, ум. 1867, написала много повѣстей и разсказовъ, между прочимъ: „A New England tale" (1822); „Redwood" (1824); „Hope Leslie" (1827); „Clarence" (1830); „Le Bossu" (1832); „The Linwoods" (1835); „Married or single" (1857) и др. С. писала также для юношества и для народа съ религіозно-христіанской тенденціей. См. Dewey, „Life and letters of Cath. S." (1871).

Седжестанъ, перс. пров., то же, что Сеистанъ (см.).

Седжли (Sedgley), гор. въ Стаффордширѣ (Англія), близъ Уольвергэмптона, богатыя залежи угля и желѣзн. руды, производство желѣзн. товаровъ, жит. (1891) 14,961.

Седиль, во французск. грамм. названіе знака, который ставится къ буквѣ *C* для указанія, что буква эта должна и передъ *a*, *o*, *u*, выговариваться не какъ *k*, а какъ *s*.

Седилльо (Sédillot), Луи Амелій, фр. оріенталистъ, математикъ и астрономъ, род. 1808, ум. 1875, сынъ оріенталиста и астронома Жана Жака С. (1777—1832). Издалъ переведен. отцомъ соч. Абулъ-Гассана Али: „Mémoire sur les instruments astronomiques des arabes" (1834—35, 2 т., съ дополненіемъ въ видѣ т. 3, 1841—45) и, кромѣ того написалъ рядъ сочиненій, изъ которыхъ укажемъ: „Lettres sur quelques points de l'astronomie orientale" (1834 и 1859); „Manuel de chronologie universelle" (1834; 6 изд. 1865); „Recherches nouvelles pour servir à l'histoire des sciences mathématiques chez les Orientaux" (1837); „Mémoire sur un sceau du sultan Schah-Rokh et sur quelques médailles des Timourides" (1840); „Mémoire sur les systèmes géographiques des Grecs et des Arabes" (1842); „Matériaux pour servir à l'histoire comparée des sciences mathématiques chez les Grecs et les Orientaux" (1835—49, 2 т.); „Histoire des Arabes" (1844; 2 изд. 1876, 2 т.); „Sur l'origine de nos chiffres" (1865) и др. Онъ же издалъ „Астрономическія таблицы" Улугъ-Бега (съ переводомъ и комментаріемъ, 1847—53, 2 т.) и de Sacy, „Mélanges de littérature orientale" (1861).

Седлячекъ, Іосифъ, чешск. писатель, род. 1785, ум. 1836, труды по фольклору, этнографіи, археологіи, одинъ изъ дѣятелей чешскаго возрожденія.

Седмиградіе, см. *Семиградіе*.

Седулій (Sedulius), христіанско-латинскій поэтъ V ст. Написалъ: „Carmen paschale" (5 том.) въ стихахъ и переложеніе его въ прозѣ „Opus paschale". См. Huemer, „De Sedulii poetae vita et scriptis" (Вѣна, 1878); Leimbach, „Über den christlichen Dichter S." (Госларъ, 1879).

Седьмой сынъ, въ семьѣ (у французовъ Septenaire), считается у многихъ народовъ будущимъ чудотворцемъ. Во Франціи и Англіи существовало повѣріе, что онъ, какъ и самъ король, могъ однимъ своимъ прикосновеніемъ исцѣлять отъ зоба, поэтому С. всегда крестили именемъ Марка (Malcon).

Седэнъ (Sedaine), Мишель, франц. драматургъ, род. 1719, ум. 1797. Нужда заставила его пойти въ каменщики, но хозяинъ былъ настолько участливъ къ нему, что поручилъ ему воспитаніе своего внука (впослѣдствіе знаменитаго живописца Давида). Прежде всего С. издалъ два сборника мелкихъ стихотвореній (1752 и 1760), а затѣмъ сталъ писать либретто. С. считается основателемъ комической оперы. Изъ либретто его наиболѣе извѣстны: „Le diable à quatre", „Le roi et le fermier", „Rose et Colas", „Aucassin et Nicolette", „Richard Cœur de Lion", „Aline, reine de Golconde", „Guillaume Tell". С. написалъ еще двѣ комедіи, которыя до сихъ поръ сохранились въ репертуарѣ и благодаря которымъ онъ былъ избранъ въ академію, а именно: „Le philosophe sans le savoir" (1765) и „La gageure imprévue"; „Oeuvres choisies" С. часто переиздавались. См. Gisi, „S., sein Leben und seine Werke" (1883).

Сежуръ (Sejour), Викторъ, франц. драматургъ, род. 1816, ум. 1874. Изъ его пьесъ ярко романтическаго направленія отмѣтимъ: „La chute de Séjan" (1849); „Richard III" (1852), „L'argent du diable" (1854), „Les noces vénitiennes" (1855), „Le fils de la nuit" (1856), „André Gérard" (1858), „Les grands vassaux" (1859), „Les mystères du Temple" (1862), „Les fils de Charles-Quint" (1864), „La Madone des roses" (1869) и др.

Сезамъ (Sesam), „отворись", все открывающая волшебная формула Али-Бабы въ „Тысячи и одной ночи".

Сезеново, см. *Богородицкое*.

Сезимбра (Cezimbra), гор. въ португ. окр. Лиссабонъ (пров. Эстремадура), при зал. Сетубаль Атлантич. океана; портъ, рыболовство; жит. (1878) 6687.

Сезія (Sesia), то же, что стеклянницы.

Сезонный диморфизмъ, см. *диморфизмъ*.

„Сезонные Листки", издавались

на различныхъ минеральныхъ водахъ, въ продолженіи сезона: „С. Л." кеммерискихъ миперводъ, бускихъ (Кѣльцы), кавказскихъ, липецкихъ, русскихъ, славянскихъ, старорусскихъ.

Сезонхисъ, царь египетскій, см. *Шешонкъ*.

Сезонъ, опредѣленный промежутокъ времени въ году, иногда совпадающій съ временами года: весенній, зимній С. и т. д. Распредѣленіе времени по сезонамъ имѣетъ значеніе для свѣтской жизни и для курортовъ.

Сезострисъ, благодаря Геродоту вошедшее въ употребленіе и встрѣчающееся также у Діодора и Страбона имя одного египетскаго царя; но можетъ относиться въ сущности къ двумъ: Сеѳосу I (см.) и сыну его, Рамзесу II (см.).

Сеидъ, титулъ потомковъ пророка Магомета отъ дочери Фатимы, жены Али. Имъ однимъ принадлежитъ право носить зеленую чалму и зеленое верхнее одѣяніе. С. также титулъ занзибарскаго султана.

Сейви, то же, что сикхи.

Сейландъ (Seiland) норвежск. о—въ, относ. къ окр. Финнмаркенъ, къ югу отъ Гаммерфеста, площ. 593 кв. км.; на хребтѣ о—ва (1080 м. выс.) самый сѣв. ледникъ Европы

Сеймики, въ Польшѣ временъ Рѣчи Посполитой такъ назывались шляхетскія собранія по воеводствамъ, въ которыхъ имѣлъ право участвовать каждый совершеннолѣтній шляхтичъ воеводства. С. выбирали пословъ (депутатовъ) въ сеймъ; въ такихъ случаяхъ они назывались посольскими. На С. же давали отчеты о рѣшеніяхъ сейма послы воеводства, то называлось ремедіонными. С. составляли основу шляхетскихъ вольностей и всего шляхетскаго строя старой Польши.

Сеймонсъ (Sijmons), Барендъ, нидерландскій филологъ, род. 1853, съ 1881 профессоръ въ университетѣ Гронингенъ. Онъ написалъ: „Untersuchungen über die Bölsungasaga" (1876), „Zur Helgisage" (1877), „Zur Kudrun" (1884), „Bijdrage tot de dagteekening der Eddaliedern".

Сеймуръ, 1) сэръ Михаэль, брит. адмиралъ, род. 1802, ум. 1887 г., 1854 во время экспедиціи на Балтійское море былъ начальникомъ штаба адмирала Нэпира, раненъ при осадѣ Кронштата, 1856 назначенъ главнокомандующимъ англійскимъ флотомъ въ Остиндіи и Китаѣ; 1863—69 командовалъ военной эскадрой въ Портсмутѣ. 1859—63 былъ членомъ парламента, представителемъ отъ Девонпорта.

2) С., Фредерикъ Вошанъ, лордъ Эльчестеръ (Alcester), брит. адмиралъ, род. 1821, ум. 1895. Участвовалъ 1852—53 въ войнѣ съ Бирманіей и въ Крымской войнѣ; съ 1862 былъ главнокомандующимъ флотомъ въ водахъ Новой Зеландіи. 1882 С. командовалъ англійской эскадрой, посланной въ Александрію; бомбардировалъ этотъ городъ и взялъ его. Тогда же онъ занялъ Суэцкій каналъ и перевелъ англійскія войска въ Измаилію.

3) С., Гораціо, американскій политическій дѣятель, род. 1810, ум. 1886 г. 20-ти лѣтъ онъ началъ заниматься адвокатурой въ Утикѣ. 1841—50 былъ членомъ законодательнаго собранія, 1852 избранъ на мѣсто Нью-Іоркскаго губернатора, 1862 С. второй разъ исполнялъ ту же должность. С. принадлежалъ къ демократической партіи и велъ постоянную борьбу съ Линкольномъ. 1868 демократическая партія выставила его своимъ кандидатомъ въ президенты противъ Гранта, но избранъ былъ послѣдній, а С. совершенно удалился отъ политической жизни. См. Croly, „S. and Blar" (Нью-Іоркъ, 1868).

Сеймъ, Семь, лѣвый притокъ р. Десны, протекаетъ по Курской и Черниговской губерн., начинается въ Старо-Оскольск. у. двумя истоками: Семь и Семица. Длина теченія по типичной нѣкогда степной полосѣ до 600 вер.; главные притоки Тускоръ, Свапа, Клевень. Были попытки (съ 1838) привести С. въ судоходное состояніе отъ Курска, но онѣ не имѣли успѣха, вслѣдствіе быстраго паденія весеннихъ водъ и малаго меженняго питанія въ лѣтніе мѣсяцы. Въ настоящее время происходитъ только весною сплавъ небольшихъ судовъ отъ Рыльска (Березняковъ); такихъ судовъ (1901) отправленно 75 на сумму 38 тыс. руб.

Сеймы въ Польшѣ. Значеніе и составъ законодательнаго учрежденія въ польскомъ государствѣ, носившаго общее названіе сейма, далеко не одинаково въ различныя эпохи исторіи Польши. Первоначальныя собранія являлись съѣздами, главнымъ образомъ духовной и свѣтской старшины; болѣе близкое участіе „рыцарства", т. е. шляхты, въ законодательствѣ начинается уже съ Кошицкаго привилея 1374. Этимъ привилеемъ устанавливался опредѣленный „лановой" сборъ съ шляхты и уничтожились всѣ остальные сборы: т. о. eo ipso для всякаго новаго обложенія становилась необходимой наличность согласія шляхты. Получить же такое согласіе шляхты король могъ только путемъ созыва ея на съѣзды; а такъ какъ при этомъ требовалось опросить всю шляхту, то съѣзды, носившіе названіе сеймиковъ, происходили отдѣльно во всѣхъ воеводствахъ и земляхъ (бывшихъ удѣлахъ); представители этихъ сеймиковъ съ готовыми уже рѣшеніями съѣзжались на общій С. Промежуточное звено между сеймиками и общимъ вольнымъ С., это такъ называемые провинціальные или генеральные С. Сеймики были собираемы и по иниціативѣ самой шляхты, для которой они служили удобнымъ орудіемъ для осуществленія полнаго самоуправленія земель и воеводствъ и пріобрѣтенія различныхъ вольностей и привилегій. Подъ давленіемъ сеймиковъ, отказывавшихся иначе обезпечить за потомствомъ Ягеллы польскій престолъ, этотъ

государь былъ вынужденъ дать шляхтѣ въ Ельнѣ (1430) привилей личной неприкосновенности: Neminem captivabimus nisi jure victum. Нешавскій привилей (1454) освобождалъ почти совершенно шляхту изъ подъ юрисдикціи королевскихъ чиновниковъ (старостъ); въ силу же этого нешавскаго привилея ни провозглашеніе новаго закона, ни объявленіе войны, ни наложеніе какихъ либо тяготъ и повинностей на шляхту не могло быть произведено безъ согласія сеймиковъ.

Порядокъ созыва С. установился впослѣдствіе слѣдующій. Король назначалъ собраніе посольскихъ сеймиковъ универсалами, въ которыхъ были обозначены сроки сеймиковъ и С. и важнѣйшіе предметы, которые предстояло обсудить. Черезъ три или шесть недѣль послѣ этихъ сеймиковъ собирался С. Конституціей 1573 король былъ обязанъ созывать очередные С. каждые два года на шесть недѣль, но ему представлялось созывать С. внѣ очереди на двѣ недѣли. На С. Люблинской уніи мѣстомъ С. была избрана Варшава, а съ 1673 послѣ каждыхъ двухъ С. въ Варшавѣ третій собирался въ Гроднѣ. Во время С. послы и сенаторы пользовались неприкосновенностью личности, и начатыя противъ нихъ судебныя дѣла пріостанавливались. С., кромѣ законодательной функціи, принадлежала власть судебная: сеймовой судъ обсуждалъ въ качествѣ третьей инстанціи (первая инстанція судъ, земскій, подкоморскій или гродскій; вторая — трибуналы коронный и литовскій), нѣкоторыя дѣла какъ гражданскія, такъ и уголовныя, а также и дѣла по обвиненію въ оскорбленіи величества и измѣнѣ отечеству. Приговоры сеймоваго суда не уничтожались даже въ томъ случаѣ, если бы С. былъ сорванъ.

Депутатовъ (пословъ) высылали на С. сеймики, снабжая ихъ опредѣленными инструкціями. Требованіе единогласности рѣшеній и зависимости депутатовъ отъ сеймиковыхъ инструкцій создали обычай liberi veto, по которому одинъ голосъ могъ сдѣлать ничтожнымъ рѣшеніе всѣхъ остальныхъ членовъ С. Первый случай такого примѣненія liberi veto произошелъ въ концѣ чрезвычайнаго С. 1652, собравшагося для утвержденія Бѣлоцерковскаго договора: сорвалъ С. упитскій посолъ Сицинскій. Очень часто сеймики давали своимъ посламъ инструкцію, какой либо изъ подлежащихъ сеймовому обсужденію вопросовъ отдавать на окончательное разрѣшеніе всей шляхты, т. е. переносить обратно съ С. на сеймики („odnosić do braci"). Съ середины XVII в. сеймики становятся органами полнаго мѣстнаго самоуправленія и присваиваютъ себѣ, въ ущербъ значенію С., не только административную, но и законодательную и судебную власти. Въ тѣхъ случаяхъ, когда С. былъ сорванъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ предстояла необходимость немедленно разрѣшить какой либо важный для государства вопросъ, король передавалъ дѣло на разсмотрѣніе реляціонныхъ сеймиковъ. Постановленія сеймиковъ (lauda) въ этихъ случаяхъ касались обыкновенно дѣлъ финансовыхъ или военныхъ и были обязательны для даннаго воеводства или земли: сеймикъ устанавливалъ сборъ, организовалъ воеводскую казну, набиралъ войско и т. д. Пагубныя послѣдствія такой крайней децентрализаціи власти и безрезультатности сеймовыхъ совѣщаній давали себя чувствовать и заставили изобрѣсти коррективъ къ С. въ формѣ **конфедераціи** (см.). Попытка болѣе радикальной реформы (ограниченіе компетенціи сеймиковъ мѣстными дѣлами, рѣшеніе большинствомъ голосовъ дѣлъ, касающихся финансовъ, народнаго хозяйства и т. п.) была сдѣлана партіей Чарторыскихъ и принята С. 1764, но подъ давленіемъ сосѣднихъ державъ liberum veto было возстановлено во всемъ объемѣ. Такую же неудачу и по тѣмъ же причинамъ потерпѣла конституція 3 мая 1791, кореннымъ образомъ реформировавшая С. О **конвокаціонномъ и элекціонномъ С.** (см.). См. A. **Pawinski**, „Rzady sijmikome w Polsce" (1888); **его же**, „Seimiki ziemskie" (1895); S. **Hüppe**, „Verfassung der Republik Polen" (1867); A. **Rembowski**, „Konfederacja i rokosz"; H. **Карѣевъ**, „Историческій очеркъ польскаго сейма" (1888); B. **Lengnich**, „Prawo pospolite królestwa polskiego" (Крак., 1836).

Сейнскій уѣздъ, Сувалкской губ., въ юго-вост. части занимаетъ 1,994,9 кв. вер. Орошается р. Нѣманомъ и мелкими рѣчками. Земли 214,880 дес., по даннымъ варшавск. стат. комит. крестьян. 105,935, мелк. шляхт. 655, двор. 56,103, город. 417, посад. 2382, казен. 49,249, проч. владѣл. 136 д. Пахатной 81,193, сѣнок. 18,954, пастб. 21,234, лѣсу 64,712, усад. 4914, неудоб. 23,873 д. Главное занятіе жителей — хлѣбопашество. Посѣвная площ. 1901 г. составляла 45,792 дес. Сборъ, при среднемъ урожаѣ, составлялъ 1.763,995 пуд. зерна. Подъ картофел. 5344 д., съ которыхъ выкопано 2.808,998 п. картофелю. Ленъ занималъ 759 д., съ которыхъ снято 35,410 п. сѣмянъ и 19,614 п. волокна. Конопля 162 дес., сборъ сѣмени 4444 п., волокна 5873 п. Луговъ 12,600 д., изъ нихъ 1247 заливныхъ. Сѣна накашивается до 2.250,000 п. Кормовыя травы занимали 1740 д., которыя дали 309,180 п. Скотоводство незначительно. Всего въ у. 98,452 головъ, въ томъ числѣ 16,604 лошадей, 25,100 рог. скота, 32,798 овецъ, 23,950 свиней. Подсобными промыслами служатъ: рубка, пилка и возка дровъ, выдѣлка грубыхъ деревянныхъ издѣлій, добываніе торфа. Безземельныхъ 2014 семей, въ количествѣ 8518 душъ. Отхожіе промыслы развиты, уходятъ въ другія губ. на фабрики и на полевыя работы, на заработки заграницу и въ Америку. Торговля въ большинствѣ мелочная. Торговые обороты достигаютъ 479,350 руб. Фабрикъ и заводовъ 69 съ 161 рабочими. Сумма производства 97,290 руб. Населеніе, по переписи 1897 г.,

вмѣстѣ съ городскимъ составляетъ 86,402 душъ (42,873 м., 43,529 ж.). Большинство поляковъ католиковъ; много евреевъ. Браковъ 1901 г. заключено 495, род. 3600, ум. 2793. Естествен. приростъ 992. Врачебныхъ пунктовъ 2. Гминъ 15. По уѣзду проходитъ Августовскій соединит. каналъ. Путями сообщенія служатъ грунтов. дороги.

Сейны, уѣздный городъ, Сувалкской губ., подъ 54° 9′ с. ш. и 23° 21′ в. д., расположенъ на Сейнскомъ озерѣ. Жителей, по переписи 1897 г., числится 3771 д. об. пола, поляковъ и евреевъ. Торговля незначительна. Промышленныхъ заведеній 5 съ 6 рабочими. Сумма производства 3800 руб. 2 костела, еврейск. молитв. домъ. Больница на 20 кроватей; 2 низшихъ училища, город. 3 классное училище, римско-католическая духовная семинарія. Браковъ 1901 г. заключено 12, родилось 119, умерло 54. Естественн. приростъ 65.

Сейсмологія, ученіе о землетрясеніяхъ.

Сейсмометры, аппараты, только отмѣчающіе бывшіе въ данномъ пунктѣ толчки землетрясенія (сейсмоскопы), или даже опредѣляющіе начало, продолжительность и направленіе толчковъ землетрясенія (собственно сейсмометры). Въ простѣйшемъ видѣ для опредѣленія направленія толчковъ по предложенію Маллэта ставятъ колонки изъ камня, желѣза или дерева на сухой и подвижный песокъ; движеніе и направленіе паденія этихъ колонокъ опредѣляетъ направленіе толчковъ и до нѣкоторой степени ихъ силу; этотъ принципъ получилъ дальнѣйшее усовершенствованіе въ аппаратахъ Ленсіуса и др. Болѣе точные С. представляютъ маятники, снабженные на концѣ штифтомъ, чертящимъ при колебательныхъ движеніяхъ почвы на пескѣ черту опредѣленной длины и направленія; наиболѣе сложные С. этого типа носятъ названіе горизонтальныхъ и коническихъ маятниковъ, показывающихъ малѣйшія колебанія грунта, причемъ показатель колебанія этихъ маятниковъ вычерчиваетъ ихъ колебаніе во много разъ увеличенномъ видѣ; сами маятники имѣютъ видъ тяжелыхъ массъ, колеблющихся на вертикальной оси въ горизонтальномъ направленіи, или же, во-второмъ случаѣ, имѣютъ видъ двухъ маятниковъ, подвѣшенныхъ въ плоскостяхъ взаимно перпендикулярныхъ. С., опредѣляющіе время наступленія толчка, представляютъ обыкновенные часы съ маятникомъ, колебаніе котораго останавливается при толчкѣ землетрясенія, вслѣдствіе паденія связаннаго съ маятникомъ груза (аппараты эти оказались мало чувствительны). Въ послѣднее время изобрѣтены еще болѣе сложные, саморегистрирующіе снаряды этого рода.

Сеистанъ (Седжестанъ), персидск. провинція къ ю.-з. отъ Афганистана; занимаетъ южн. часть области Хорасана и древній Сеистанъ или Драngіану; жит. 150,000; страна б. ч. представляетъ степи, только вдоль рѣкъ культурна и населена; отдѣляется отъ Афганистана р. Гильмендомъ, населена персами и белуджами. С. былъ колыбелью иранскихъ народовъ, но никогда не оправился отъ опустошенія, которое претерпѣлъ въ XIV ст. отъ Тамерлана; много памятниковъ древнихъ временъ. Съ 1862, вслѣдствіе постоянной вражды мѣстныхъ князей, Персія подчинила себѣ С.; 1870—72 была назначена англійская комиссія, которая третейскимъ судомъ опредѣлила границу персид. влад. С. отъ Афганистана и Белуджистана, причемъ часть древняго С. отошла къ послѣднимъ двумъ областямъ.

Сеитовка, 1) сел. Астрах. губ., Красноярскаго у., въ 24 в. отъ у. гор., на лѣвомъ берегу Ахтубы; населено полукочевыми кундровскими татарами (см.). Вмѣстѣ съ прилегающимъ сел. Хожетаевскимъ имѣетъ около 5 тыс. жит.; базаръ съ 8 лавками, 4 рыболовн. ватаги, 3 мечети; скотоводство, отхожіе промыслы на рыбныя ловли и соляныя ломки. 2) См. *Каргала.*

Сейу (Sayous), 1) Андрé, французскій литераторъ и ученый, род. 1808, ум. 1870. Главныя произведенія его: „Étude littéraire sur Calvin“ (1839); „Études littéraires sur les écrivains français de la Réformation“ (1842); „Histoire de la littérature française à l'étranger“ (1853); „Le dix-huitième siècle à l'étranger“ (1861).

2) С., Эдуардъ, сынъ С. 1), род. 1842, профес. въ Безансонѣ, написалъ: „Histoire des Hongrois et de leur littérature politique de 1790 à 1815“ (1872); „Histoire générale des Hongrois“ (1877, 2 т.); „Jésus-Christ d'après Mahomet“ (1880); „Les déistes anglais et le christianisme“ (1882); „Études sur la religion romaine et le moyen-âge oriental“ (1889).

Сейхи, см. *сэши.*

Секансъ, см. *тригонометрія.*

Секаръ-Рожанскій, Антонъ Владиславовичъ, даровитый оперный пѣвецъ. Род. 1863. Окончилъ варш. унив. и спб. консерваторію (1887—91), совершенствовалъ свое пѣніе въ Италіи. Началъ оперную карьеру въ качествѣ лирическаго тенора 1891—92 въ Ростовѣ, пѣлъ въ Харьковѣ Тифлисѣ и пр. 1896 былъ принятъ въ труппу Маріинскаго театра, но по личнымъ соображеніямъ вышелъ изъ нея и поступилъ въ труппу московской частной оперы, гдѣ, съ успѣхомъ подвизался по сіе время

Секвана, древн. назв. р. Сены.

Секваны (Sequani), кельтское племя въ Галліи, между Юрой и Араромъ (Сона), съ главнымъ городомъ Визонціономъ (Безансонъ), воевавшее съ эдуями при помощи германцевъ и Аріовиста, затѣмъ покоренное послѣднимъ, а въ 58 г. до Р. Хр. подчиненное Цезаремъ, какъ и вся Галлія, римскому владычеству.

Секвенція, въ музыкѣ извѣстнаго рода церковное сочиненіе, родственное гимну, возникшее въ серединѣ IX в. Мелодіи С. имѣютъ старинное происхожденіе и взя-

ты изъ торжественныхъ гимновъ Аллилуя. Наиболѣе основательнымъ сочинителемъ С. былъ композиторъ Ноткеръ Бальбулусъ. Въ прежнія времена каждая месса имѣла свою С. С. встрѣчаются и среди хоральнаго нотописанія, но чтеніе ихъ представляетъ затрудненіе, такъ какъ въ старинныхъ С. отсутствуетъ правильность ритмическаго скандированія текста.

Въ ученіи о гармоніи и композиціи подъ С. подразумѣвается проведеніе извѣстнаго мотива, причемъ послѣдній постепенно повышается или понижается по ступенямъ.

Секвестротомія (Sequestrotomia), оперативное удаленіе секвестра.

Секвестръ, есть такого рода договоръ, гдѣ спорящія стороны отдаютъ, по взаимному соглашенію или по приказу судьи, объектъ спора на храненіе и управленіе третьему незаинтересованному лицу; такимъ образомъ, С. можетъ быть двухъ видовъ: добровольный и судебный или принудительный. Цѣль его — изъять изъ рукъ заинтересованныхъ предметъ ихъ спора, сохранить его для будущаго управомоченнаго, на котораго укажетъ судебное рѣшеніе. По своей природѣ С. приближается къ договору поклажи, почему и трактуется съ нимъ иногда вмѣстѣ въ законѣ (напр. во французскомъ Code Civil), но отличается отъ поклажи тѣмъ, что одинаково примѣняется къ движимости и недвижимости (поклажа только къ движимостямъ), что возлагаетъ на секвестрарія обязанность не только къ храненію (какъ въ поклажѣ), но и къ управленію вещью (почему секвестрарія римское право и считаетъ юридическимъ владѣльцемъ, а не detentor alieno nomine), наконецъ, если до сихъ поръ еще въ нѣкоторыхъ законодательствахъ отмѣчается безмездный характеръ поклажи, то С. всегда предполагаетъ, наоборотъ, вознагражденіе секвестрарія. О С. упоминаетъ и даетъ нѣсколько статей объ обоихъ его видахъ французскій кодексъ (1955 art и слѣд.). Нашему праву въ чистомъ его видѣ С. чуждъ, а цѣли С. достигаются способами обезпеченія исковъ, допущенныхъ по уставу, изъ коихъ приближаются къ С. (но не могутъ быть съ нимъ отожествляемы) запрещеніе, налагаемое на недвижимость, и арестъ движимаго имущества. За послѣднее время русская литература обогатилась диссертаціей Никонова, посвященной вопросу о С.

Секвестръ (Sequester), въ медиц. — омертвѣвшая часть кости.

Секель, древнееврейская мѣра вѣса, въ особенности для благородныхъ металловъ; а также денежная единица какъ монета. С. сталъ чеканиться лишь при Симеонѣ Маккавеѣ 138 до Р. Хр. (см. табл. „Монеты I", фиг. 10), изслѣдованія Cavedoni, de Saulcy, Madden („Coins of the Jews", Лонд., 1881), Merzbacher и др.

Секендорфъ, см. *Зекендорфъ*.

Секешфейерваръ, гор., см. *Штульвейссенбургъ*.

Секіатъ (тур.-араб. сакатъ), предписанная магометанскимъ закономъ милостыня, составляющая одно изъ пяти главныхъ религіозныхъ правилъ ислама: 1) исповѣдованіе вѣры; 2) совершеніе пяти ежедневныхъ молитвъ; 3) выплата С.; 4) соблюденіе поста во время рамазана и 5) путешествіе въ Мекку. С. платился съ верблюдовъ, быковъ, коровъ, овецъ, козъ, лошадей, съ серебра и золота, съ предметовъ торговли и съ естественныхъ продуктовъ.

Секки (Secchi), Анджело, итальянскій астрономъ, род. 1818, ум. 1878. Поступилъ въ возрастѣ 15 лѣтъ въ іезуитскій орденъ; сначала преподавалъ математику въ коллегіяхъ въ Римѣ и Лоретто. При изгнаніи іезуитовъ изъ Рима (1848) переселился въ Стонихорстъ (Англія), потомъ въ Америку, гдѣ преподавалъ въ Georgetown College (Вашингтонъ). 1850 назначенъ директоромъ обсерваторіи Collegio Romano. Здѣсь С. проявилъ неутомимую дѣятельность въ изученіи солнца, спектральномъ изслѣдованіи звѣздъ, измѣреніяхъ двойныхъ звѣздъ и туманностей, въ метеорологіи и геофизикѣ. Если результаты, полученные С. въ физическомъ изученіи солнца и звѣздъ, не выдерживали подчасъ критики, то это объясняется свойствомъ его ума, именно, быстрымъ схватываніемъ всякаго вопроса и разнообразіемъ его работъ. Если бы, по мнѣнію Рудольфа Энгельмана, остроуміе, богатство идей, способность къ новымъ выводамъ и къ ихъ сопоставленію соединялись у С. съ менѣе блестящими, но не менѣе необходимыми для успѣха науки свойствами—основательностью, выдержкой и самокритикой, то С. былъ бы величайшимъ астрофизикомъ нашего времени. Изслѣдованія С. надъ солнечными пятнами, ихъ строеніемъ, періодичностью, движеніемъ, надъ вращеніемъ солнца, надъ выступами собраны въ извѣстномъ его двухтомномъ сочиненіи „Le Soleil" (1870; 2 изд. 1875—77). Въ мемуарѣ: „Sugli spettri prismatici delle stelle fisse" (1868) содержится раздѣленіе звѣздъ по ихъ спектрамъ на четыре типа, кромѣ того, въ книжкѣ: „Les étoiles" (франц. пер. 1877 въ двухъ томахъ его „Le stelle, saggi di astronomia siderale") Наблюденія надъ планетами, туманностями и двойными звѣздами помѣщены въ „Memorie dell'Osservatorio del Collegio Romano" (1856—57; 1859, 1863). Его популярная книжка „L'unita delle forze fisiche" (1869; 2 изд. 1874) переведена на русскій языкъ („Единство силъ природы").

Секлеры, венг. секельекъ (Székelyek), венг. народность на в. и с.-в. Семиградіи, наиболѣе сохран. первоначальн. мадьярскій типъ. До 1848 С. считались дворянами, были подчинены лишь собств. судьямъ и имѣли рядъ друг. вольностей. Несмотря на отличное исполненіе пограничной службы, они долго сопротивлялись введенію регулярн. воинской повинности и лишь силой принуждены были выставлять

одинъ гусарскій и два пѣхотныхъ полка. 1848—49 С. одержали подъ командой Бема блест. побѣды надъ австр. Затѣмъ они потеряли свои конституціонныя права, а 1876 земля С. вошла въ составъ комитатовъ Семиградія, главнымъ обр. Удваргель, Чикъ, Гаромсекъ и Марошъ-Торда. См. Hunfalvy, „Ethnographie von Ungarn" (Будапештъ, 1877); v. Herbisch, „Das Szeklerland, geologisch beschrieben" (1878). Народн. поэзію собр. Kriza (Székely vadrózsák" — „Дикія розы С.", 1863).

„Секоло" (il Secolo, столѣтіе), политическая газета радикальнаго направленія, выходящая съ 1866 ежедневно по вечерамъ въ Миланѣ. С. одна изъ наиболѣе распространенныхъ итальянскихъ газетъ, сражающаяся противъ тройственнаго союза и ратующая за сближеніе съ Франціей. Издателемъ ея состоитъ Эд. Сонцоньо, редакторомъ Т. Монета.

Секретарь (птица), см. *змѣеядецъ*.

Секретарь, 1) завѣдующій письмоводительствомъ, дѣлопроизводствомъ, устными и письменными сношеніями, штатомъ служащихъ въ предѣламъ инструкціи и т. п., въ какомъ-либо учрежденіи или у частнаго лица.

2) С., лицо, стоящее во главѣ канцеляріи судебнаго мѣста и завѣдующее дѣлопроизводствомъ суда, поскольку акты этого дѣлопроизводства не отнесены къ компетенціи самаго суда (его отдѣльныхъ членовъ). Въ засѣданіяхъ судовъ коллегіальныхъ С. необходимо присутствуетъ, ведя журналы и протоколы засѣданія и скрѣпляя ихъ своей подписью (до подписи судей), въ виду чего, какъ и судья, можетъ быть устраненъ (и по тѣмъ же основаніямъ). С. въ засѣданіяхъ можетъ быть замѣненъ помощникомъ и другими лицами по опредѣленію суда. Въ судѣ, организованномъ единолично, С. нѣтъ; секретарскія обязанности исполняетъ судья самъ. С. назначается изъ лицъ, получившихъ высшее юридическое образованіе и доказавшихъ свою практическую подготовку (получившихъ удостовѣреніе, дающее право на званіе старшаго кандидата на судебныя должности) и утверждается въ должности предсѣдателемъ судебнаго мѣста. С. есть также и при прокурорахъ окружныхъ судовъ и судебныхъ палатъ. С. есть и при военныхъ судахъ и прокурорахъ и при консисторіяхъ, гдѣ они сохранили функціи этой должности въ эпоху слѣдственнаго процесса — письменную подготовку дѣла къ докладу.

Секретарь государственный, стоитъ во главѣ государственной канцеляріи. Государственнымъ С. предлагаются дѣла въ общемъ собраніи государственнаго совѣта и послѣ прочтенія департаментскаго журнала имъ же даются поясненія. Съ возложеніемъ кодификаціонныхъ работъ на государственную канцелярію, онъ изъясняетъ также совѣту отношеніе предлагаемаго дѣла къ дѣйствующему законодательству и къ разработкѣ свода законовъ. Онъ назначается и увольняется указомъ за собственноручнымъ Высочайшимъ подписаніемъ и по должности состоитъ во 2-мъ классѣ.

Секретный замокъ, замокъ, который нельзя отпереть, не зная, какимъ образомъ онъ запертъ. Сюда относится многочисленный классъ замковъ съ буквами и т. д.

Секретъ, въ физіологіи продуктъ отдѣленія железъ.

Секреціи (геолог.), образованія, выполняющія пустоты въ горныхъ породахъ гидрохимическимъ путемъ и состоящія изъ минеральныхъ веществъ, отличныхъ отъ окружающей породы, по большей части какъ продуктъ ея химическаго разложенія; въ отличіе отъ конкрецій (см.), образованіе С. и выполненіе ими пустотъ направляется отъ окружности къ центру пустоты, такъ что внѣшнія части С. должны считаться образовавшимися ранѣе внутреннихъ; типичныя секреціи представляютъ, напр., жеоды халцедона, агата, аметиста и друг. видоизмѣненій кварца, миндалины многихъ изверженныхъ породъ и пр.

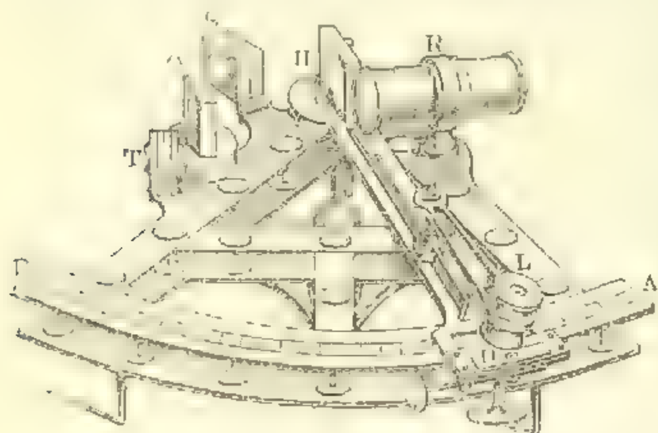
Секреція (лат.), въ ботаникѣ и физіологіи то же, что выдѣленіе.

Секста, въ музыкѣ шестая діатоническая ступень. Бываютъ большая, малая и уменьшенная.

Секстантъ (Sextans), созвѣздіе сѣвернаго неба между 145° и 161° прямого восхожденія и 11° сѣв. и 10° южн. склоненія; содержитъ, по Гульду, 75 звѣздъ до 7 величины; самая яркая звѣзда 5 величины.

Секстантъ, инструментъ для измѣренія высотъ и разстояній; состоитъ изъ кругового сектора *ABC*, у котораго дуга содержитъ 60°—70°; въ центрѣ вращается радіусъ (алидада) *CD*. На одномъ концѣ алидады укрѣплено зеркало *H* перпендикулярно къ плоскости сектора. Другое меньшее зеркало *O* тоже перпендикулярно къ плоскости сектора, притомъ параллельно зеркалу *H*, когда алидада указываетъ нуль дѣленій дуги (нулльпунктъ). Верхняя половина зеркала *O* не покрыта амальгамой, такъ что лучъ свѣта отъ удаленнаго предмета можетъ пройти непосредственно чрезъ зеркало *O* въ глазъ наблюдателя или въ малую трубку *R*. Чтобы измѣрить угловое разстояніе двухъ предметовъ, визируютъ трубой *R* чрезъ зеркало *O* на одинъ предметъ и вращеніемъ алидады приводятъ изображеніе другого предмета въ зеркалѣ *H* на зеркало *O*, пока оба предмета не будутъ видны въ одномъ направленіи. Какъ только оба предмета сведены въ трубѣ, уголъ между обоими зеркалами (или дуга, которую прошла алидада) равенъ половинѣ искомаго угла, подъ которымъ оба предмета видны въ глазъ наблюдателя. Для удобства дѣленіе *AB* имѣетъ двойныя числа, такъ что прямо отсчитывается истинное значеніе измѣряе-

маго угла. S и T—цвѣтныя стекла для наблюденій солнца и луны. С. преимущественно употребляется на морѣ для опредѣленія положенія корабля. Опредѣленіе высотъ солнца или звѣздъ надъ морскимъ горизонтомъ, который прямо визируется чрезъ прозрачную половину зеркала O,



Секстантъ.

даетъ географическую широту. Измѣреніе угловыхъ разстояній луны отъ яркихъ звѣздъ даетъ географическую долготу. Для опредѣленія высотъ на сушѣ нуженъ искусственный горизонтъ; лучшими искусственными горизонтами считаются ртутные. Это сосудъ со ртутью, покрытый колпакомъ изъ слюды, чтобы ртуть не волновалась отъ вѣтра. Поставивъ сосудъ передъ собой такъ, чтобы во ртути отражалось наблюдаемое свѣтило, наблюдатель держитъ правою рукой вертикально С. передъ глазами и, наведя трубу на изображеніе свѣтила во ртути, подводитъ къ этому изображенію дважды отраженное изображеніе свѣтила. Когда берутъ высоту солнца или луны, сводятъ нижній край свѣтила съ верхнимъ краемъ его изображенія во ртути или наоборотъ. Идея С. принадлежитъ Ньютону (1699); первый С. построилъ Гадлей (1731). Усовершенствованіе С. представляетъ отражательный кругъ: секторъ замѣненъ полнымъ кругомъ; отсчетъ на двухъ діаметрально противольныхъ ноніусахъ исключаетъ ошибку эксцентриситета. При такихъ отражательныхъ кругахъ зеркала часто замѣняются призмами; тогда получается призмозеркальный кругъ. См. Eylert, „Der Sextant" (Гамб., 1881); Витковскій, „Топографія" (Спб., 1903).

Секстетъ, музыкальное произведеніе для шести инструментовъ или голосовъ.

Секстіи (Sextii), рим. плебейскій родъ, къ которому принадлежали: Л. Секстій Латеранъ, занимавшій десять лѣтъ подрядъ должность народнаго трибуна и достигшій въ 366 до Р. Х., на основаніи проведенныхъ имъ и его коллегой Г. Лициніемъ Столономъ leges Liciniae Sextiae, первымъ изъ плебеевъ консульства, и Г. Секстій Кальвинъ, покорившій саллувіевъ въ южной Франціи, область которыхъ послужила базисомъ для образованой въ 121 провинціи Gallia Narbonensis, и основавшій въ землѣ ихъ въ 122 колонію Aquae Sextiae (Э).

Секстоль, въ музыкѣ фигура изъ шести нотъ, равняющаяся по длительности четыремъ такимъ же нотамъ. Въ сущности С. образована изъ удвоенной тріоли.

Секстъ Эмпирикъ, греч. философъ и врачъ, жилъ около 200 по Р. Хр. въ Александріи и Аѳинахъ, принадлежалъ, какъ философъ, къ скептикамъ, а какъ врачъ, причислялся къ эмпирикамъ. Отъ него сохранились 2 цѣнныхъ сочиненія: „Pyrrhoniae hypotyposes", въ 3 книгахъ, трактующее о сущности, цѣли и методѣ скептицизма и „Adversus mathematicos", въ 2 книгахъ, оспаривающее догматизмъ въ самыхъ разнообразныхъ отрасляхъ знанія. Оба сочиненія изданы Беккеромъ (Берл., 1842). См. Pappenheim, „Lebensverhältnisse des S. E." (Берл., 1875).

Секта (лат.), слово, первоначально употреблявшееся философскими школами въ смыслѣ партіи. Въ настоящее время примѣняется преимущественно къ религіознымъ партіямъ, которыя вслѣдствіе разности убѣжденій отдѣляются отъ господствующей церкви. Самыя интересныя и разнообразныя С. встрѣчаются въ Россіи. Относительно С. Англіи и сѣверной Америки см. статьи: *Баптисты, барбисты, Армія спасенія, ирвингіане, методисты, мормоны, шекеры* и т. д. См. Palmer, „Die Gemeinschaften und Sekten Würtembergs" (Штутг., 1877); Blunt, „Dictionary of sects" (Лонд., 1886); Dresbach, „Die protestantischen Sekten der Gegenwart" (Барменъ, 1887).

Сектантство въ Россіи. Хотя русскія секты явленіе сравнительно новое и непрерывныя традиціи С. восходятъ лишь къ концу XVII в., но болѣе раннія религіозныя движенія стригольниковъ и жидовствующихъ, въ свое время жестоко подавленныя, сохранялись въ видѣ остатковъ въ Заволжьѣ, въ бѣлозерскихъ скитахъ. Никоновская реформа вызвала къ жизни старообрядческій расколъ, въ средѣ котораго образовались многочисленныя секты. О нихъ см. *расколъ*. Великое религіозное движеніе германской Европы не осталось безслѣднымъ и для русской жизни. На югѣ, въ малорусской средѣ, оно отразилось появленіемъ ученія антитринитаріевъ, преимущественно въ его социніанской формѣ; движеніе это было смыто безъ слѣда волнами Хмѣльнищины. Въ великорусской московской средѣ ученія евангельскаго и духовнаго христіанства вызвали появленіе отдѣльныхъ „еретиковъ", какъ Матвѣй Башкинъ, троицкій игуменъ Артемій, Ѳеодосій Косой и др., провозвѣстниковъ будущихъ раціоналистическихъ и мистическихъ сектъ. Непосредственное вліяніе протестантскаго ученія вызвало появленіе въ концѣ XVII в. секты евангелистовъ, образованной Дмитріемъ Твердиновымъ; секта эта, весьма близкая по своимъ положеніямъ къ ученію Кальвина и называвшаяся въ полемической

литературѣ „жидовствомъ", просуществовала до конца XVIII вѣка, слившись въ это время съ молоканами. Въ концѣ XVII вѣка возникла мистическая секта людей Божьихъ, христовщина, иначе хлыстовщина, традицію которой связываютъ съ движеніемъ самосожигателей въ старообрядческой средѣ. Секта эта получила широкое развитіе въ первую половину XVIII вѣка въ Москвѣ и провинціи, особенно въ Поволжьѣ, гдѣ она и возникла. Въ хлыстовской средѣ (мнѣніе П. Н. Милюкова) возникла вторая мистическая секта духоборовъ, появившаяся около половины XVIII в. въ средѣ великорусскихъ поселенцевъ слободской Украины. Въ 60-хъ годахъ XVIII в. въ видѣ протеста противъ хлыстовскаго ученія о бракѣ, какъ о блудѣ, и внѣбрачныхъ отношеніяхъ, какъ о „христовой любви", возникаетъ секта скопцовъ, основанная знаменитымъ Кондратіемъ Селивановымъ. Около того же времени отъ хлыстовства отдѣляется секта молоканъ (Уклеинъ), которая, слившись съ остатками евангелистовъ Тверитинова, приняла окраску раціоналистическаго ученія. Въ концѣ XVIII в. молокане въ свою очередь раздѣлились на молоканъ-воскресниковъ и молоканъ-субботниковъ. Сильное развитіе С. получило въ царствованіе Александра I, какъ извѣстно, увлекавшагося піэтистическими идеями. Вліянія хлыстовщины и скопчества, распространившись въ высшихъ слояхъ русскаго общества, скрестились съ вліяніями западно-европейскихъ мистическихъ ученій. Религіозное оживленіе шло сверху. Въ 1813 основывается Русское Библейское общество подъ непосредственнымъ покровительствомъ императора и подъ предсѣдательствомъ мистика и піэтиста кн. А. Н. Голицына, министра народнаго просвѣщенія и духовныхъ дѣлъ. Появился „Сіонскій Вѣстникъ" Лабзина, переводы Юнга Штиллинга, Эккартсгаузена и др. Лично извѣстная императору Татаринова образуетъ хлыстовскую секту въ великосвѣтской средѣ, каммергеръ Еленскій пишетъ изслѣдованіе: „Извѣстіе, на чемъ скопчество утверждается", самъ Александръ I посѣщаетъ основателя скопчества. Около этого времени появляется секта духоносцевъ, усвоившая себѣ смѣшанныя начала западнаго и русскаго мистицизма. Тогда же въ хлыстовщинѣ возникаетъ лазаревщина, основательница которой была Арина Лазаревна, настоятельница Зеленогорской общины. Въ послѣдующее время молокане разбиваются на многочисленные толки. Новѣйшимъ развѣтвленіемъ молоканства является донской толкъ, во многихъ отношеніяхъ приближающійся къ православію. Послѣднимъ по времени крупнымъ образованіемъ С. является секта штундистовъ или, какъ она стала позже называться, штундо-баптистовъ. Секта эта образовалась въ малорусской средѣ подъ прямымъ вліяніемъ протестантизма, преимущественно баптизма, въ 60-хъ и 70-хъ годахъ истекшаго столѣтія, и къ 1891 г., по свѣдѣніямъ миссіонерскаго съѣзда, насчитывала своихъ приверженцевъ въ 30 губерніяхъ. Особенно успѣшно развивается штундо-баптизмъ въ молоканской средѣ, которая послужила ему такимъ же благодарнымъ матерьяломъ, какимъ въ свое время жидовствующіе Тверитинова были для молоканства. Въ самое послѣднее время изъ штундо-баптизма выдѣляется младоштундизмъ и малеванщина. Послѣдняя знаменуетъ собою временное усиленіе мистическаго начала въ штундизмѣ. Въ 70-хъ годахъ въ Петербургѣ появилась секта рэдстокистовъ, получившая свое названіе отъ англійскаго проповѣдника лорда Рэдстока, дѣйствовавшаго въ великосвѣтской средѣ Петербурга. Тогда же появляется и пашковство, вначалѣ чисто протестантское, впослѣдствіи воспринявшее мистическія начала. Къ русскимъ сектамъ относятъ также и толстовство: аналогичное толстовству христіанско-соціалистическое ученіе, самостоятельно развившееся въ народной средѣ, носитъ названіе секты Сютаева. Новѣйшія проявленія хлыстовства отмѣчаются сектой общихъ, шалапутовъ и новохлыстовства. См. П. Н. Милюковъ, „Очерки по исторіи русской культуры" (Спб., 1899, т. II); Н. Ивановскій, „Руководство по исторіи и обличенію старообрядческаго раскола, съ присовокупленіемъ свѣдѣній о сектахъ раціоналистическихъ и мистическихъ" (4 изд., Казань, 1892); Арсеній Рождественскій, „Хлыстовщина и скопчество въ Россіи" („Чтенія Общества Исторіи и Древн.", 1882, т. I—III); Ѳ. Ливановъ, „Раскольники и острожники" (Спб., 1872—73); Н. О. Дубровинъ, „Наши мистики-сектанты", („Русская Старина", 1895—96); Арсеній Рождественскій, „Южно русскій штундизмъ (Спб., 1889); А. С. Пругавинъ, „Религіозные отщепенцы" (Спб., 1903) и мн. др.

Секторъ (вырѣзъ), часть площади криволинейной фигуры, ограниченная двумя прямыми линіями, проведенными изъ одной точки внутри фигуры, и дугой кривой линіи между этими прямыми. Въ кругѣ эти прямыя суть радіусы. С. тѣла наз. часть тѣла, ограниченная одною или нѣсколькими плоскостями, проведенными чрезъ точку внутри тѣла и поверхностью тѣла, которую отсѣкаютъ одна или нѣсколько этихъ плоскостей. Поэтому С. шара или сферическимъ С. наз. часть шара, ограниченная поверхностью шарового сегмента и шаровыми радіусами во всѣхъ точкахъ основанія сегмента (малаго круга шара).

Секуляризація, монастырскихъ имуществъ въ Россіи, осуществлена была при имп. Екатеринѣ II по докладу учрежденной правительствомъ духовно-свѣтской комиссіи подъ предсѣдательствомъ извѣстнаго духовнаго дѣятеля Дм. Сѣче-

нова 1764, что было распространено и на Малороссію 1786. Извѣстны попытки, предшествовавшія этому акту перехода церковныхъ вотчинъ въ свѣтское государственное владѣніе, въ теченіе XV—XVII в., при Петрѣ I и его преемникахъ.

Секуляристы, приверженцы проповѣдываемыхъ Г. Дж. Голіокомъ (см.) этическихъ воззрѣній. С. свободомыслящіе (агностики), но не атеисты; они отвергаютъ всѣ ученія теологовъ и стремятся достигнуть нравственнаго развитія человѣчества путемъ житейскаго опыта. С. пропагандируютъ свои убѣжденія въ нѣсколькихъ журналахъ, какъ напр. „National Reformer", „Secular Review", „The Agnostic journal" и т. д. См. Bonham, „Secularism, its progress and its morals" (Лонд., 1894); Holyoake, „English secularism" (1896).

Секулярныя игры (ludi saeculares), праздничныя игры римлянъ неизвѣстнаго происхожденія. Устройство ихъ принадлежало къ функціямъ квиндецимвировъ. Онѣ происходили разъ въ 100 или 110 лѣтъ, впослѣдствіе и черезъ болѣе короткіе промежутки времени. Празднество продолжалось три дня и три ночи подрядъ и не обходилось обыкновенно безъ чрезмѣрнаго разгула. Начиналось оно торжественной процессіей, за которой слѣдовали игры въ циркѣ, а въ императорскій періодъ также гладіаторскіе бои и сраженія со звѣрями. „Carmen saeculare" Горація посвящено прославленію справлявшихся Августомъ С. игръ (въ 17 до Р. Х.). См. О. Базинеръ, „Древне-рим. С. и. и секулярный гимнъ Горація" („Ж. М. Н. Пр.", 1897, №№ 5, 6, 11).

Секунда, шестидесятая часть минуты времени и минуты дуги; въ первомъ случаѣ обозначается 1^s, во второмъ $1''$. С. происходитъ отъ сокращеннаго латинскаго выраженія: secunda pars minuta т. е. вторая уменьшенная часть градуса. Сутки содержатъ 24. 60. 60 = 864,000 секундъ времени, а окружность круга 360. 60. 60 = 1.296,000 секундъ дуги.

Секундантъ, см. *дуэль*.

Секундный маятникъ, маятникъ, совершающій одно полное колебаніе въ одну секунду.

Секуряны, Сикуревы, мѣст. Бессарабской губ., Хотинск. у., въ 80 в. отъ у. гор., на одной изъ балокъ, впадающихъ въ Днѣстръ; жит. болѣе 3 тыс., главнымъ образомъ царане и евреи, 2 прав. церкви, 7 евр. молитв. домовъ, школа, винокуренный заводъ; постоянныя лавки. Окрестность замѣчательна старинными пещерными храмами.

Секція, отдѣленіе какого-либо учрежденія, съѣзда, общества.

Секъ, единица обмѣна у кочевниковъ средней Азіи, въ видѣ годовалаго барана; напр., 8 пуд. сахара = 1 С., 1 пудъ сала — 2 С. и т. д. Существуетъ до сихъ поръ у насъ въ Семирѣченской и Семипалатинской областяхъ.

Села, древній городъ, см. *Петра*.

Селадонитъ, мин., см. *зеленая земля*.

Селадоновый фарфоръ, самый древній китайскій фарфоръ, который приготовлялся въ провинціи Чекіангъ въ X столѣтіи, и съ XIII столѣтія вывозился въ Европу. Онъ состоитъ изъ коричневой, очень твердой, похожей на камень массы, покрытой непрозрачной красновато-сѣрой или голубовато-зеленой эмалью, украшенъ или сѣтью искусственныхъ трещинъ, или цвѣтами, золотыми рыбками и т. п.

Селадонъ (Céladon), имя героя въ пастушечьей поэмѣ Гоноре Урфе „Astrée" (1610); поэтому обозначеніе сентиментальнаго и тающаго любовника. Селадоно-зеленое, нѣжный, неопредѣленно-блѣдный зеленый цвѣтъ.

Селайя (Celaya), окруж. гор. мексиканскаго штата Гуанахуато, 1830 м. в. у. м., на Ріо Лаха; жит. (1889) 21 т., между ними много туземн. индѣйцевъ; городъ славится выдѣлкою сѣделъ, оружія, сбруи; высшая школа, кармелитскій монастырь.

Селамликъ, занимаемая мужчинами часть турецкаго дома, доступная также и постороннимъ. Такъ наз. также пріемъ султаномъ сановниковъ въ тронной залѣ дворца Дольма-Бахче. Въ особенности же С. называется торжественное шествіе султана въ мечеть.

Селангоръ, Салангоръ, малайское госуд., входящее въ составъ малайскаго британскаго протектората на полуо—вѣ Малакка. Площ. 7770 кв. км.; жит. (1891) 81,592, изъ которыхъ женщинъ 14,541; большинство китайцы (только 160 европ. чиновниковъ, купцовъ и промышл.). Важнѣйшій портъ Клангъ въ 22 км. отъ устья р. Селангора, соединенъ ж. д. съ главнымъ городомъ Куала Лампуръ. Мѣстопребываніе брит. резидента; по рѣкѣ пароходное сообщеніе съ Сингапуромъ. Область очень богата оловомъ, вывозимымъ въ количествѣ до 8—9 тыс. тоннъ. Подъ культурами 11,250 гект.; произв. саго, кофе, чай, перецъ, какао, сахаръ, табакъ. Значительное рыболовство по берегамъ. Ввозъ (1893) 12,9 милл. долл.; вывозъ 12,1 милл. долл.

Селаникъ, турец. названіе города и вилайета Салоники.

Селевкиды, см. *Селевкъ*.

Селевкія (*Σελεύκεια*), названіе многихъ, основанныхъ преимущественно Селевкомъ I, городовъ въ Азіи, изъ которыхъ особеннаго значенія достигли два: 1) С. въ Вавилоніи, греч. колонія на правомъ берегу Тигра къ с. отъ Вавилона, выстроенная по большей части изъ камней и кирпичей этого города; сильно пострадала во время римскихъ восточныхъ войнъ, но все же, когда была окончательно разрушена Авидіемъ Кассіемъ (165 по Р. Х.), насчитывала свыше 500,000 жит. Вмѣстѣ съ расположеннымъ насупротивъ ея Ктезифономъ С. называлась у сирійцевъ Маданнъ („Двойной городъ"). 2) С. Піерія, городъ на сирійскомъ побережьи, къ С. отъ устья Оронта. Третья С. нахо-

дилась въ Киликіи на Каликаднѣ (нынѣ Селефке). Имя это носили еще и другіе города въ Сиріи (къ з. отъ Апамеи), въ Писидіи, Памфиліи, Каріи и др. областяхъ.

Селевкъ (*Σέλευκος*), имя многихъ царей Сиріи, изъ кот. первый, С. I Никаторъ сынъ Антіоха, род. 365 до Р. Х., принималъ участіе, предводительствуя фалангой, въ завоевательномъ походѣ Александра В., а послѣ его смерти въ 321 получилъ въ качествѣ сатрапіи Вавилонію, а въ 317 и Сузіану отъ Антигона. Привлеченный послѣднимъ къ отвѣтственности за свое управленіе онъ бѣжалъ въ Египетъ, гдѣ организовалъ въ 315 союзъ діадоховъ съ Кассандромъ и Лисимахомъ во главѣ противъ Антигона. С. получилъ обратно свою сатрапію, завоевалъ весь Иранъ, проникъ въ Индію до Ганга и принялъ въ 306 царскій титулъ. Послѣ ряда побѣдъ и завоеваній государство его включило въ свои предѣлы почти всѣ покоренныя Александромъ В. въ Азіи страны. Но въ 281, во время приготовленій къ походу на Македонію, онъ палъ отъ руки одного изъ своихъ приближенныхъ, Птолемея Керавна, 84 лѣтъ отъ роду. С. основалъ большое число городовъ, оказывалъ покровительство и содѣйствіе искусствамъ и наукамъ. Потомки его назывались Селевкидами. Наиболѣе выдающимися изъ нихъ были: Антіохъ I Сотеръ (281—263), Антіохъ III В. (222—187) и Антіохъ II Эпифанъ (176—163). Имя С. носили еще: С. II Каллиникъ (246—226), С. III Керавнъ (226—222), С. IV Филопаторъ (187—176), С. V (125—123) и С. VI (95—93). Съ половины II в. царство Селевкидовъ клонилось уже къ упадку и въ 64 было обращено Помпеемъ въ римскую провинцію. Съ Антіоха I ведетъ начало особая эра, Эра селевкидская.

Селедка, см. *сельдь*.

Селедка переяславская, то же, что ряпушка (см. *сиги*).

Селезенка (Lien, Splen), большая лимфатическая железа, въ которой происходитъ образованіе лимфатическихъ клѣтокъ (бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ). Въ С. однако онѣ не переходятъ въ вены посредствомъ лимфатическихъ сосудовъ, какъ это имѣетъ мѣсто собственно въ лимфатическихъ железахъ, но прямо поступаютъ въ кровь, за исключеніемъ скрытоголовыхъ (Leptocardia, ланцетникъ); С. встрѣчается у всѣхъ позвоночныхъ животныхъ, большею частью она расположена вблизи желудка. У человѣка (см. табл. „Внутренности I") она лежитъ съ лѣвой стороны тотчасъ подъ грудобрюшной преградой и отчасти покрывается брюшиной, при помощи которой она прикрѣпляется частью къ грудобрюшной преградѣ, частью къ дну желудка; она имѣетъ синевато-красный до коричнево-краснаго цвѣтъ, мягка, полуяйцевидной формы, у взрослаго человѣка имѣетъ 14 сант. длины, 8 сант. ширины, 3 сант. толщины и около 250 грм. вѣсу; нерѣдко около нижняго конца или на внутренней поверхности С. помѣщается еще небольшая круглая прибавочная селезенка величиною въ вишню; иногда встрѣчается даже цѣлый рядъ такихъ добавочныхъ С.; снаружи С. покрыта плотной соединительно-тканной оболочкой или капсулой, которая въ томъ мѣстѣ, гдѣ въ С. входятъ кровеносные сосуды, даетъ отростки, проникающіе въ ткань С. и образующіе внутри ея перегородки; отъ внутренней поверхности селезеночной капсулы, а также и отъ перегородокъ отходятъ многочисленные отростки, многократно перекрещивающіеся другъ съ другомъ и образующіе т. обр. прочную основу въ видѣ сѣти (строма), въ промежуткахъ которой помѣщается собственно железистая ткань С. или пульпа. Она представляетъ мягкую буро-красную массу и состоитъ изъ очень нѣжной соединительно-тканной сѣти и залегающихъ въ петляхъ ея красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и лимфатическихъ клѣтокъ и изъ сѣти чрезвычайно нѣжныхъ капилляровъ, на которые разсыпаются селезеночныя артеріи и изъ которыхъ затѣмъ образуются селезеночныя вены; кромѣ того, въ пульпѣ С. встрѣчаются еще особые лимфатическіе мѣшечки или фолликулы, называемые также селезеночными или Мальпигіевыми тѣльцами (corpuscula lienis sive Malpighi), сидящіе на мелкихъ артеріальныхъ вѣточкахъ; они бѣловатаго цвѣта отъ 0,5 до 1 мм. величиною; лимфатическихъ сосудовъ въ С. мало, нервы ея происходятъ изъ т. наз. селезеночнаго сплетенія симпатическаго нерва.

Относительно физіологическихъ отправленій С. извѣстно мало опредѣленнаго. Наиболѣе основательнымъ кажется тотъ взглядъ по которому она имѣетъ отношеніе къ кровотворенію. Т. наз. бѣлыя кровяныя тѣльца или лимфациты уносятся изъ нея лимфою, а вѣроятно также и кровью.

Красныя кровяныя тѣльца также повидимому образуются въ С.; нѣкоторыя наблюденія указываютъ однако на то, что кровяныя тѣльца въ С. разрушаются; точныя наблюденія надъ животными показали, что объемъ С. представляетъ колебанія, частью зависящія отъ измѣненія въ кровенаполненіи, частью же отъ самостоятельнаго сокращенія содержащихся въ С. гладкихъ мышечныхъ волоконъ; при многихъ болѣзняхъ, особенно инфекціонныхъ (малярія, тифъ), объемъ С. значительно увеличивается (набуханіе С., лихорадочная С.), пріемы хинина и нѣкоторыхъ другихъ лѣкарствъ устраняютъ это явленіе. Какъ у животныхъ, такъ и у человѣка С. можетъ быть удалена путемъ операціи безъ малѣйшаго вреда для здоровья; т. обр. несомнѣнно, что ея функція можетъ быть замѣнена дѣятельностью другихъ органовъ; какъ на возможныхъ замѣстителей С. въ этомъ отношеніи указываютъ на лимфатическіе узлы, а затѣмъ на костный мозгъ, какъ кровотворные органы.

Селезенки болѣзни, къ первичнымъ и самостоятельнымъ относятся только извѣстныя формы лейкеміи. Въ высшей степени рѣдко встрѣчаются мѣшки эхинококка, различные по величинѣ и количеству и почти всегда одновременно съ эхинококкомъ печени. Физіологическій застой крови въ селезенкѣ бываетъ спустя нѣсколько часовъ послѣ каждой ѣды. Къ патологическому застою ведутъ съуженіе и закупорка въ воротной венѣ, какъ это наблюдается при многихъ болѣзняхъ печени. При эластичности селезеночной капсулы, объемъ органа можетъ увеличиться въ четверо и больше. Болѣзненное припуханіе С. встрѣчается при многихъ болѣзняхъ, отчасти вслѣдствіе отложенія пигмента, отчасти вслѣдствіе продолжительнаго переполненія органа кровью (гипереміи). Такъ, скопленіе зернистаго пигмента въ С. наблюдается при меланеміи и хронической маляріи; при острыхъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ, селезенка воспринимаетъ циркулирующихъ въ крови бактерій и при хроническихъ бактерійныхъ заболѣваніяхъ, напр. при туберкулезѣ, она очень часто принимаетъ участіе въ общемъ заболѣваніи. Въ одной части случаевъ бактеріи, переходящія изъ крови въ С., обусловливаютъ только увеличеніе числа клѣтокъ (гиперплазію), которое вмѣстѣ съ гипереміей органа обусловливаетъ припуханіе его, наприм. при тифѣ брюшномъ, сыпномъ и возвратномъ, при скарлатинѣ, оспѣ, маляріи. Въ другихъ случаяхъ низшіе организмы обусловливаютъ мѣстныя воспаленія, какъ при сибирской язвѣ, абсцессѣ или такъ наз. инфарктѣ; при туберкулезѣ въ С. имѣются туберкулы, при зараженіи крови, воспаленіи сердечныхъ клапановъ, тромбозѣ венъ образуется нерѣдко эмболическая закупорка, содержащими бактеріи, частицами, что обусловливаетъ гнѣздное омертвѣніе селезеночной ткани съ дальнѣйшимъ зарубцовываніемъ абсцесса; случается также, что послѣдній вскрывается въ полость брюшины и влечетъ так. обр. воспаленіе ея и смерть. Амилоидное перерожденіе С. (сальная С.) заключается въ амилоидномъ перерожденіи селезеночныхъ фолликулъ (саговая С.) или селезеночной мякоти (свиная С.). Это заболѣваніе встрѣчается при хроническомъ истощеніи и обыкновенно бываетъ первымъ мѣстомъ выраженія амилоида. Причина амилоиднаго перерожденія еще не ясна, точно также какъ и ближайшая связь между хроническимъ воспаленіемъ почекъ, старой маляріей, сифилисомъ и пр. съ образованіемъ большихъ опухолей С. Припуханіе С. наблюдается въ южномъ климатѣ, гдѣ господствуютъ тяжелыя формы маляріи. Болѣзни С. рѣдко обусловливаютъ ясно различаемыя тягостныя явленія; иногда истерическіе субъекты жалуются на боли, которыя можно отнести насчетъ перемѣны С. мѣстоположенія (блуждающая С.); анатомически подвижная С. встрѣчается какъ исключеніе. Лѣченіе должно быть направлено на основное страданіе; если послѣднее неизлѣчимо, то и связанныя съ нимъ С. б. также конечно неизлѣчимы. Такъ бываетъ при циррозѣ печени, тяжелыхъ воспаленіяхъ почекъ, порокахъ сердечныхъ клапановъ.

Селезеночникъ (Chrysosplenium C), родъ изъ семейства камнеломковыхъ (Saxifragaceae), заключающій одно- и многолѣтнія, немного мясистыя, нѣжныя, блѣдно-зеленыя, низкія травы съ очередными или супротивными, городчатыми листьями, мелкими, одиночными или собранными въ пазушныя или верхушечныя соцвѣтія цвѣтами; 15 видовъ, распространенныхъ въ Европѣ, средн. Азіи и внѣтропической Америкѣ. C. alternifolium *L.*, съ золотисто-желтыми цвѣтами, появляющимися раньше другихъ весной; растетъ у ручьевъ и источниковъ по всей Европѣ, прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. C. oppositifolium *L.* съ супротивными листьями, встрѣчается рѣже.

Селезень, самецъ утокъ, см. *утки*.

Селекціонная теорія, см. *дарвинизмъ*.

Селекціонныя станціи, учрежденія, гдѣ руководствуясь наукой, техникой и опытомъ, разводятъ и улучшаютъ посѣвной матерьялъ и опредѣляютъ достоинство вновь появляющихся на рынкѣ культурныхъ растеній, испытывая чистоту, всхожесть и подлинность сѣмянъ, устанавливая культурное достоинство пробной культурой и сравнивая разновидности, культивируемыя при однихъ и тѣхъ же условіяхъ.

Селекція, такъ называется искусственный подборъ (отборъ) растеній, практикуемый въ сельскомъ хозяйствѣ съ цѣлью улучшенія существующихъ сортовъ и выведенія новыхъ сортовъ растеній. С. основана на измѣнчивости различныхъ признаковъ у растеній, вслѣдствіе которой изъ сѣмянъ могутъ получаться растенія, не совсѣмъ схожія съ родителями; въ большинствѣ случаевъ получающіяся отклоненія незначительны, но они могутъ передаваться по наслѣдству дальше, усиливаясь въ ту же сторону новыми измѣненіями и т. д., такъ что въ теченіе ряда лѣтъ при тщательномъ отборѣ посѣвного матерьяла можно значительно измѣнить или улучшить первоначальный сортъ. Въ цѣляхъ С. пользуются также случайными измѣненіями: собираютъ сѣмена съ экземпляра, сильно отклонившагося (въ желательномъ, конечно, отношеніи) отъ общаго типа; ихъ высѣваютъ и въ полученномъ потомствѣ снова производятъ отборъ и т. д. Третій пріемъ, употребляемый при С., скрещиваніе двухъ различныхъ сортовъ.

Селена (греч. Σελήνη), у римлянъ Луна, богиня луны, дочь Гиперіона и Ѳіи, сестра Гелія и Эосъ, впослѣдствіе отождествленная съ Артемидой. С. родила отъ Эндиміона 50 дочерей, въ ко-

торыхъ древніе видѣли символъ 50 лунныхъ мѣсяцевъ въ олимпіадѣ, отъ Зевса почитавшуюся вмѣстѣ съ ея отцомъ въ

Селена съ восходящимъ Гесперомъ (вечерней звѣздою), заходящимъ Фосфоромъ (утренн. звѣздою) и Океаномъ внизу. (Жертвенникъ въ Луврѣ, въ Парижѣ).

Аѳинахъ прекрасную Пандію (см. рис.). См. Grosse, „De dea Luna" (Галле, 1882).

Селенга, притокъ оз. Байкала, принимаемый за начало системы р. Енисея, беретъ начало двумя истоками (Чилоту и Эдеръ) съ сѣв. склоновъ хр. Хинганъ въ Монголіи, принимаетъ справа р. Орхонъ, слѣва Муренъ, Эгинъ-Голъ и вступаетъ въ Забайкальскую область, принимаетъ здѣсь рр. Чикой, Хилокъ и Уду справа, Джиду и Теминкъ слѣва. До г. Селенгинска протекаетъ преимущественно въ луговыхъ берегахъ (Кударинская степь), затѣмъ прорѣзаетъ въ косомъ направленіи рядъ горныхъ хребтовъ и впадаетъ въ Байкалъ у зал. Провалъ, образуя обширную дельту. Судоходство возможно до китайской границы, но сильно затруднено передвижными отмелями, хотя существуетъ пароходное движеніе, какъ пассажирское, такъ и товарное (перевозка кяхтинскихъ чаевъ). Значительное рыболовство особенно въ низовьяхъ, куда доходитъ байкальскій омуль.

Селенгинскій 41-й пѣх. полкъ, сформированъ изъ 3 и 4 Сибирскихъ полевыхъ баталіоновъ, 1833 къ полку присоединены 2 баталіона 35 егерскаго и 1 баталіонъ Козловскаго пѣхотнаго полковъ. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—55), походъ за военное отличіе въ войну 1812, знаки на шапки за турецкую войну (1828—29), георгіевскія трубы за турецкую войну (1877—78).

Селенгинскій округъ, расположенъ въ югозападной части Забайкальской области. Площадь его 30,305 кв. в. Поверхность заполнена отрогами Саянскаго хребта, а по берегамъ Байкала понижается и переходитъ въ плодородную степь (Кударинская степь). Главное орошеніе доставляетъ р. Селенга съ ея притоками. Земли 1.153,979 дес., изъ нихъ: инородц. 892,135 дес., крестьянск. 343,661, монаст. 1764, город. 6128, частн. собствен. 291 дес. Пахатной 78,667 дес., сѣнокосн. и пастбищной 132,450, лѣсной 446,930, усадебной 5648, остальной удобной 345,615, неудобн. 144,669 д. Земледѣліе составляетъ главное занятіе русскаго населенія. 1901 г. посѣвная площадь составляла 31,922 дес., съ которыхъ собрано было 145,183 четв. зерна. Картофеля снято 27,381 четв. Скотоводствомъ занимаются преимущественно буряты, кочующіе въ прибайкальск. степяхъ. Всего въ округѣ до 530,000 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей свыше 70,000, рогат. скота до 200,000, столько-же овецъ, до 45,000 козъ и свыше 15,000 свиней. Рыбная ловля доставляетъ значительные заработки населенію; оз. Байкалъ и р. Селенга изобилуютъ рыбой, главн. образомъ омулями. Лѣсные промыслы, собираніе кедровыхъ орѣховъ, извозъ, добываніе соли изъ соляныхъ озеръ составляютъ побочныя занятія жителей. Торговля ведется на нѣсколькихъ ярмаркахъ. Предметомъ ея служатъ продукты скотоводства и соленые омули. Фабрикъ и заводовъ 18 съ 66 рабочими. Сумма производства 130,491 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 102,307 д. об. пола (51,002 м., 51,305 ж.). Главную массу населенія составляютъ инородцы—буряты, буддисты. Затѣмъ идутъ русскіе православные и старообрядцы. Браковъ 1901 заключено 853, родилось 4114 (2219 м., 1895 д.), умерло 2531 (1276 м., 1255 ж.). Естествен. приростъ составляетъ 1583 души об. пола. Больницъ 2 на 12 кроватей. 2 православныхъ монастыря, 12 училищъ, изъ нихъ 6 казачьихъ, 4 крестьянскихъ, 2 бурятскихъ. По р. Селенгѣ сплавляются товары, главн. образомъ кяхтинскій чай. Округъ пересѣкаетъ линія Великой Сибирск. ж. д. 8 крестьянск. волостей, 5 инородч. управ., 1 станица, 2 казачьихъ полка.

Селенгинское оз., самосадочное и нынѣ упраздненный. С. соляной заводъ для выварки соли изъ озерного разсола, Забайкал. обл. Верхнеудинск. окр., въ 40 в. отъ гор. Селенгинска (въ Братской степи).

Селенгинскъ Новый, окружный городъ Забайкальск. обл., подъ 51° 6′ с. ш., 106° 53′ в. д., расположенъ на лѣвомъ берегу р. Селенги. Жителей, по переп. 1897, числится 1076 д. об. пола (524 м., 552 ж.)

зданій до 200. Церквей православн. 3, учебн. заведеній 2. Лѣчебница, военный госпиталь на 16 кроватей. Библіотека. Извозъ, рыбная ловля, огородничество, земледѣліе, выдѣлка деревян. издѣлій, составляютъ главныя занятія жителей. Пристань, гдѣ останавливаются пароходы, идущіе изъ Верхне-Удинска и Кяхты. Въ 20 в. отъ города находится озеро Іелюнгъ-Норъ, т. е. озеро жрецовъ или Гусиное оз., вблизи котораго въ дацанѣ—мѣстопребываніе ламы. Основанъ только 1840.

Селенгинскъ Старый, заштатн. гор., въ 3-хъ в. отъ Новаго С., на правомъ берегу р. Селенги, основанъ 1666, по упраздненъ 1783 вслѣдствіе заноса песками и частыхъ рѣчныхъ наводненій. Во время состоянія его уѣзднымъ городомъ имѣлъ значительную торговлю (съ Кяхтою и вообще Китаемъ), теперь селеніе имѣетъ не болѣе 200 жит.

Селенитовый цементъ, см. *цементъ*.

Селенитъ, гипсовый шпатъ, лунный камень (частью), см. *гипсъ*.

Селенографія (греч.), описаніе лунной поверхности.

Селенотипія, печатаніе нѣсколькими красками съ клише, приготовленныхъ выливаніемъ типографскаго металла на холодную чугунную плиту. Образующіяся при этомъ въ металлѣ пузырьки, пленки и т. д. придаютъ рисунку оригинальный видъ, вродѣ карты лунныхъ горъ.

Селенотропизмъ, свойство растеній, соотвѣтствующее геліотропизму и обусловливаемое дѣйствіемъ яркаго свѣта луны. Наличность этого свойства у особенно чувствительныхъ къ свѣту растеній пытался доказать Мюссэ.

Селенъ (Se), элементъ, находится въ природѣ въ очень многихъ соединен., но всегда въ небольшомъ количествѣ. С. почти вездѣ сопутствуетъ сѣрѣ, во всѣхъ сѣрнистыхъ соединеніяхъ, въ сѣрномъ колчеданѣ, въ цинковой обманкѣ и т. п. При обработкѣ колчедановъ на сѣрную кислоту С. собирается въ свинцовыхъ камерахъ въ видѣ осадка. Осадокъ обрабатывается азотной кислотой, образовавшаяся селеновая кислота выпаривается съ соляной кислотой, при этомъ она переходитъ въ селенистую кислоту. При дѣйствіи на селенистую кислоту сѣрнистой кислоты осаждается красный осадокъ С. (уд. вѣсъ 4,259), онъ растворяется въ сѣроуглеродѣ, при 80° становится темносѣрымъ, плавится при 250° и застываетъ въ черную стекловидную, въ тонкихъ слояхъ просвѣчивающую краснымъ, массу, уд. вѣса 4,28, не проводящую электричества. Изъ сѣроуглерода С. кристаллизуется въ темно-красныхъ призмахъ, уд. вѣсъ 4,5. Если сплавленный С. быстро охладить до 217°, то С. застываетъ въ кристаллическую металлическую ковкую массу съ уд. вѣсомъ 4,5. Эта модификація не растворима въ сѣроуглеродѣ, плавится не размягчаясь при 217°, проводитъ электричество, при свѣтѣ лучше чѣмъ въ темнотѣ. С. кипитъ при 700° и возгоняется. Атомный вѣсъ его 78,87, съ кислородомъ образуетъ двуокись С. SeO_2 и трехокись SeO_3. При нагрѣваніи на воздухѣ С. сгораетъ голубымъ пламенемъ, распространяя запахъ, напоминающій запахъ рѣдьки, въ двуокись С., которая образуетъ безцвѣтные кристаллы, летуча и растворяется въ водѣ; изъ этого раствора можно получить безцвѣтные кристаллы селенистой кислоты H_2SeO_3. Эта кислота возстановляется сѣрнистой кислотой, хлоръ окисляетъ ее въ селеновую кислоту H_2SeO_4. С. кисл. безцвѣтная, похожая на сѣрную кислоту жидкость, растворяетъ золото и мѣдь, образуя селенистую кисл., и цинкъ и желѣзо и др., выдѣляя водородъ; соли ея похожи на сѣрнокислыя. Съ водородомъ С. даетъ ядовитый селенистый водородъ H_2Se, съ запахомъ сѣроводорода, но дѣйствующій очень сильно на глаза и дыхательные органы. С. употребляется въ фотометріи, былъ открытъ Берцеліусомъ 1817.

Селеты, р. Акмолинск. обл., начинается съ сѣверныхъ склоновъ хребта Эременъ-тау, тянущагося къ сѣверу отъ долины верховьевъ р. Ишима; рѣка проходитъ преимущественно въ гористыхъ берегахъ и послѣ 300 вер. теченія входитъ въ равнину, дѣлится на два рукава и впадаетъ въ обширное оз. Сары-Денгизъ; по рѣкѣ большія киргизскія зимовья.

Селефке, Селефкія, главн. гор. санджака Ичжили въ турецк. вилайетѣ Адана, жит. 2500, на мѣстѣ древняго города Селевкіи.

Селецкая, Елизавета Мих. (урожд. княжна Долгорукова), род. 1731, ум. 1816. Она печатала свои стихотворенія элегич. характера въ журналѣ „Иппокрена" (1799). Объ ея литерат. дѣятельности см. „Дамскій Журналъ" (1831), и Голицынъ „Словарь рус. писательницъ".

Селецкій, Петръ Дмитр. (1821—79), мемуаристъ, служилъ проф. по каѳедрѣ законовѣдѣнія въ одесск. Ришельевскомъ лицеѣ, потомъ состоялъ кіевскимъ предводителемъ дворянства. Послѣ него остались весьма интересныя „Записки", напечатанныя въ „Кіевской Старинѣ" за 1884; „Записки" эти обнимаютъ 1821—46.

Селивановъ, 1) Ал-дръ Ѳедор., писатель. Род. 1856. Высшее образованіе получилъ въ харьковскомъ университетѣ и археологич. институтѣ. Сотрудничалъ въ „Пензен. Губ. Вѣд." (гдѣ съ 1887 донынѣ печатаетъ біографіи замѣчат. уроженцевъ Пензен. губ.), „Правит. Вѣстн." (1890 хъ гг.) „Школьномъ Обозр." (1891—92), „Сборн. Пензен. Губ. Статистич. Ком-та" (1893—98, т. I—III: „Пензен. архипастыри"), „Рус. Стар." 1888—89 („Воспом. о Н. И. Костомаровѣ" и біографія Ѳ. И. Буслаева), „Кіев. Стар." 1884, „Технич. Обозр." 1898, „Пам. Кн. Ворон. губ." 1899 („Замѣч. уроженцы Ворон. края"), „Трудахъ 2-го съѣзда дѣятелей по профессіон. образов." (М., 1898,

„О школьныхъ попечительствахъ") и др. періодич. изд. Сотрудникъ „Энцикл. Словаря" Брокгаузъ-Ефрона по географич. отдѣлу. Отдѣльно издалъ свои труды: „Біографіи пензяковъ" (Пенза, 1889), „Матерьялы для исторіи Буртасъ" (1891), „Истор. очеркъ развитія пчеловодства въ Россіи" (Спб., 1896); „П. П. Максимовичъ" (1902) и „Библіографич. указатель сочиненій о благотворительности" (1902).

2) С., Алексѣй Васильевичъ, зоологъ, род. 1851; главнѣйшія работы: „Матерьялы къ изученію русскихъ тысяченожекъ" (1878); „Кавказскія тысяченожки" (1881); „Туркестанскія стоножки" (1881).

3) С., Вас. Вас., писатель и обществ. дѣятель. Род. 1813, ум. 1875. Былъ однимъ изъ выдающихся земскихъ дѣятелей Рязан. губ. со времени введенія земства и до своей смерти. Его весьма любоп. „Преданія и воспоминанія" были изданы послѣ его смерти (Спб., 1881). Также изданы и его сельскохоз. наблюденія: „Годъ рус. землевладѣльца въ Зарайскомъ у. Ряз. губ." (Ряз., 1888).

4) С., Дмитрій Ѳед., математикъ, род. 1855. Высшее образов. получилъ въ спб. унив.; по окончаніи курса 1877 оставленъ для приготовленія къ профессорскому званію. Съ 1885 сталъ читать лекціи въ спб. унив., затѣмъ на спб. высшихъ женскихъ курсахъ и въ спб. технологич. институтѣ. Изъ работъ приведемъ слѣдующія „Sur les intégrales définies uniformément convergentes" (1882); „Extrait d'une lettre à M. Hermite" (о рѣшеніи уравненія четвертой степени по способу Аронгольда; 1883); „Sur la recherche des diviseurs des fonctions entières" (1885); „Теорія алгебраическаго рѣшенія уравненій" (Спб., 1885; магистерская диссертація); „Объ уравненіяхъ пятой степени съ цѣлыми коэффиціентами, (1889; докторская диссертація); „О функціяхъ отъ разностей корней даннаго уравненія" (1890; „О неопредѣленныхъ выраженіяхъ" (1891—1892); „Differenzenrechnung" (Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften, т. I., 1901).

5) С., Ив. Александров., граверъ черной манерой начала XIX в., воспитанникъ акад. худ. (ок. 1797). Изъ его работъ особенно хороши и цѣнны портреты Велик. кн. Александры и Маріи Павловнъ.

6) С., Илья Вас., беллетристъ. Род. въ началѣ XIX в. Въ 1850 былъ сосланъ въ Вятку, но черезъ нѣсколько лѣтъ возвращенъ. Литературную дѣятельность началъ изданіемъ „Кометы, альманаха на 1830 г." (М., 1830) и затѣмъ, черезъ 27 лѣтъ, возобновилъ ее и сталъ сотрудничать въ журналахъ, гдѣ преимущественно печаталъ пов. и разсказы обличит. направленія, изображая взяточничество чиновниковъ всякаго рода, полиціи, судебныя неправды и др. неустройства дореформ. порядковъ. С., между прочимъ, напечаталъ отдѣльно: „Провинц. воспоминанія, изъ зап. чулака" (М., 1857), „Кузнецкій мостъ" („Молва„ 1857), „Вол. старшина" („Рус. Вѣстн." 1857), „Почт. станція" (тамъ-же, 1857), „Объ усадьбахъ" и „Мордва" („Журн. для землевлад." 1858), „Непомнящій родства" („Современникъ" 1857), „Полѣсовщики", „Контрабанда" (тамъ-же, 1858), „Необыкнов. случай" (тамъ-же, 1859), „Иванъ Ермолаевичъ" (тамъ-же, 1860), „Два убійства" (тамъ-же, 1861), „Холера въ Спб. въ 1831" („Рус. Архивъ", 1868), „Основаніе москов. гор. кред. общ." („Рус. Стар." 1880) и свои любоп. „Записки" („Рус. Старина", 1880—82). Кромѣ того, С. сотрудничалъ въ „Вѣкѣ" 1861, „Моск. Вѣд." 1862, „Современ. Лѣтописи" 1863, „Антрактѣ" 1864 и др. изд.

7) С., Кодратій, см. *скопцы*.

8) С., Серг. Андреев., археологъ и филологъ. Род. въ половинѣ 1850-хъ г. Высшее образ. получилъ сперва въ моск. унив., затѣмъ въ спб. истор.-филол. институтѣ. Будучи студентомъ этого инст., напечаталъ свои 2 изслѣдованія: „Къ вопросу о древне-карійскихъ городахъ" („Записки И. Рус. Археол. Общ." 1888) и „Самосъ и Пріина предъ судомъ царя Лизимаха и родос. народа" („Журн. Мин. Нар. Просв." 1890). Окончивъ ист.-филол. инст. 1890, С. былъ посланъ съ научной цѣлью въ Грецію. Возвратясь въ Россію, издалъ свой трудъ „Очерки древней топографіи о—ва Родоса" (Казань, 1892) и сотрудничалъ въ „Филол. Обозр.", „Журн. Мин. Нар. Просв.", „Mittheilungen d. Deutschen Archäolog. Inst." и греч. період. научныхъ изданіяхъ по археологіи. Съ 1890-хъ г. состоитъ прив.-доц. новоросс. унив. въ Одессѣ.

Селиверстовъ, Петръ Климентьевичъ, нотный издатель. Род. 1854. Съ 1887 занялся нотной торговлей и издательствомъ. Съ 1894 состоитъ ред.-издателемъ журнала „Музыка и Пѣніе".

Селигеръ, большое и вѣтвистое оз. въ верховьяхъ Волги, въ Твер. и Новгор. губ.; длина 65 в., площ. 260 кв. в.; оз. состоитъ изъ 20 слишкомъ отдѣльныхъ соединенныхъ между собою протоками чрезвычайно извилистыхъ частей; центральную часть составляетъ главный стволъ между г. Осташковымъ, о—вомъ Хочинъ, длиною въ 19, шир. 9 в. Проливы оз. замыкаютъ рядъ о—вовъ, между которыми наиболѣе значительны Хочинъ, Градомля, Житный, Столбенскій (съ извѣстн. монаст. Нила Столбенскаго) и др. Уровень оз. 96 саж. надъ океаномъ. Глубина, какъ и вообще Верхневолжскихъ озеръ не велика (средн. около 2,7 саж.), наибольшая точно измѣренная глубина не болѣе 12 саж. Весною уровень озера поднимается на 1—2 арш.; въ сѣверной его части (Полновское плёсо) наблюдается теченіе по направленію на югъ. Берега преобладаютъ низменные, болотистые или песчаные, рѣже крутые, сложенные изъ валунной глины; населеніе довольно значительное. Озеро принимаетъ рядъ небольшихъ рѣчекъ, между которыми главныя Сорога и Крапивня, выпу-

скаетъ у юго-вост. конца р. Селижаровку (см.). Пароходное сообщеніе г. Осташкова съ Ниловой пустынью и селомъ Полновымъ, стоящимъ у сѣвернаго конца. Значительное рыболовство, зимняя заготовка судака, снѣтка, леща. 1901 на пристаняхъ озера (г. Осташковъ и др.) отправлено 36 судовъ съ грузомъ на 28 тыс. руб.; прибыло 106 судовъ на 355 тыс руб.

Селидовка, сел. Бахмутск. у., Екатеринославск. губ., при р. Соленой; жит. 5 тыс. (молдаване, малоруссы), два училища, 3 ярмарки, постоянныя лавки; залежи каменнаго угля.

Селижаровка, р., вытекаетъ изъ оз. Селигера и послѣ 26 в. теченія впадаетъ слѣва въ Волгу у посада Селижарова, отъ котораго начинается судоходство по Волгѣ. Судоходство по С. производится между посадомъ С. и гор. Осташковымъ на небольшихъ лодкахъ, такъ какъ большимъ судамъ препятствуютъ пороги и извилины не широкой рѣки; изъ притоковъ наиболѣе значительна сплавная р. Тихвинка. 1901 по рѣкѣ отправлено съ разныхъ пристаней внизъ 19 судовъ и 2250 плотовъ лѣса на сумму 15 тыс. руб., прибыло снизу 40 судовъ съ грузомъ на сумму 89 тыс. руб

Селижаровъ, посадъ Осташк. у., Тверск. губ.; при впаденіи р. Селижаровки въ Волгу и въ нѣсколькихъ верстахъ ниже бейшлота, запирающаго Верхневолжское водохранилище, въ 40 в. отъ гор. Осташкова; городъ основанъ еще въ XIV в.; значит. торговый пунктъ и пристань; торговыхъ заведеній болѣе 50, торговля лѣсомъ, скотомъ, хлѣбомъ, льномъ; жит. 1600, училище, больница, старинный монастырь XV вѣка.

Селимбрія, Селиврія, мегарск. колонія на сѣв. берегу Пропонтиды, основана еще прежде Византіи; теперь Силиврія.

Силимджа, Селинджа, р., протекающая до 500 в. по Амурск. области, сперва въ гористой, затѣмъ степной мѣстности; начинается на хр. Ямъ-Алинъ, впадаетъ слѣва въ Зею, притокъ Амура; судоходство возможно, но почти не производится; развивается золотопромышленность; осѣдлыхъ поселеній нѣтъ.

Селимъ, имя трехъ османскихъ султановъ: 1) С. I Храбрый, род. 1467, ум. 1521, съ помощью янычаровъ свергнулъ съ престола своего отца Баязета II, который вскорѣ умеръ отъ яда, удавилъ еще пять племянниковъ и двухъ братьевъ и взошелъ на престолъ. Какъ фанатикъ, онъ готовъ былъ истребить всѣхъ иновѣрцевъ въ своемъ государствѣ и велѣлъ истребить 40,000 шіитовъ, чѣмъ вызвалъ войну съ Персіей. Онъ завоевалъ Курдистанъ и Месопотамію, затѣмъ Сирію и Египетъ, подчинилъ Мекку, произвелъ цѣлесообразныя реформы въ завоеванныхъ странахъ и усмирилъ самовластіе янычаровъ. С. I покровительствовалъ поэтамъ и ученымъ.

2) С. II, сынъ Солимана II, род. 1524, ум. 1574, велъ разнузданный образъ жизни посреди своего гарема, предоставивъ великому визирю управленіе государствомъ и команду надъ войскомъ.

3) С. III, род. 1761, ум. 1818, задался цѣлью преобразовать османское царство; но неспокойная внѣшняя политика и возстанія внутри государства помѣшали выполненію его плановъ, 1792 онъ принужденъ былъ заключить съ Россіей невыгодный миръ въ Яссахъ, а вторженіе Бонапарта въ Египетъ вовлекло его въ войну съ Франціей. По окончаніи войны, С. приступилъ наконецъ къ задуманнымъ реформамъ. Между прочимъ, онъ преобразовалъ войско на европейскую ногу, чѣмъ возбудилъ неудовольствіе янычаровъ, которые въ числѣ 15,000 человѣкъ 1807 ворвались въ Перу и подняли возстаніе въ народѣ. С. былъ свергнутъ и на его мѣсто вступилъ на престолъ Мустафа IV, который 1808 приказалъ его убить. См. Asim Tarichi, „A history of Abdul Hamid and Selim III" (Конст., 1867).

Селинунтъ (Σελινοῦς), древній гор. въ юго-восточной Сициліи, основанный дорійцами изъ Мегаръ Гиблейскихъ ок. 628 до Р. Хр. на р. С. (нынѣ Мадіуни), скоро достигъ большого благосостоянія, но былъ завоеванъ въ 409 карѳагенянами и находился подъ ихъ властью до 249, когда былъ совершенно уничтоженъ ими, а остатокъ его жителей переселенъ былъ въ Лилибей. Семь большихъ дорическихъ храмовъ С. хоть и лежатъ почти-что въ обломкахъ (къ югу отъ Кастельветрано), все же принадлежатъ къ важнѣйшимъ памятникамъ древности, такъ какъ являются представителями древнѣйшаго періода дорическаго архитектурнаго стиля. Въ метопахъ одного изъ этихъ храмовъ мы имѣемъ древнѣйшіе сохранившіеся образцы греческой пластики. См. Hittorf и Zanth, „Architecture antique de la Sicile" (Пар., 1870); Benndorf, „Die Metopen von Selinus" (Берл., 1873).

Селинъ, Александръ Иванов., род. 1816, ум. 1877, проф. исторіи русск. слов. въ 1845—77 въ кіев. унив. Его труды „Предшественники Карамзина" (Спб., 1847, магистер. диссерт.), „Н. М. Карамзинъ, какъ литераторъ и журналистъ" („Кіевск. Унив. Изв.", 1866). „Значеніе Озерова въ исторіи русской словесности" (тамъ же, 1870) и др. въ наст. время значенія не имѣютъ. См. „Біогр. Словарь" проф. кіев. унив. (Кіевъ, 1884) и „Кіев. Унив. Изв.", 1877, № 4.

Селипель, мѣстн., см. *Зельбургъ.*

Селитра, азотнокислый натрій или калій. Натровая С., чилійская или перуанская, встрѣчается въ большихъ количествахъ на зап. берегу Ю. Америки, между 19° и 25° ю. ш., особенно между гаванями Икви̇къ и Аутофогаста. Другимъ важнымъ мѣсторожденіемъ натровой С. считается закаспійская область, у Шоръ-Кала, въ которомъ содержаніе С. въ селитряной землѣ доходитъ до 77%. Въ сѣверномъ Египтѣ

также извѣстны мѣсторожденія у Тафла, гдѣ С. употребляется какъ удобреніе.

Образованіе С. приписывается теперь по Нёльперу и Лангбейну тому, что поверхность земли, гдѣ находятся залежи С., раньше находилась на уровнѣ моря и на нее выбрасывалось и скопилось на ней громадное количество морск. растеній (Darwin, „Voyage of a naturalist"). Гніеніе этихъ растеній по поднятіи берега, въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ дождей, превратило соли амміака въ нитраты. Такъ называемое селитрянное броженіе лучше всего идетъ при 37°, т. е. температурѣ, очень часто бывающей въ этихъ мѣстахъ. За эту теорію говорятъ залежи морской соли, борнокислаго кальція и борнокальціевой соли, небольшое количество калія въ чилійской С., отвѣчающее содержанію его въ морскихъ растеніяхъ, и наконецъ постоянное содержаніе въ ней іода (Бишофъ, „Геологія").

Въ Чили С. встрѣчается въ смѣси солей, назыв. калишемъ, слоемъ толщиной приблизительно въ 1 метръ, лежащимъ на слоѣ поваренной соли, подъ которой находится глина, покрытой слоемъ, богатымъ поваренной солью съ небольшимъ содержаніемъ С. и съ примѣсью песка и глины. По Биллигурсту запасы ея въ 1885 г. опредѣлялись въ 1980 милліоновъ испанскихъ центнеровъ (по 46 килограммовъ). Хорошіе сорта калиша содержатъ отъ 50 до 70% натровой С., примѣси іодистаго натрія, калія, поваренной соли, углекислаго кальція, магнезіи, кремнекислоты и т. п. С. добывается главн. образ. выщелачиваніемъ; способъ основывается на томъ, что съ повышеніемъ температуры растворимость ея сильно увеличивается, тогда какъ растворимость поваренной соли очень мало измѣняется. Добываніе производится въ желѣзныхъ котлахъ, нагрѣваемыхъ снизу, въ которые помѣщаются куски калиша. Послѣ нагрѣванія С. кристаллизуется въ деревянныхъ бочкахъ, давая до 40% сырой С. и 60% маточнаго раствора. Другой способъ состоитъ въ нагрѣваніи калиша въ сосудахъ до 8—10 метровъ высоты и 4—5 ширины, посредствомъ пропусканія въ нихъ пара. Кристаллизація освѣтленнаго раствора ведется въ желѣзныхъ ящикахъ. Въ новѣйшее время употребляются болѣе совершенные приборы, гдѣ конденсируемый паръ снова идетъ въ работу. Получаемая кристаллизаціей сырая С. содержитъ отъ 94—96% азотнокислаго натрія, продажная, привозимая изъ Чили, имѣетъ составъ:

Натровая селитра (съ нитратами и іодистыми соединеніями калія) . .	96,0 %
Хлористыхъ соединеній (въ видѣ NaCl)	0,50%
Сѣрнистыхъ соедин. (перес. на Na_2So_4)	0,75%
Влажности	2,75%

Очищеніе сырой С. ведется перекристаллизаціей; она содержитъ въ себѣ кромѣ слѣдовъ азотистокислаго натрія воду до 1,6—2,6%. Пробы на С. производятся нагрѣваніемъ ея съ нашатыремъ въ нитрометрѣ, по методу Пелуза и Ульша. Чистая С. $NaNO_3$, мол. вѣса 85, содержитъ 36,47% Na_2O и 63,53% N_2O_5. Кристаллизуется въ большихъ, безцвѣтныхъ, прозрачныхъ ромбоэдрахъ, которые легко смѣшать съ кубами. Удѣльный вѣсъ 2,09 до 23,9. Плавится при 316—319°. При красномъ каленіи разлагается на нитритъ и кислородъ. На вкусъ С. горькосоленая, легко растворяется въ водѣ, значительно понижая температуру. 100 частей воды растворяютъ при —6°—68,8 частей $NaNO_3$, при 0° —79,75, при 10°—84,30, при 20°—89,55, 50—111,13, при 100°—168,2, при 120°—225,30 частей. Въ присутствіи поваренной соли растворимость значительно понижается.

С. употребляется главнымъ образомъ при полученіи сѣрной кислоты, для полученія азотной кислоты, для приготовленія калійной С., для фабрикаціи хлора, для соленія мяса, какъ удобрительное средство въ сельскомъ хозяйствѣ и многихъ другихъ производствахъ. Для фабрикаціи пороха натровая С. не годится такъ какъ сильно поглощаетъ влагу воздуха.

Вывозъ чилійской С. изъ Ю. Америки въ

1825 . .	935 тоннъ	1890 . .	1 065 277 тоннъ
1840 . .	11 368 „	1891 . .	891 727 „
1850 . .	25 595 „	1892 . .	804 213 „
1880 . .	226 090 „	1893 . .	943 570 „

Калійная С., азотнокислый калій, остъиндская С. въ большихъ количествахъ встрѣчается въ Остъиндіи, особенно на о. Цейлонѣ, въ Бенгаліи и на полуостровѣ Гутъ-сератъ. На Цейлонѣ залежи селитрянной земли находятся въ пещерахъ, углубленіяхъ на поляхъ, которыя вѣроятно служили мѣстожительствомъ людей и животныхъ, экскременты которыхъ даютъ необходимый азотъ селитры.

Селитрянная земля, дающая калійную С., состоитъ изъ:

Азотнокислаго калія	2,4 до 8%
Азотнокислой магнезіи	0,[illegible]%
Сѣрнокислой магнезіи.	0,[illegible]%
Углекислаго кальція	26,5%
Нерастворимыхъ (кварцъ, слюда) . . .	60,8%
Воды.	0,4%
	100,00%

Кромѣ того, извѣстны значительныя залежи въ Перу, Африкѣ, Туркестанѣ, Египтѣ, Конiи, Малой Азіи, Венгріи, Швеціи и Испаніи. На Цейлонѣ селитрянные камни измельчаются, смѣшиваются съ золой и выщелачиваются водой, причемъ всѣ нитраты земель переходятъ въ нитратъ калія. Растворъ выпаривается на солнцѣ и затѣмъ нагрѣвается въ котлахъ. Продажная калійная С. содержитъ отъ 73,24—58,0% азотнокислаго калія и очищается кристаллизаціей. До 1850 г. калійную С. добывала преимущественно въ Остъ-Индіи, а съ 1855 въ Германіи начали приготовлять ее изъ чилійской С. посредствомъ обмѣннаго разложенія по формулѣ $NaNO_3 + KCl = NaCl + KNO_3$. Искусственная С. приготов-

ляется изъ азотъ содержащихъ отбросовъ какъ навоза, перегноя, крови съ боенъ, экскрементовъ, растеній подъ вліяніемъ тепла, кислорода воздуха и селитрянныхъ бактерій. Въ Россіи селитряные заводы были устроены Петромъ I и развились особенно въ Малороссіи и на Волгѣ. Кромѣ того, С. добывается изъ отбросовъ свеклосахарнаго производства и т. п.

Чистая калійная С. KNO_3, мол. вѣса 101, содержитъ K_2O — 45,535% и N_2O_5—53,465%. Кристаллизуется въ большихъ, безцвѣтныхъ призмахъ ромбической и гексагональной системы. Уд. вѣсъ 2,058. Плавится при 329°. При красномъ каленіи разлагается на нитритъ и кислородъ. По Гей-Люссаку 100 частей воды растворяютъ при 0°—13,32 части KNO_3, при 5°—16,72, при 24°—38,4, 54°—37,05, 97°—236,45, при 114°,5—284,61. Растворимость калійной С. въ присутствіи поваренной соли увеличивается.

Важнѣйшее примѣненіе калійная С. находитъ въ фабрикаціи пороха, взрывчатыхъ смѣсей и фейерверковъ. Въ металлургіи идетъ для приготовленія чернаго плавня, бѣлаго плавня, для плавленія благородныхъ металловъ, въ небольшихъ количествахъ для соленія мяса, чтобы проявить красный цвѣтъ его. Въ 1890 добыча калійной С. на всей землѣ приблизительно составляла 70,768 тоннъ, что при общемъ числѣ людей въ 1480 милліоновъ составляетъ 0,649 килогр. на голову.

Въ древности С. кажется не была извѣстна. Китайцы вѣроятно знали о ней въ началѣ нашего лѣтоисчисленія. Только Геберъ и Маркъ Грекъ описали въ началѣ VIII столѣтія вещество, названное ими Sal petrae, отвѣчающее нашей С. Реймондъ ф. Лулій (XIII стол.) назвалъ это вещество Sal-nitri, а Агрикола Halinitrum. Съ тѣхъ поръ названіе С. сохраняется вообще для калійной С., тогда какъ натріеву С. называютъ чилійской С., а въ Англіи прямо „Nitre".

Селитренное, сел. Астраханск. губ., Енотаевск. у., въ 54 в. отъ у гор., на р. Ахтубѣ; жителей болѣе 4 тыс., два училища, больница, 4 лавки, рыболов. ватага, 2 ярмарки съ оборотомъ до 200 т. руб. (скотъ, хлѣбъ, кожи, овощи, мануфактурный товаръ, сѣно). Садоводство, выдѣлка овчинъ, бондарн. промыселъ. Основано какъ казенный селитренный заводъ въ началѣ XVIII вѣка (заводъ прекратился). Развалины древняго татарскаго городского поселенія, принимаемаго нѣкоторыми за мѣсто столицы Золотой орды Сарая.

Селитряная земля, сильно загрязненная органическими веществами и вслѣдствіе разложенія ихъ содержащая азотнокислыя соли.

Селитряная бумага, смоченная растворомъ селитры и высушенная бумага; получаемые при сжиганіи ея пары вдыхаются при астмѣ.

Селитряные квасцы, азотнокислый глиноземъ.

Селитряный газъ, то же самое, что окись азота.

Селитряный налетъ, бываетъ на землѣ, содержащей гніющія органическія вещества, на навозѣ и т. п.

Селитьба, заимочное поселеніе на пустопорожнихъ земляхъ, главнымъ образомъ въ Малороссіи, превращавшееся затѣмъ въ право владѣнія занятой землей. Это право давалось универсалами гетмановъ служилой старшинѣ мѣстнаго казачьяго населенія, съ разрѣшеніемъ ей заселять С. пришлыми людьми. Поселенцамъ давались обыкновенно льготы отъ повинностей за земли, обозначавшіяся на хатахъ поселенцевъ крестомъ и цифрами льготныхъ лѣтъ. Значительная часть подобныхъ добровольныхъ поселенцевъ была потомъ закрѣпощена за осадчими (иниціаторами поселеній).

Селихотъ, названіе молитвъ объ отпущеніи грѣховъ, читающихся у евреевъ въ покаянные дни.

Селичи, селишъ, салишъ, флэтгедсъ (Flatheads, „плоскоголовые"), индѣйское племя въ Сѣв. Америкѣ: въ Вашингтонѣ, Айдаго, Монтанѣ и Брит. Колумбіи; послѣднее названіе произошло отъ постепенно исчезающаго обычая обезображивать черепъ; 1890 въ 3 резерваціяхъ въ Монтанѣ С. и родственныхъ имъ по языку панъ д'орейль было 1811; на береговой полосѣ Брит. Колумбіи къ С. принадлежатъ билькула (Bella coola) на Диискомъ зал. и ковичины на ниж. теченіи Фрезера и на о. Ванкуверъ, всего ихъ (1888) 6838. Грамматику языка С. (нѣсколько діалектовъ) составилъ іезуитъ Менгарини, словарь Джіорда (1877—79).

Селла (Sella), Квинтино, итал. госуд. дѣятель, род. 1827, ум. 1884, былъ проф. геометріи, сдѣлалъ открытія въ минералогіи; 1860 вступилъ на политич. поприще и примкнулъ къ Кавуру. Въ кабинетѣ умѣренныхъ Ратацци, Ламармора и Ланца С. занималъ постъ министра финансовъ. Ему удалось до извѣстной степени устранить хроническіе дефициты въ государственномъ хозяйствѣ. Такъ какъ нѣкоторые, предложенные имъ, проекты налоговъ были отвергнуты палатой, С. со всѣмъ министерствомъ 1873 вышелъ въ отставку и сталъ во главѣ оппозиціи первому кабинету лѣвыхъ. См. A. W. Hoffmann, „Zur Erinnerung an G. Sella" (Берл., 1886); Guiccioli, „Quintino Sella" (Ровиго, 1887—88).

Селласія (Σελλασία), гор. въ древнегреч. области Лаконіи, у рѣки Эна, въ 12 км. къ с. отъ Спарты.

Селлахская губа, у береговъ Ледовитаго океана, къ востоку отъ устья Яны, Верхоянскаго округа Якутской области, между мысами Туруктахъ и Агардамъ, имѣетъ до 65 в. длины и 25 в. ширины у основанія; большая часть губы занесена пескомъ, только относительно узкій доступный и крупнымъ судамъ входъ у мыса Туруктахъ; въ заливъ впадаетъ много не-

большихъ тундровыхъ рѣчекъ, между ними наибольшая Селлахъ (до 160 в. длины). Заливъ и рѣчка славятся рыбной ловлей.

Село, крестьянское поселеніе, гдѣ есть церковь. Въ старину С. означало: земледѣльческую единицу изъ пахати и другихъ угодій и состояло изъ 2 плуговъ, съ посѣвомъ 16 кадей зерна, т. е около 160 дес.; вообще центральное селеніе.

Сельборнъ (Selborne), сэръ Раунделъ Пальмеръ, лордъ, британ. госуд. дѣятель, род. 1812, ум. 1895. С. отклонилъ 1868 постъ лорда-канцлера, который предлагалъ ему Гладстонъ, такъ какъ не сочувствовалъ ирландской политикѣ послѣдняго. 1871 С. былъ представителемъ англійскаго правительства при третейскомъ судѣ въ Женевѣ. Когда прошла ирландская церковная реформа, С. принялъ постъ лорда-канцлера и былъ призванъ въ верхнюю палату. 1874 онъ вышелъ въ отставку вмѣстѣ съ Гладстономъ, но 1880—86 снова былъ лордомъ-канцлеромъ.

Сельватико (Selvatico), Пьетро, маркизъ, итал. историкъ искусства, род. 1803, ум. 1879, учился живописи и архитектурѣ и, объѣздивъ почти всю Европу, сталъ писать по исторіи искусства. Изъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „La capellina degli Scrovegni in Padova edi freschi di Giotto in essa contenuti“ (Пад., 1836) и „Sulla architettura e sulla scoltura in Venezia“ (Вен., 1847).

Сельве, Сильва, одинъ изъ о—вовъ побережья Далмаціи, съ главнымъ город. того же имени и значительною гаванью; жит. 1120; принадл. Австріи.

Сельви, турец. названіе Севліева.

Сельвяна, Зельвяна, одинъ изъ лѣв. сплавныхъ притоковъ Нѣмана, протекаетъ по границѣ Слонимскаго и Волковысс. у. Гроднеис. губ.; дл. 185 в.

Сельги, см. *озы*.

Сельдевыя (Clupeidae), семейство костистыхъ рыбъ (см. *рыбы*).

Сельдерей (Apium *L.*), родъ растенія изъ группы тминовыхъ, семейства зонтичныхъ (Umbelliferae); двулѣтнія или многолѣтнія травы съ перисто-разсѣченными листьями, бѣлыми цвѣтами и шарообразнымъ плодомъ. Изъ 14 видовъ его, распространенныхъ по всей землѣ, обыкновенный С. (A. graveolens *L.*) встрѣчается по всей южной Европѣ на солончакахъ, въ прибрежныхъ мѣстностяхъ и узнается по своимъ темнозеленымъ, очень пахучимъ листьямъ. Нижніе листья перисторазсѣченные, черешковые; верхніе—тройчатые, сидячіе; соцвѣтіе сложный зонтикъ, обвертокъ и оберточекъ нѣтъ. Корень дикорастущаго растенія имѣетъ форму веретена, отвратительный, рѣзкій запахъ, острый, горькій вкусъ, у культурнаго же растенія онъ принимаетъ форму клубня, становится сладковатымъ и ароматичнымъ. Различаютъ срывной С., разводимый исключительно для полученія листьевъ, употребляющихся какъ пряность, съ мелкими кудрявыми листьями; корневой С., воздѣлываемый ради крупныхъ корней, и салатный или бѣлевой С. съ небольшимъ корнемъ, съ толстыми и длинными черенками, употребляемый какъ салатъ и въ супы.

С. требуетъ сильной почвы, много влаги и удобренія. Клубень содержитъ 84,09 воды, 1,48 азотистыхъ веществъ, 0,77 сахару, 11,03 безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ. Въ пищу С. употребляется какъ овощь для приправы, также какъ салатъ, приготовляемый съ уксусомъ и масломъ. Листья также служатъ какъ овощь; изъ корня С., обваривая его въ сахарѣ и смѣшавъ съ бѣлымъ виномъ, приготовляютъ напитокъ. Корень дѣйствуетъ возбуждающе на мочеполовые органы. Листья употреблялись древними греками для вѣнковъ, которыми украшались могилы и побѣдители на общественныхъ играхъ.

Сельджуки, происходившее изъ Ср. Азіи племя, которое Сельджукъ около 1000 собралъ подъ свои знамена и обратилъ въ исламъ. Преемники его разрушили царство Газневидовъ и завоевали Иранъ и Туранъ. Внукъ Сельджука Тогрильбей принялъ титулъ Эмиръ аль Омра — царь востока и запада, и основалъ свою резиденцію въ Испагани. Онъ умеръ 1063. Ему наслѣдовалъ Альпъ-Арсланъ (1065—1072), завоевавшій Сирію и Малую Азію. Послѣ него царствовалъ Меликшахъ (1072—1092), господствовавшій отъ Эгейскаго моря до Инда и отъ Персидскаго залива до Яксарта. Послѣ его смерти, Сельджукское царство, во время споровъ его сыновей и братьевъ о престолѣ, распалось на множество маленькихъ царствъ, которыя, ослабляемыя взаимными распрями, сдѣлались добычей болѣе сильныхъ. Младшія колѣна С. основали княжества въ Сиріи, Месопотаміи и Малой Азіи. Сельджукское царство Иконіонъ въ Малой Азіи, Антіохійское, Дамасское, Алепское въ Сиріи, Эдесское и Мосульское въ Месопотаміи и др. Всѣ эти царства были разрушены частью въ XII в. Саладиномъ, частью въ XIII в. османскими турками. См. Mirchond, „Geschichte der Seldjschuken“, нѣмец. перев. съ персид. (Гиссенъ, 1838); Houtsma, „Recueil de textes relatifs à l'histoire des Seldjoucides“ (Лейденъ, 1887); Sarre, „Reise in Kleinasien. Forschungen zur seldjukischen Kunst und Geographie des Landes“ (Берл., 1896).

Сельдь, селедка (Clupea *Cuv.*), родъ рыбъ изъ отряда отверстопузырныхъ, и семейства сельдевыхъ (Clupeidae), рыбы съ сильно сжатымъ съ боковъ тѣломъ, острымъ покрытымъ чешуей брюхомъ, большими, тонкими, легко спадающими чешуйками, голой головой, не выступающей впередъ верхней челюстью, широкой, доходящей до глотки жаберной щелью, слабо развитыми, спадающими зубами и короткимъ спиннымъ плавникомъ, расположеннымъ

противъ брюшныхъ. Настоящая С. (C. harengus *L.*, см. табл. „Рыбы II“, фиг. 1), 18—36 см. длины, съ небольшими, узкими грудными и брюшными плавниками, стоящимъ по срединѣ спиннымъ плавникомъ, отодвинутымъ далеко назади узкимъ заднепроходнымъ и глубоко вырѣзаннымъ хвостовымъ плавникомъ; сверху зеленоватаго или зелено-голубого цвѣта, снизу серебристаго съ темными брюшнымъ и хвостовымъ плавниками и свѣтлыми грудными, брюшными и заднепроходнымъ плавниками. Водится въ сѣверной части Атлантическаго океана, въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ и у сѣверныхъ береговъ Азіи, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ; у Исландіи, Финмаркена и Гренландіи рѣдка, на югъ не заходитъ дальше сѣвернаго берега Франціи. Въ прочихъ европейскихъ моряхъ ее замѣняютъ другіе виды С.; появляющаяся въ огромномъ количествѣ у восточнаго берега Сѣверной Америки на югъ до Каролины, относится также къ другому виду. Мелкая разновидность С. въ Финскомъ заливѣ называется салакой. С. держится вблизи поверхности моря, обыкновенно не глубже 20 м., питается мелкими ракообразными. Для икрометанія С. приближаются къ берегу; живущія вблизи береговъ С. для икрометанія разыскиваютъ спокойныя, мелкія бухты, преимущественно съ солоноватой водой. Удалось установить, что всѣ С. послѣ икрометанія возвращаются на мѣсто, гдѣ онѣ родились. Главн. періодъ икрометанія у шотландской глубоководной С. продолжается отъ августа до октября, у норвежской отъ февраля до апрѣля, у большинства береговыхъ породъ отъ апрѣля до іюня. Въ это время появляется неисчислимое количество С. громадными стаями, простирающимися на цѣлыя мили въ длину и ширину; въ этихъ стаяхъ рыбы держатся на столько густо, что попавшія въ стаю лодки подвергаются не малой опасности. Изъ икры молодыя С. при температурѣ въ 3—5° вылупляются черезъ 40 дней, при 10° черезъ 11 дней, а при болѣе высокой температурѣ черезъ 6—8 дней. Онѣ имѣютъ 5—8 мм. длины, и достигнувъ 2,5—2,8 см., изъ прозрачной, личиночной формы превращаются въ окончательную форму; послѣ этого превращенія, ихъ длина достигаетъ 4,5—5,5 см. Молодыя рыбы приблизительно въ теченіе перваго года спускаются на болѣе значительную глубину. Вмѣстѣ съ стаями С. появляются киты и многочисленныя хищныя рыбы, питающіяся въ это время, какъ и морскія птицы, почти исключительно С. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ норвежскаго берега, гдѣ съ издавнихъ временъ появлялась С., число этихъ рыбъ внезапно уменьшилось, или С. вообще перестала появляться и возвращалась лишь черезъ извѣстное число лѣтъ (приблизительно 60). С. ловятъ частью на небольшихъ открытыхъ лодкахъ вблизи берега, частью на большихъ морскихъ судахъ, добывающихъ болѣе цѣнный товаръ въ открытомъ морѣ. Для ловли пользуются большими плавными сѣтями, дающими за разъ до 800,000—1.600,000 С. Иногда особыми сѣтями заграждаютъ цѣлые фіорды и бухты, въ которыя проникла С. и такимъ способомъ добываютъ нерѣдко нѣсколько тысячъ тоннъ, считая по 24,000 С. на каждую тонну. Искусственное оплодотвореніе С. нерѣдко примѣнялось съ успѣхомъ; однако, выведеніе молодыхъ рыбъ оказалось очень затруднительнымъ.

Самый значительный ловъ С. въ настоящее время производится на восточномъ берегу Англіи и Шотландіи, съ іюня до октября; ловъ производится посредствомъ плавныхъ морскихъ сѣтей. Главныя мѣста лова, это Гретъ Ярмаутсъ, Уикъ, Питергэдъ и Фрэзербёргъ. Въ Норвегіи наилучшій уловъ даетъ берегъ между Бергеномъ и Ставангеромъ. Въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ водятся два вида очень крупныхъ С., называемыхъ на Каспійскомъ морѣ бѣшенкой. Это C. caspica и C. pontica, достигающія 10 вершк. въ длину. Въ отличіе отъ обыкновенной С., онѣ мечутъ икру въ рѣкахъ, куда поднимаются громадными стаями. Въ низовьяхъ Волги бѣшенка является главной промысловой рыбой.

См. Mitchell, „The herring, its natural history and national importance“ (Лонд., 1864); Heincke, „Die Varietäten des Herings“ (Берл., 1878—82); его-же, „Die nutzbaren Tiere der nordischen Meere und die Bedingungen ihrer Existenz“ (Штутгартъ, 1882); Jungman, „Die Heringsfischerei“ (Штеттинъ, 1880).

Сельдяной король, то же, что солнечникъ.

Селькетъ, египетская богиня, одна изъ разновидностей Изиды. Атрибутомъ ея служитъ скорпіонъ. Ей поклонялись гл. обр. въ Нубіи.

Селькиркширъ (Selkirkshire), графство въ юго-вост. Шотландіи, пл. 674 кв. км., жит. (1891) 27,353, гористъ (до 688 м.), живописенъ; гл. р. Твидъ и притокъ его Эттрикъ, много мелкихъ озеръ, изъ нихъ извѣстно Ст. Мэрисъ Лохъ; климатъ суровый, почва мало плодородна; лѣса, нѣкогда покрывавшіе С., исчезли; земледѣліе незначит.: (1890) 9,0% площ. занимаютъ пашни, 5,6% пастбища, 2,4% лѣсъ; скотоводство главное занятіе: (1890) рог. скота 3088, овецъ 163,724; овцы мѣстной расы славятся шерстью (гл. предметъ вывоза); значит. производство издѣлій изъ шерсти; гл. г. Селькиркъ.

Селькиркъ, гл. г. шотл. графства того-же назв., на Эттрикѣ; гимназія, производство шерстяныхъ и сапожныхъ издѣлій, жит. (1891) 6397.

„Сельская Бесѣда“, народный сельско-хозяйственный журналъ, издавался по почину и при содѣйствіи земства Смоленской губ., выход. въ Спб. въ 1878—1882 ежемѣс. Ред. В. Кардосысоевъ.

Сельская почта, учреждена 1805 на нѣкоторыхъ почтовыхъ станціяхъ. 1840

число ея станцій достигло 160; затѣмъ, взамѣнъ ея, была учреждена разсыльная, по уѣздамъ, почта, не осуществившаяся на практикѣ. Затѣмъ послѣдовало распоряженіе о выдачѣ простой корреспонденціи на желѣзнодорожныхъ станціяхъ за особую плату. 1894 пріемъ и выдача простой корреспонденціи допущены при волостныхъ правленіяхъ, съ согласія волостныхъ сходовъ; къ этому 1896 прибавлено право производить простыя почтовыя операціи коннымъ почтовымъ станціямъ. Окончательно цѣлая сѣть сельскихъ станцій для пріема и выдачи простой, заказной и денежной корреспонденціи, а также посылокъ установлена закономъ 1900, въ извѣстныхъ предѣлахъ (денегъ не болѣе 200 р.), при этомъ отмѣненъ сборъ въ 3 к. съ письма на желѣзнодорожныхъ станціяхъ, существовавшій ранѣе. Особенно хорошо поставлена С. п. въ нѣкоторыхъ земскихъ губ., на средства земствъ, которыми пересылается ежегодно, въ общемъ, до 9 мил. всякой корреспонденціи. Право „устройства и содержанія зем. почты“ предусмотрѣно въ положеніи о земскихъ учрежд. 1870 и 1890. Кромѣ С. п., съ 1837 существовала въ Россіи земская почта, поддерживавшая постоянныя сообщенія между становыми приставами. Въ европейскихъ государствахъ существуетъ издавна хорошо организованная С. п., содержимая на государственныя средства, иногда съ небольшимъ пособіемъ отъ общинъ (жалованье почтовымъ разносщикамъ): во Франціи она получила начало съ 1829 и окончательно установилась 1832 (тамъ письма ежедневно получаютъ всѣ сельскія коммуны); въ Германіи съ 1824, причемъ нынѣ работаетъ 3000 письмоносцевъ; въ Бельгіи, Швейцаріи и Даніи С. п. дѣйствуетъ повсемѣстно; Италія приближается къ такому же положенію; въ Греціи письмоносцевъ еще содержитъ мѣстное сельское населеніе.

Сельскіе обыватели, по нашему закону, то же, что крестьяне.

Сельскіе рабочіе, въ отношеніи гражданскаго права останавливаютъ вниманіе лишь въ области договора личнаго найма, который для нихъ нѣсколько отступаетъ отъ общаго шаблона. Впервые естественно этотъ вопросъ обратилъ на себя вниманіе законодателя въ 60-хъ годахъ послѣ освобожденія крестьянъ. Была установлена упрощенная письменная форма договора (рабочая книжка), цѣлая система штрафовъ обѣихъ сторонъ (хозяина и работника) за неисполненіе своихъ обязанностей, регулированъ отказъ и прекращеніе договора и учреждена особая подсудность споровъ изъ договора съ особымъ порядкомъ производства. Многое впослѣдствіе оказалось непрактичнымъ, почему въ 1886 былъ вторично изданъ законъ по этому вопросу, „Положеніе о наймѣ на сельскія работы“, входящій нынѣ во 2 ч. XII т. св. зак. Предоставлено заключеніе словесно и письменно договоровъ о наймѣ какъ съ отдѣльными рабочими, такъ и съ цѣлыми ихъ артелями съ круговою порукою за своихъ членовъ. Особая форма, специфическая этому договору, не обязательна, но съ нею сопряжено пользованіе нѣкоторыми преимуществами. Форма же заключается въ двухъ листахъ, разсчетномъ и договорномъ; послѣдній служитъ для записи условій, выдается волостными правленіями за 5 коп. и о выдачѣ его дѣлаются помѣтки на паспортной книжкѣ получателя и въ книгахъ волостного правленія. Разсчетный листъ служитъ для занесенія платежей штрафовъ и содержитъ копію условій договора; оба листа являются къ засвидѣтельствованію. По прекращеніи найма, разсчетный листъ возвращается хозяину, договорный рабочему. Особенности такого найма заключаются въ томъ, что предупреждается возможность ухода уже нанятаго рабочаго, такъ какъ договорная книга правленія показывается всѣмъ желающимъ для обозрѣнія и полученія письменныхъ справокъ; взятіе къ себѣ рабочаго, уже нанятаго по договорному листу, влечетъ уголовное преслѣдованіе и искъ объ убыткахъ; вредъ для хозяйства отъ самовольнаго ухода или неакуратной явки можетъ быть до извѣстной степени уменьшенъ, благодаря праву насильственнаго возвращенія или привода черезъ полицію. Договоръ можетъ быть срочный (не болѣе 6 лѣтъ) и безсрочный съ правомъ каждой стороны прекратить его во всякое время, предупредивъ другую сторону за двѣ недѣли; опредѣленъ порядокъ перехода договора къ наслѣдникамъ; наконецъ законъ даетъ регламентацію причинъ отказа, установленія и размѣровъ штрафовъ, вычетовъ изъ заработной платы и т. д.

Сельскій, Илларіонъ Серг., изслѣдователь сибирской исторіи. Род. 1808, ум. 1861. Высшее образ. получилъ въ московскомъ унив., окончивъ который служилъ всю жизнь въ Сибири, гдѣ былъ членомъ главнаго управленія, затѣмъ правителемъ дѣлъ сибир. отдѣла И. Рус. Геогр. Общ. и, наконецъ, редакторомъ „Вѣстн. Вост. Сибири“. Занимался изученіемъ сибирской исторіи. Изъ множества напеч. имъ по этой части статей выдаются: „Посл. осада Албазина манчжурами и китайцами 1687“ („Зап. Сиб. Отд. И. Рус. Геогр. Общ.“, 1858), „Объ Уссурійской Экспедиціи“ („Амуръ“, 1860), „Ссылка въ вост. Сибирь замѣч. лицъ“ (Рус. Слово“, 1861), „О появленіи тигра въ Сѣв. Азіи“ (Зап. Спб. Отд. Геогр. Общ.“, 1856), „О замѣч. лицахъ, сосл. въ Сибирь со времени Алексѣя Мих. до Екатерины II“ (Амуръ“, 1861), „О жизни Дорджи Банзарова“ („Труды Вост. Отд. И. Археол. Общ.“, 1856), „О пребываніи Лаперуза въ Камчаткѣ“ (Вѣстн. Р. Геогр. Общ.“, 1852), „Опис. дороги отъ Якутска до Среднеколымска“ („Зап. Сиб. Отд. Геогр. Общ.“, 1856), „Путь до Калтука“ (1867), „Чумное озеро“ („Вѣстн. Геогр. Общ.“, 1852).

„Сельскій Вѣстникъ“, еженед. изданіе, безплатное для волостныхъ правленій (приложеніе къ „Правительственному Вѣстнику“). Съ 1897 прилагаетъ ежемѣсячно „Богъ помощь“, правительствен. газета.

Сельскій житель, псевдонимъ поэта А. Н. Яхонтова.

„Сельской Житель“, экономическое въ пользу деревенскихъ жителей служащее изданіе, выход. еженедѣльно въ М. въ 1778—79. Изд. и ред. А. Т. Болотовъ (иждивеніемъ Х. Ридигера). Первое частн. сельско-хозяйств. изданіе въ Москвѣ.

Сельскій староста, см. *сельское общество.*

Сельскій старшина, см. *сельское общество.*

Сельскій старшина, исполнительный органъ сельскаго общества въ Закавказьѣ, соотвѣтствующій сельскому старостѣ; отправляетъ и обязанности волостного старшины (ибо тамъ нѣтъ волости).

Сельскій судъ, въ Закавказьѣ; замѣняетъ волостной судъ; члены его избираются сельскимъ сходомъ въ числѣ не менѣе трехъ; судьи могутъ занимать и другія должности; компетенція его аналогична компетенціи волостного суда.

Сельскій сходъ, см. *сельское общество.*

„Сельскій Хозяинъ“, журналъ практич. сельскаго хозяйства и домоводства, выход. еженедѣльно въ Спб. съ 1886. Изд.-ред. К. Н. Масляниковъ, потомъ изд. П. П. Сойкинъ и ред. Ф. Груздевъ.

„Сельское Благоустройство“, см. *„Русская Бесѣда“.*

Сельское общество, есть низшая единица сословнаго управленія сельскихъ обывателей. С. о. составляетъ часть волости. Для С. о. законъ не указываетъ ни минимальнаго, ни максимальнаго предѣла численности населенія. Распорядительнымъ органомъ является сельскій сходъ. Послѣдній составляется изъ всѣхъ домохозяевъ; сенатскія разъясненія признали домохозяиномъ всякаго главу семьи, хотя бы не обладающаго даже усадебной осѣдлостью (только у поселянъ [бывшихъ колонистовъ и т. д.] условіе участія въ сходѣ, обладаніе усадебной осѣдлостью, при отсутствіи которой возможно участіе не личное, а чрезъ представителя — по одному на каждые десять взрослыхъ работниковъ). Участіе въ сходѣ не обусловлено также возрастомъ (только въ Закавказьѣ требуется совершеннолѣтіе) или поломъ, отчего участіе женщинъ представляетъ обыденное явленіе и притомъ необходимое въ мѣстностяхъ съ развитыми отхожими промыслами. Права участія въ сходѣ лишены лица, состоящія подъ судомъ и слѣдствіемъ по преступленіямъ, влекущимъ за собою лишеніе всѣхъ особенныхъ правъ, лица, отданныя судомъ подъ надзоръ; кромѣ того, и самъ сходъ можетъ устранять членовъ отъ участія въ сходѣ, во на срокъ не долѣе 3 лѣтъ (у башкировъ не имѣютъ права участія въ сходѣ и магометанскія духовныя лица). Компетенція сельскаго схода распространяется на выборъ сельскихъ должностныхъ лицъ и представителей въ волостномъ сходѣ, приговоры объ удаленіи изъ общества вредныхъ и порочныхъ членовъ (въ результатѣ чего является ссылка въ мѣстности, періодически опредѣляемыя въ законодательномъ порядкѣ), лишеніе права участія въ сходѣ, увольнительные и пріемные приговоры, дѣла, относящіяся къ общинному пользованію землей и къ распоряженію пустующими (выморочными и т. д.) участками земли при подворномъ пользованіи, равно какъ и рѣшеніе вопроса о переходѣ къ подворно-наслѣдственному пользованію надѣльной землей (при наличности въ составѣ общества нѣсколькихъ селеній, или нѣсколькихъ „міровъ“, объединенныхъ общимъ актомъ поземельнаго устройства — вопросы, связанные съ пользованіемъ и владѣніемъ землей, рѣшаются сходами не С. о., а селеній, созываемыми, согласно положенію 23 іюня 1899, сельскимъ старостой), назначеніе опекуновъ и попечителей, контроль ихъ дѣйствій, разрѣшеніе семейныхъ раздѣловъ, совѣщанія и ходатайства объ общественныхъ нуждахъ, благоустройствѣ, народномъ продовольствіи, призрѣніи и обученіи грамотѣ, принесеніе куда слѣдуетъ жалобъ и просьбъ по дѣламъ общества чрезъ особыхъ выборныхъ, дача довѣренностей на хожденіе по общественнымъ дѣламъ, установленіе и раскладка сборовъ на мірскіе расходы, раскладка казенныхъ и земскихъ сборовъ и повинностей, а также и взысканіе недоимокъ (въ смягченномъ закономъ 12 марта 1903 видѣ). Для признанія законности схода необходимо присутствіе старосты и половины всѣхъ лицъ, имѣющихъ право участія въ немъ. Рѣшенія постановляются по общему правилу простымъ большинствомъ; при болѣе важныхъ дѣлахъ (приговоры о передѣлахъ, о покупкѣ земли цѣлыми обществами, о переходѣ къ подворному пользованію надѣльной землей, о замѣнѣ хлѣбныхъ запасовъ денежными капиталами, о добровольныхъ складкахъ на мірскія нужды, объ употребленіи мірскихъ капиталовъ) требуется большинство двухъ третей. Въ настоящее время, однако, самостоятельность С. о. въ рѣшеніи всѣхъ этихъ вопросовъ ограничена: съ одной стороны нѣкоторыя постановленія нуждаются въ утвержденіи уѣзднаго съѣзда и губернскаго присутствія, съ другой, приговоры о раскладкѣ окладныхъ сборовъ, употребленіи мірскихъ капиталовъ и т. д. теряютъ силу въ случаѣ протеста со стороны земскаго начальника, который, кромѣ того, можетъ пріостановить исполненіе всякаго приговора, представляя его съ своимъ заключеніемъ въ уѣздный съѣздъ. Сельскій сходъ выбираетъ органы управленія, сельскаго старосту и, если пожелаетъ, въ помощь ему, сборщика податей, смотрителей

хлѣбныхъ магазиновъ, училищъ, лѣсныхъ и полевыхъ сторожей; служба по выборамъ обязательна, нахожденіе на службѣ освобождаетъ отъ тѣлесныхъ наказаній и натуральныхъ повинностей; срокъ службы 3 года (для сборщика податей — годъ). Помимо исполненія постановленій схода, на старостѣ, съ одной стороны, лежитъ общій надзоръ за благоустройствомъ и благочиніемъ, съ другой онъ является низшимъ органомъ полиціи. Какъ таковой, онъ исполняетъ законныя предписанія всѣхъ властей, подчиняется волостному старшинѣ; какъ органъ полиціи, онъ распространяетъ свою дѣятельность не только по отношенію къ членамъ С. о., но и ко всѣмъ лицамъ податныхъ сословій въ территоріальныхъ предѣлахъ общества. Онъ снабженъ и карательной властью. За маловажные проступки (напр. пьянство, нарушеніе благоприличія) староста можетъ подвергать лицъ, подвѣдомыхъ ему, аресту до 2 дней, употребленію на общественныя работы на такой же срокъ и штрафу до рубля. На эти постановленія старосты могутъ въ семидневный срокъ быть приносимы жалобы земскому начальнику. С. староста подчиненъ дисциплинарной власти земскаго начальника, который можетъ и временно отстранить его отъ исполненія занимаемой имъ должности, и представить уѣздному съѣзду объ окончательномъ его увольненіи, что конечно, ослабляетъ самостоятельность исполнительнаго органа сельскаго самоуправленія и, косвенно, самого самоуправленія, и безъ того стѣсненнаго опекой „близкой народу, благожелательной власти", созданной положеніемъ 12 іюля 1889 года.

Сельское хозяйство, родъ добывающей промышленности, отдѣльныя отрасли которой (растеніеводство, животноводство и побочные сел.-хозяйств. промыслы) соединяются въ одномъ стремленіи извлекать изъ земли возможно большій доходъ, затрачивая капиталъ и трудъ. Кромѣ этой болѣе узкой задачи, при постановкѣ которой не участвуютъ какіе либо этическіе импульсы, С. х. преслѣдуетъ еще болѣе общую, сводящуюся къ доставленію человѣчеству достаточнаго количества сырого матерьяла для удовлетворенія его потребностей. При проведеніи въ жизнь общей задачи С. х., хозяинъ руководствуется естественными законами, а при проведеніи частной — законами естественными и экономическими. При современномъ положеніи науки о С. х. естествознаніе служитъ ей основой. Прежде, а въ рѣдкихъ случаяхъ еще и въ настоящее время, науку о С. х. дѣлили на три части: первую—общую агрономію, трактовавшую предметъ съ экономической точки зрѣнія и разсматривающую средства, необходимыя для веденія хозяйства; вторую — спеціальную агрономію, основывающуюся на естественно-научныхъ данныхъ и изучающую степень продуктивности полезныхъ растеній и животныхъ и, наконецъ, третью часть,— соединяющую двѣ первыя въ одно органическое цѣлое, — ученіе объ организаціи и веденіи хозяйства. Такое дѣленіе встрѣчаетъ много возраженій и въ настоящее время уступаетъ свое мѣсто другому: наука о С. х., въ зависимости отъ намѣченныхъ задачъ, общихъ или спеціальныхъ, дѣлится на ученіе о производствѣ (техника) и сельско-хозяйственную экономику. Такъ какъ производятся или растенія или животныя, то наука о производствѣ подраздѣляется на растеніеводство и животноводство (зоотехнія). И то и другое дѣлится на двѣ части: общую и частную, въ зависимости отъ того, разсматриваются ли общія условія производства или же трактуется объ отдѣльныхъ культурныхъ растеніяхъ и полезныхъ животныхъ. Разведеніе полезныхъ растеній на поляхъ и лугахъ носитъ названіе С. х. въ тѣсномъ смыслѣ, полеводства, растеніеводства или земледѣлія; отрасли земледѣлія: лѣсоводство, винодѣліе, плодоводство, огородничество. Наука о животныхъ касается только такихъ домашнихъ животныхъ, чье пропитаніе тѣсно связано съ сельско-хозяйственнымъ растеніеводствомъ, и подраздѣляется на разведеніе рогатаго скота, овцеводство, коневодство. Свиноводство уже составляетъ переходъ къ разведенію животныхъ, не являющихся безусловно необходимыми въ С. х.; это разведеніе такъ назыв. мелкаго скота, кроликовъ, рыбъ въ садкахъ, шелковичнаго червя, раковъ, птицеводство, пчеловодство и т. д.

Исторія сельскаго хозяйства. Исторія С. х. начинается со времени перехода кочевниковъ къ осѣдлой жизни. Однимъ изъ наиболѣе древнихъ земледѣльческихъ народовъ должны быть китайцы, но мы не имѣемъ точныхъ свѣдѣній о началѣ ихъ культуры. Ясное доказательство прилежной обработки почвы мы находимъ на берегахъ Евфрата въ развалинахъ погибшей королевской резиденціи. Древнія священныя книги индусовъ уже говорятъ о плугѣ и ткацкомъ станкѣ. Въ Египтѣ на древнихъ памятникахъ мы можемъ видѣть первыя картины совершенной сельско-хозяйственной дѣятельности, которую можно возстановить съ помощью преданія во всей полнотѣ. Плугъ, борона, серпъ и другія орудія простѣйшей конструкціи, слѣды приспособленій для искусственнаго орошенія (посредствомъ водочерпательныхъ колесъ) возбуждаютъ до сихъ поръ наше удивленіе. Скотоводство, какъ кажется, игнорировалось, тѣмъ болѣе, что тогда не думали объ удобреніи полей. Еще въ настоящее время Нилъ своимъ иломъ ежегодно возвращаетъ вещества, взятыя изъ почвы урожаемъ. Уже въ древнѣйшія времена съ нивы срѣзали только колосья, а солому сжигали. Культивировали ячмень, пшеницу, рожь, ленъ и ихъ разновидности, затѣмъ хлопокъ, Nymphaea Lotus, Nymphaea Nelumbo и сезамъ, изъ ко-

тораго добывали масло (см. Тэеръ, „Die altägyptische Landwirtschaft“, Берл., 1881). Земледѣліе, стоявшее на такой высокой степени развитія, конечно, должно было распространяться изъ Египта въ другія страны; такъ оно было перенесено евреями въ Палестину, а оттуда въ Финикію и Кареагенъ, а греками въ Европу. Іудеевъ, болѣе склонныхъ къ занятію скотоводствомъ, впервые познакомилъ съ значеніемъ земледѣлія Моисей въ своемъ законѣ и впослѣдствіе въ плодородной Палестинѣ оно достигло роскошнаго развитія. Въ Финикіи земледѣліе не привилось вслѣдствіе свойствъ почвы и преобладавшихъ тамъ торговыхъ интересовъ, зато въ Кареагенѣ, напротивъ, оно пріобрѣло большое значеніе. Кареагенянинъ Маго названъ Колумеллой „отцомъ земледѣлія“; онъ написалъ 40 книгъ по С. х., которыя римскій сенатъ перевелъ на латинскій яз. По мѣрѣ развитія культуры стало развиваться земледѣліе и въ Элладѣ; ему посвящали свои труды многочисленные писатели и даже потребовалось уже изданіе особыхъ законовъ, нормирующихъ эту промышленность (Солонъ). Здѣсь рядомъ съ необыкновенно плодородной почвой, гдѣ безпрерывно культивировался ячмень по ячменю безъ удобренія, встрѣчались также неплодородныя пространства, и это повело къ сравненію и навело на мысль вносить удобреніе на поля. Теофрастъ уже училъ, что удобреніе можетъ быть замѣнено примѣсью плодородной земли, а Плиній говоритъ, что холоднымъ и влажнымъ почвамъ можно сообщить плодородіе мергелеваніемъ. Гезіодъ восхваляетъ С. х., въ которомъ онъ видитъ весь секретъ благосостоянія, а у Ксенофонта находимъ полное изложеніе обработки почвы.

Въ Римѣ съ древнѣйшихъ временъ С. х. находилось подъ покровительствомъ наравнѣ съ военнымъ искусствомъ; съ высшей формой его развитія мы знакомимся изъ многочисленныхъ римскихъ сельскохозяйственныхъ писателей (Колумелла, Варронъ, Виргилій, Цельзій, Катонъ, Сазерна отецъ и сынъ, Тремеллій, Гигиній, Аттикусъ, Грецивій, Плиній второй и др.). Ихъ труды представляютъ собою не голое описаніе, а содержатъ уже правила и предписанія для всѣхъ отдѣловъ производства. Удобреніе было очень развито, и Стеркулій обезсмертилъ себя, примѣнивъ въ качествѣ удобренія хлѣвный навозъ. Римляне умѣли добывать удобрительныя средства изъ моря и водъ и даже изъ камня; они собирали всѣ отбросы, разбрасывали на поляхъ золу, культивировали люпинъ на зеленое удобреніе и держали въ своихъ птичникахъ птицъ, не столько ради мяса, сколько изъ за удобренія. Обработка полей, въ особенности бывшихъ въ пару, производилась тщательно; осушка была усовершенствована устройствомъ стоковъ помощью желобчатыхъ и плоскихъ черепицъ; орошеніе производилось правильно. Простая желѣзная или деревянная мотыга древнихъ народовъ у римлянъ перешла уже въ довольно совершенный плугъ (aratrum) съ отваломъ и лемехомъ различной конструкціи. Борона (occa), мотыга (ligo, sarculum), лопата (betillum), катокъ (medula) и нѣкоторыя другія орудія имѣютъ довольно совершенную форму. Въ качествѣ культурныхъ растеній разводили гл. обр. бобы, вику, люпинъ, горохъ, рѣпу, овесъ, коноплю, просо, виды клевера и пшеницу; винодѣліе также усердно практиковалось. Пышная роскошь имперіи вытѣснила своими гордыми виллами сельско-хозяйственныя зданія въ болѣе скромные уголки и вмѣсто самостоятельнаго хозяйства появилось управленіе со всѣми недостатками, свойственными расточительности. Понизившуюся ренту старались увеличить не улучшеніемъ хозяйства, а пріобрѣтеніемъ новыхъ земель, и все искусство управляющаго заключалось въ томъ, чтобы съ наименьшими издержками выжать изъ нихъ наибольшую прибыль. Притѣсненіе рабовъ и насильственные поборы повели къ тому, что запущенныя и истощенныя поля все чаще давали неурожаи, которые вмѣстѣ съ расточительной роскошью и упадкомъ нравственности постепенно потрясли крѣпость государственныхъ основъ. Римляне распространили повсюду пріобрѣтенное ими въ области культуры и индустріи. Галлы обязаны имъ виномъ (бургундскимъ), оливами, льномъ и цѣннымъ кормовымъ растеніемъ—клеверомъ, Рейнъ плугомъ, виномъ и пшеницей, также какъ Испанія — своей долгое время славной культурой.

Древніе германцы были больше заняты охотой и скотоводствомъ, а хлѣбопашество предоставляли женщинамъ и рабамъ; суровый климатъ и обычай ежегоднаго передѣла земли также не могли способствовать развитію земледѣлія. Наиболѣе употребительными растеніями были ячмень, овесъ, ленъ, и исполинская рѣдька; изъ животныхъ славились у нихъ крупные гуси и сильныя лошади. Возможно, что древніе германцы практиковали трехпольную систему земледѣлія, по крайней мѣрѣ на это есть указанія у Тацита въ его „Germania“. Галлы и бритты, какъ кажется, пошли дальше; первые уже имѣли жатвенную машину и усердно употребляли мергель. Послѣ переселенія народовъ, которому Европа обязана рожью и просомъ, все лучшее и даже блестящее прямо или косвенно было создано римской культурой. Большую роль въ распространеніи С. х. сыграло духовенство. Съ христіанствомъ оно принесло культуру, примѣромъ и поученіемъ оно сумѣло привлечь населеніе, любившее до сихъ поръ охоту и войну, къ земледѣлію и промышленности. Этой перемѣнѣ особенно содѣйствовало созданіе имперіи Карла Великаго; понимая важность земледѣлія, онъ устроилъ многочисленныя виллы съ настоящимъ об-

разцовымъ хозяйствомъ, издалъ разумные законы и тѣмъ поднялъ промышленность и торговлю. Франки ввели ленное владѣніе, рабство и крѣпостное состояніе и так. образомъ положили начало притѣсненію крестьянъ, что проходитъ черезъ всѣ средніе вѣка. Вначалѣ крестьяне находили защиту противъ несправедливости въ стѣнахъ монастырей, но вскорѣ разбогатѣвшее духовенство стало соперничать съ аристократіей въ своемъ жадномъ стремленіи къ землевладѣнію и къ пріобрѣтенію слугъ, которыми были переполнены ихъ поля и дворы. Недостатокъ въ рабочихъ рукахъ только позднѣе повелъ къ болѣе гуманному обращенію съ рабочими, а упадокъ земледѣлія заставилъ привлечь трудолюбивыхъ нидерландцевъ. Позднѣе полеводство получило поддержку отъ городовъ, напр. жители Эрфурта положили начало интенсивному хозяйству; они съ большимъ успѣхомъ культивировали промышленныя растенія. Культивировались всѣ виды нѣжныхъ плодовъ, овощей, макъ и другія масличныя растенія, конопля, стручковыя, корнеплоды и красящія растенія, между ними на первомъ мѣстѣ стояли хмель и синильникъ. Орудія были усовершенствованы, производство вылилось въ прочныя формы: въ южной и средней Германіи преобладало трехпольное хозяйство съ выгоннымъ, на сѣверѣ многопольно-травяное. Въ Испаніи земледѣліе процвѣтало во время владычества мавровъ, но съ побѣдой креста надъ полумѣсяцемъ наступилъ упадокъ его и никогда уже оно не достигало первоначальнаго расцвѣта. Во Франціи, какъ и въ Германіи, къ земледѣлію обратились поздно и только на короткое время при Генрихѣ IV Франція, какъ земледѣльческая страна, шла впереди другихъ. Въ Нидерландахъ С. х. стояло на высокой степени развитія, также какъ и промышленность и торговля. Въ Англіи С. х., какъ и Германіи, было поднято колонистами.

Съ открытія Америки и изобрѣтенія книгопечатанія С. х. вступило въ новую эру. Съ упраздненія монастырей было положено начало землевладѣнію горожанъ; учреждены были школы; появилась нѣмецкая сельско-хозяйств. литература. Въ началѣ XVII ст. С. х. достигло высокаго развитія. Культивировались новыя кормовыя растенія, и поля, тщательно удобренныя, давали лучшій урожай. Въ качествѣ удобренія употреблялись компостъ, зола, илъ, земля, известь, мергель и др.; введены были посѣвы гречихи, рапса, шафрана, нѣкоторыхъ огородныхъ овощей и смѣшанные посѣвы; скотоводство давало большой доходъ, луговое хозяйство велось раціонально; управленіе имѣніями было урегулировано закономъ. Тридцатилѣтняя война опять почти на столѣтіе пріостановила развитіе С. х. Такъ было въ Нидерландахъ до освобожденія ихъ отъ испанскаго ига, точно также и въ Англіи, гдѣ вслѣдствіе внутреннихъ неурядицъ С. х. получило возможность развиваться только со временъ Елизаветы и Кромвеля, благодаря развитію мореходства. Рихардъ Вельстонъ ввелъ культуру рѣпы и клевера; распространилась культура табаку и картофеля; Jethro Tull ввелъ рядовую культуру и конную обработку почвы; измѣнилась вся система земледѣлія. Послѣ Бакевелля, кот. особенно усовершествовалъ скотоводство, сдѣланныя улучшенія въ связи съ изданіемъ законовъ привели С. х. къ высокой степени его развитія.

Въ Германіи С. х. развивалось очень медленно послѣ войны. Первый толчекъ къ улучшенію его былъ данъ правительствомъ. Учрежденное управленіе государственными финансами пришло на помощь С. х. Литература оживилась; при университетахъ были учреждены каѳедры камеральныхъ наукъ, прежде всего въ Галле, гдѣ С. х. читалъ Томазій (1727), котор. основалъ школу камералистовъ. Послѣдніе трактовали С. х. какъ прикладную науку и хотя сами они не возвысились надъ римскими образцами, но во всякомъ случаѣ дали извѣстный толчекъ, такъ что скоро образовавшаяся школа эмпириковъ (Леопольдтъ, Экхардтъ, Гагедорнъ, Рейхардтъ) уже стремилась сообщить ему національную окраску, соображаясь съ физическими и экономическими условіями своей страны. Скоро С. х. заняло особое положеніе, когда, съ появленіемъ перваго труда по агрономической химіи (Валлерій, „Fundamenta agriculturae“), наука о С. х. стала пользоваться данными естественныхъ наукъ. Въ особенности важное значеніе признавалось за ней со времени паденія меркантильной системы школой физіократовъ, основанной Кенэй (ум. 1747). Вездѣ въ университетахъ учреждались каѳедры по С. х., основывались С.-х. общества, сначала въ Швеціи, затѣмъ въ Лейпцигѣ, Целле и др.; наиболѣе талантливые люди посвящали ему свои силы. Этотъ періодъ отмѣченъ богатой литературой. Распространилась культура табаку, картофеля и другихъ плугопольныхъ, появились новыя масличныя и кормовыя, развилось винокуреніе изъ картофеля; разведеніе въ Саксоніи тонкорунныхъ овецъ надолго обезпечило за Германіей единственный рынокъ тонкой шерсти; орудія были усовершенствованы по англ. образцу; написана была первая „Theorie des Pflugs“ (Мюнхгаузеномъ); уже спорили о преимуществахъ или вредѣ пара, необходимости навоза и т. д.; число удобрительныхъ матерьяловъ увеличилось примѣненіемъ гипса, зеленаго удобренія, селитры, соли, кое-гдѣ даже костяного удобренія, роговой муки, водорослей и др. Система въ общемъ осталась прежней и только въ Англіи была усовершенствована въ смыслѣ плодосмѣна. Новая эпоха началась съ Шубарта фонъ-Клеефельда, который, введеніемъ клевера, свеклы и рѣпы, положилъ начало навозному хозяйству и

искусственной культурѣ кормовыхъ и съ успѣхомъ боролся съ выгонной системой и паромъ.

Произошли значительныя событія въ политической жизни Европы; были освобождены крестьяне. Французская революція смыла послѣдніе слѣды средневѣковаго строя. Старые камералисты и эмпирики должны были уступить мѣсто людямъ, вооруженнымъ данными науки: Соссюру, Пристлею, Сеневьеру, Ингенгаузу и Дэви, а теперь явился человѣкъ, сумѣвшій все сдѣланное соединить въ одно цѣлое для пользы С. х.

Развитіе С. х. со времен ъ Альбрехта Тэера. А. Тэеръ былъ основателемъ сельскохозяйственной науки, ему обязанъ возникновеніемъ первый сельско-хозяйственный институтъ въ его родномъ городѣ Целле, а затѣмъ знаменитый С.-х. институтъ въ Мёглинѣ, гдѣ онъ, идя рука объ руку съ практикой, поставилъ молодую науку на такую высоту, что старыя, плохо обоснованныя теоріи не находили уже себѣ слушателей въ университетахъ. По образцу этихъ институтовъ стали возникать другія С.-х. учебныя заведенія и так. обр. сельско-хозяйственное образованіе было оторвано отъ университетскаго. Въ такомъ же смыслѣ, какъ Тэеръ, дѣйствовали въ юго-западной Германіи И. Шверцъ, основавшій 1819 С.-хоз. институтъ въ Гогенгеймѣ, и И. Бургеръ въ Австріи въ качествѣ професс. въ вѣнскомъ университетѣ. Вліяніе этихъ людей сказывалось долгое время на положеніи С. х. До Тэера существовали только смутныя представленія о жизни и питаніи растеній; первый Валлеріусъ сталъ указывать на значеніе почвы, воды и воздуха; у Дэви, Рюкерта и Рейхгардта мы находимъ уже болѣе ясныя указанія; открытіе разложенія углекислоты воздуха въ растеніяхъ подъ вліяніемъ свѣта создало углеродную теорію (Соссюръ), которая принимала во вниманіе только углеродъ; она послужила основой гумусовой теоріи, которая была детально разработана въ трудахъ Тэера, Шверца и Бургера и оказала громадное вліяніе на сельско-хозяйственную практику. Полезность примѣненія этой теоріи въ практикѣ была ясна, всякому понятна, такъ какъ это примѣненіе имѣло за собою тысячелѣтній опытъ: достоинство почвы должно оцѣниваться содержаніемъ въ ней гумуса: „плодородіе почвы зависитъ собственно цѣликомъ отъ него, такъ какъ кромѣ воды онъ единственное вещество почвы, могущее служить пищей растеніямъ“ (Тэеръ); хозяйство по этой теоріи должно вестись такъ, чтобы поддерживать плодородіе почвы возвратомъ въ нее посредствомъ пара или внесенія навоза того количества гумуса, которое взято изъ нея урожаемъ. Наука о статикѣ занималась вычисленіями и привела, основываясь на въ дѣйствительности не существующихъ отношеніяхъ, въ концѣ концовъ къ массѣ неразрѣшимыхъ вопросовъ. Она привела къ хозяйству, которому съ полнымъ правомъ можно дать названіе навознаго, такъ какъ въ немъ главное мѣсто занималъ навозъ; этотъ способъ хозяйства вполнѣ соотвѣтствовалъ условіямъ своего времени. Тогдашнія цѣны на зерновыя растенія были, по сравненію съ другими продуктами, очень высоки и такъ какъ хлѣбныя растенія въ это время еще не подвергались такъ часто гибельнымъ заболѣваніямъ, то очевидно культура ихъ должна была стоять на первомъ планѣ; промышленныя растенія еще не находили хорошаго сбыта; господствовавшая тогда меркантильная система учила, что тотъ способъ хозяйства наивыгоднѣйшій, при которомъ всѣ потребности удовлетворяются собственными продуктами, поэтому культура этихъ растеній, какъ истощающихъ очень почву и вмѣстѣ съ тѣмъ не оставляющихъ послѣ себя почти никакихъ остатковъ, была отодвинута на задній планъ. Скотоводство въ это время было еще мало выгодно, но потребность въ навозѣ дѣлала его необходимымъ и оно цѣнилось гл. обр. какъ доставляющее это удобреніе. Покупныя удобренія считались экономически не выгодными, а продажа зерна, шерсти, мяса, молока и проч. была признакомъ раціональнаго веденія дѣла, если только не было недостатка въ навозѣ. Теперь мы съ этими воззрѣніями не согласны, но въ то время они оказывали существенное вліяніе на способъ веденія хозяйства и вели его къ совершенствованію; так. вычисленія привели къ критикѣ существовавшей системы и къ улучшенію трехпольной и многопольной травяной системы земледѣлія, которыя введеніемъ плугопольныхъ растеній, клевера и искусственнаго посѣва клеверныхъ смѣсей все больше и больше стали приближаться къ плодоперемѣнной системѣ. Съ другой стороны, Жубартъ, Тэеръ, Шверцъ и Бургеръ ввели такую массу улучшеній въ свои хозяйства и этимъ создали такой назидательный примѣръ выгодности проповѣдываемыхъ ими воззрѣній, что современникамъ казалось, что достигнутъ кульминаціонный пунктъ; въ спеціальной литературѣ, въ направленіи практическаго хозяйства и с.-хоз. институтовъ, всюду господствовалъ безусловный авторитетъ Тэера; сильно измѣнившіяся условія съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ, съ основаніемъ таможеннаго союза, съ распространеніемъ машинъ и развитіемъ торговли на столько опередили въ извѣстномъ отношеніи науку, что нужно было появленіе другихъ, совершенно противоположныхъ воззрѣній для появленія критики научныхъ основъ этой школы. Очень близка къ гумусовой теоріи — теорія азотистая, которая скорѣе дополняла, чѣмъ опровергала ее. Открывъ, что азотъ является главнымъ элементомъ собственно питательной части растенія (бѣлковыхъ веществъ), заключили, что онъ и есть главное пита-

тельное вещество, воспринимаемое растеніемъ, а дѣйствіе удобреній объясняли и оцѣнивали по содержанію въ нихъ азота; направленіе это, созданное Шпренгелемъ и развитое Буссенго, Штекгардтомъ, Вольфомъ, Мульдеромъ, Лоозомъ и Джильбертомъ имѣло громадное вліяніе на распространеніе цѣлаго ряда очень важныхъ удобрительныхъ веществъ (гуано, жмыхи, костяная мука, амміачныя соли, селитра, газовая вода и т. д.); оно окончательно установило значеніе богатства почвы доступнымъ для растеній азотомъ, хотя дальнѣйшія изслѣдованія внесли сюда поправку въ томъ отношеніи, что показали, что между сельск.-хоз. растеніями существуетъ цѣлая группа (мотыльковыя) непуждающихся въ почвенномъ азотѣ, а питающихся, помощью живущихъ на корняхъ бактерій, азотомъ воздуха. Относительно минеральныхъ составныхъ частей растеній въ это время было мало, что извѣстно, и въ этомъ заключалась главная причина односторонности всѣхъ теорій; еще 1839 геттингенская академія предложила тему, необходимы ли растенію фосфорнокислыя соли и какова ихъ роль.

Отвѣтъ на этотъ вопросъ далъ Ю. Либихъ 1840 своимъ сочиненіемъ „Химія въ приложеніи къ земледѣлію и физіологіи растеній". Книга эта произвела цѣлый переворотъ во взглядахъ современниковъ; ученіе Либиха называютъ минеральной теоріей, но это не совсѣмъ точно; правда, онъ особое вниманіе обратилъ на значеніе минеральныхъ веществъ для растенія, такъ какъ до него этотъ вопросъ мало затрагивался, но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ, именно, и выдвинулъ на первый планъ равноцѣнность всѣхъ питающихъ растеніе веществъ, формулировавъ это въ такъ наз. либиховскомъ законѣ минимума: величина урожая обусловливается тѣмъ веществомъ, которое находится въ почвѣ въ минимумѣ, такъ что если растенію не хватаетъ напр. калія, то урожай будетъ неполный, если бы даже азота и др. питательныхъ веществъ было бы въ громадномъ избыткѣ. Либихъ подвергъ рѣзкой критикѣ гумусовую теорію, съ ясностью показалъ, что растеніе не питается перегноемъ и не можетъ усвоять углекислоту этого вещества; послѣдняя поступаетъ въ растеніе всецѣло изъ воздуха; азоту, заключающемуся въ перегнойныхъ веществахъ и навозѣ, онъ также не придавалъ значенія, такъ какъ ошибочно считалъ, что этотъ элементъ всѣ растенія поглощаютъ изъ воздуха; такимъ образомъ питательное значеніе гумуса и навоза Либихъ видѣлъ только въ заключающихся въ нихъ зольныхъ элементахъ; кромѣ того, эти вещества улучшаютъ физическія свойства почвы, а выдѣляющаяся при ихъ разложеніи углекислота способствуетъ процессамъ вывѣтриванія силикатовъ почвы. Съ особой энергіей проповѣдывалъ Либихъ свою теорію возврата минеральныхъ веществъ въ почву: всѣ растенія уносятъ изъ почвы минеральныя вещества и обѣдняютъ ее; возвратъ навоза почвѣ не можетъ вознаградить всю эту убыль, такъ какъ навозъ получается отъ скармливанія скоту части только урожая; зерно продается на сторону, часть минеральныхъ веществъ корма поступаетъ на построеніе тѣла животнаго; так. обр. съ навозомъ хозяинъ возвращаетъ своей почвѣ лишь ничтожную часть тѣхъ веществъ, которыя извлекаются изъ почвы урожаемъ, и такой способъ хозяйства расхищаетъ плодородіе почвы; этому расхищенію Либихъ приписывалъ большую роль: по его мнѣнію паденіе націй обязано истощенію почвъ; чтобы избѣжать этого, почвѣ необходимо возвращать минеральныя вещества, извлекаемыя растеніями, въ видѣ минеральныхъ удобреній. Воззрѣніе Либиха на значеніе зольныхъ составныхъ частей растенія скоро было строго научно доказано культурными опытами въ пескѣ (песчаная культура) и особенно въ водѣ (водная культура, Саксъ, Кнопъ). Ученіе Либиха подверглось въ дальнѣйшемъ нѣкоторымъ поправкамъ и измѣненіямъ: развитіе ученія о питаніи растеній и болѣе детальное изученіе почвы, показавшее, что въ ней совершаются не только химическіе, но физическіе, а также біологическіе процессы, привело къ признанію взглядовъ Либиха односторонними.

Дѣятельность Либиха вызвала цѣлый рядъ изслѣдованій надъ питаніемъ домашнихъ животныхъ (Bischoff, Voigt, Wolf, Gronven, Henneberg, Stokmann и др.) и культурныхъ растеній (Salm-Horstmar, Sachs, Hellriegel, Helden, P. Wagner и др.); имъ были вызваны къ жизни опытныя станціи и многочисленныя фабрики удобреній и положено основаніе торговли удобреніями, дѣлающей теперь многомилліонные обороты.

Уже Шюблеръ началъ изученіе физическихъ свойствъ почвы, но только въ послѣднее время возникла рядомъ съ агрикультуръ-химіей — агрикультуръ-физика (Wollny), какъ отдѣльная отрасль сельск.-хоз. наукъ, которая вмѣстѣ съ бактеріологіей (Виноградскій, Masé, Adametz) стала играть большую роль въ научной и опытной агрономіи. На дальнѣйшее развитіе С. х. громадное вліяніе оказали измѣнившіяся экономическія и политическія условія; развитіе торговыхъ международныхъ сношеній сильно понизило цѣны на зерновые хлѣба, что въ связи съ распространеніемъ и увеличеніемъ числа различныхъ болѣзней заставило обратить вниманіе на улучшеніе и развитіе новыхъ, болѣе выносливыхъ и болѣе урожайныхъ сортовъ злаковъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ обратить главное вниманіе на воздѣлываніе промышленныхъ растеній; С. х. перешло къ плодоперемѣнной и вольной системамъ земледѣлія. Сильно повысившаяся стоимость на продукты скотоводства сдѣлала занятіе этой отраслью

С. х. выгоднымъ, и скотоводство достигло громадныхъ успѣховъ; рядомъ съ этимъ развивалось и воздѣлываніе кормовыхъ растеній; въ луговодствѣ примѣнили орошеніе и удобренія. Усовершенствованія въ механикѣ пересоздали совершенно сельско-хоз. орудія: молотилки, жатвенныя машины, сѣялки, сѣноворошилки и др. замѣнили ручную работу; 1846 Осборнъ демонстрировалъ первый паровой плугъ, затѣмъ въ С. х. начали пользоваться электрической силой.

Современному сельскому хозяину приходится бороться съ значительно большими трудностями, чѣмъ его предшественникамъ, поэтому ему нужно умѣть производить какъ можно больше съ наименьшими затратами.

Русское С. х. уже давно вступило въ ту стадію развитія, которую зап. европейское переживало въ эпоху Тэера, но неблагопріятныя соціальныя и экономическія условія задержали его развитіе и какъ тогда, такъ и теперь господствуетъ почти повсюду трехпольная система земледѣлія.

Литература: v. Schwerz, „Ackerbau der Pfälzer" (Берл., 1818); его-же, „Beschreibung der L. in Westfalen und Pheinpreussen" (Штуттг., 1837); Meizen, „Der Boden und die landwirtschaftlichen Verhältnisse des preussischen Staates" (т. 1—4, Берл., 1868—73; т. 5, 1894); Lorenz u. Wessely, „Die Bodenkultur Oesterreichs" (Вѣна, 1873); v. Lorenz, „Atlas der Urproduktion Oesterreichs" (35 листовъ, Вѣна, 1878); Krafft, „Ein Grossgrundbesitz der Gegenwart" (Вѣна, 1872); Ditz, „Die ungarische L." (Лейпц., 1867); Lengerke, „Darstellung der L. in Mecklenburg" (Кенигсб., 1831, 2 т.); его-же, „Beiträge zur Kenntnis der L. in den königlich preussischen Staaten" (Берл., 1846—53, 5 т.); Dittmann, Schleswigholsteinische L." (3 изд., Альтона, 1858); v. Langsdorff, „Die L. im Königreich Sachsen" (Дрезд., 1876—88, 3 т.); Bürstenbinder, „Die L. des Herzogtums Braunschweig" (Брауншв., 1881); Weidenhammer, „Die L. in Grossherzogtum Hessen" (Дармшт., 1882); Thaer, „Einleitung zur Kenntnis der englischen L." (Ганнов., 1801—6, 3 т.); Fream, „L. in England" (Берл., 1893); Heuzé, „La France agricole" (Пар., 1875, съ 46 карт.); Bauer, „Nordfranzösische L." (Галле, 1869); v. Schwerz, „Anleitung zur Kenntnis der belgischen L." (Галле, 1807—11, 3 т.) Poggendorff, „Die L. in Belgien" (Лейпц., 1858); Cantoni, „L'agricultura in Italia" (Мил., 1885); Sewell и Pell, „Bericht über den Agrikulturzustand der Vereinigten Staaten und Kanadas" (Берл., 1881); Wilckens, „Nordamerikanische L." (Тюбинг., 1890); Ötken, „Die L. in den Vereinigten Staaten" (Берл., 1893); F. Müller, „Amerikanische Bewässerungswirtschaft" (Берл., 1895); Ramm, „Die L. in den Vereinigten Staaten von Nordamerika" (Штуттг., 1895); Berg, „Briefe an meine Lieben aus Nordamerika" (Вѣна, 1895); Samler, „Die tropische Agrikultur" (Висм., 1886—92, 4 т.); v. Hammerstein, „Der tropische Landbau" (Бер., 1886); Wohltmann, „Handbuch der tropischen Agrikultur" (Лейпц., 1892); Ota-Nitobe, „Über den japanichen Grundbesitz" (Берл., 1890); Martin, „Geographie für Landwirte" (Штут., 1894); Крюковъ, „Сельское хозяйство въ Канадѣ" (Спб., 1897); его-же, „Сельское хоз. въ Даніи" (1899); его-же, „Сельск. хоз. въ Норвегіи" (1900); Anton, „Geschichte der deutschen L. von den ältesten Zeiten bis zu Ende des 15. Jahrh." (Герл., 1799—1802); Langethal, „Geschichte der deutschen L." (Іена, 1847—56, 4 т.); Fraas, „Geschichte der L." (Прага, 1852); его-же, „G. der Landbau- und Forstwissenschaft" (Мюнх., 1866); Hanssen, „G. der Feldsysteme in Deutschl." („Zeitschr. für Staatswissenchaft", 1865); Löbe, „Abriss der G. der deutschen L." (Берл., 1873); Michelsen u. Nedderich, „G. der deutschen L." (Берл., 1890, 3 изд.).

„Сельское Хозяйство". Журналъ при Императорскомъ московскомъ обществѣ сельскаго хозяйства, выход. въ М. ежемѣс. въ 1860—62. Редакторъ Н. Н. Анненковъ. Ранѣе: „Журналъ Сельскаго Хозяйства". Далѣе: „Журналъ Засѣданій Имп. Общ. Сельск. Хоз.".

„Сельское Хозяйство и Лѣсоводство". Журналъ министерства государственныхъ имуществъ, выход. въ Спб. ежемѣс. съ 1865. Ред. О. Л. Баталинъ, потомъ А. Ф. Рудзскій.

„Сельское Чтеніе". Еженедѣльный народный журналъ, выход. въ Вильнѣ въ 1877—78. Изд.-ред. С. А. Поль.

Сельскохозяйственная зоологія, отдѣлъ зоологіи, изучающій полезныхъ или вредныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ животныхъ.

Сельско-хозяйственные промыслы, промыслы, являющіеся побочными отраслями сельскаго хозяйства. Это понятіе очень неопредѣленное и измѣнявшееся съ теченіемъ времени, такъ какъ многія отрасли сельскаго хозяйства, производившіяся прежде въ небольшихъ размѣрахъ, потомъ развились и выдѣлились въ самостоятельную отрасль промышленности. Такъ напр., сахарозаводство, пивовареніе, спиртовое производство, приготовленіе крахмала, шелка, жирныхъ маслъ, маслодѣліе, сыровареніе, хлѣбопеченіе, обжиганіе извести и кирпичей и т. п. были первоначально отраслями сельскаго хозяйства, въ настоящее же время они имѣютъ къ нему только то отношеніе, что обрабатываютъ тотъ же сырой матерьялъ (злаки, картофель, свекла и др.). См. Otto Birnbaum, „Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirtschaftlichen Gewerbe" (Брауншвейгъ, 1875—87); Lintner, „Handbuch der landwirtschaftlichen Gewerbe" (Берл., 1893).

„Сельско - Хозяйственный Вѣстникъ". Еженедѣльный иллюстри-

рованный журналъ сельскаго хозяйства, разведенія животныхъ и домоводства, выход. въ Спб. въ 1895—96. Ранѣе: „Другъ Животныхъ".

Сельско-хозяйственный институтъ, см. *институты.*

Сельско-хозяйственный кредитъ, раздѣляется на три вида: личный краткосрочный, меліоративный и ипотечный или долгосрочный. Наиболѣе удобнымъ видомъ С. к. является долгосрочный, связанный съ постепенной амортизаціей долга. Онъ осуществляется при посредствѣ особыхъ (ипотечныхъ) банковъ и соединяется съ выпускомъ долгосрочныхъ закладныхъ листовъ на сумму выданныхъ подъ залогъ земли и постепенно погашаемыхъ ссудъ. По общей суммѣ послѣднихъ можно судить вообще о размѣрѣ ипотечнаго С. к. По даннымъ конца 1897 г. эта общая сумма въ европейскихъ государствахъ достигала 19 милліардовъ марокъ, причемъ на Германію приходилось $8^3/_4$ милліарда, на Францію $1^3/_4$ милліарда, на Австро-Венгрію до 2 милліардовъ, на Россію свыше $3^1/_2$ милліардовъ, на Голландію 279 мил., Бельгію около 75 мил., Швецію и Норвегію 520 мил., Данію 768 мил., Швейцарію 481 мил. и Испанію и Италію (вмѣстѣ) 250 мил. мар. Личный краткосрочный С. к. производится особыми кредитными учрежденіями (на Западѣ большею частью посредническаго характера), не представляя собою, однако, типичнаго С. к., какимъ является только долгосрочный ипотечный, такъ какъ долги, помѣщенные въ землю, вообще не могутъ погашаться въ краткіе періоды. Въ Германіи въ оказаніи краткосрочнаго С. к. огромную роль играютъ ссудо-сберегательныя кассы и кредитныя товарищества; въ 1897 году ими было помѣщено подъ ипотеки около $^1/_4$ всѣхъ выданныхъ ссудъ; изъ 14,800 зарегистрованныхъ товариществъ 10,669 принадлежали къ сельско-хозяйственнымъ, т. е., вмѣстѣ съ остальными операціями, выдавали также ссуды на нужды сельскаго хозяйства. Изъ отдѣльныхъ германскихъ государствъ, въ Ганноверѣ 160 сберегательныхъ кассъ употребляютъ (1899) на цѣли С. к. до 10 мил. мар., въ Саксоніи около 8 мил., въ прусской провинціи того же имени около 5,5 мил., въ Познани около 6,5 мил. Въ Баваріи къ тому же времени насчитывалось до 2330 сельскихъ ссудныхъ кассъ, 104 кредитныхъ товариществъ и до 4450 разнаго рода товариществъ и союзовъ, оказывавшихъ кредитныя услуги мѣстному хозяйству; здѣсь на каждыхъ 1930 жителей имѣется одно изъ мелкихъ кредитныхъ учрежденій. Весь кредитъ, оказанный посредническимъ сельскимъ кассамъ центральными кассами, простирался до 78,2 мил. мар. Особеннаго вниманія заслуживаетъ организація кредитныхъ товариществъ (зак. 1889). Возникнувъ еще въ 1851 г. по иниціативѣ Шульце-Делича (см. *мелкій кредитъ*), эти товарищества только въ позднѣйшее время стали проникать въ деревни и теперь объединены (вмѣстѣ съ сельскими кассами) въ 29 союзовъ, съ оборотомъ въ 1121 мил. мар.; главные изъ нихъ: всеобщій союзъ промышленныхъ и экономическихъ товариществъ, съ 1571 тов.; всеобщій союзъ сельскихъ товариществъ, съ 6700 тов., изъ которыхъ болѣе 4000 кредитныхъ; нейвидскій союзъ, съ 1400 тов.; послѣдніе два союза служатъ преимущественно нуждамъ сельскаго хозяйства. Нѣкоторыя операціи С. к. совершаютъ также крупные частные и государств. кредитныя учрежденія, каковы: сельская центральная касса въ Нейвидѣ, центральная касса для товариществъ въ Штутгартѣ, баварская центральная ссудная касса и сельскій банкъ для товариществъ въ Дармштадтѣ (съ оборотомъ до 80 мил. мар. въ годъ). Кромѣ выдачи разнаго рода текущихъ сельскихъ ссудъ, эти учрежденія выдаютъ иногда ссуды на покупку земли, а часть дивиденда употребляютъ на общія нужды мѣстнаго населенія (церковныя, школьныя, дорожныя и проч.). Въ нѣкоторой долѣ въ операціяхъ по краткосрочному кредиту участвуетъ также имперскій банкъ (учетъ векселей сельскаго хозяйства и другого рода С. к. превышаетъ у него 300 мил. мар. въ годъ). Во Франціи личный С. к. достигается обществами земледѣльческаго кредита (зак. 1894), которыхъ насчитывается до 200 и мелкими кассами Райффейзенскаго типа (см. *мелкій кредитъ*), ихъ до 700. Первыя общества устраиваются при сельскихъ синдикатахъ, ихъ члены связаны круговою порукою; векселя ихъ членовъ, съ бланками обществъ, учитываются изъ средствъ французскаго банка, при посредствѣ окружныхъ кассъ (законъ 1899). Попытки устройства спеціальныхъ банковъ не имѣли успѣха (таково, напр., Société du Crédit agricole, просуществовавшее только 16 лѣтъ, съ 1860). Существуетъ союзъ 300 сельскихъ кассъ (при сельскихъ синдикатахъ) съ 105 тыс. членовъ и оборотомъ въ $3^1/_2$ мил. франк. (1898). Въ Австріи краткосрочный С. к. осуществляется многочисленными кооперативными организаціями и банками мелкаго кредита, образующимися на правительственныя субсидіи. Въ Италіи краткосрочный С. к. представленъ Monti frumentarii et nummarii, имѣющими отчасти благотворительный характеръ и выдающими ссуды натурою (гл. обр. хлѣбомъ), или деньгами (напр., на покупку скота). Ихъ насчитывается до $1^1/_2$ тыс., съ капиталомъ около 16 мил. лиръ. Имъ помогаютъ monti di pieta (съ XV в.), выдающіе ссуды подъ сельскіе продукты, нѣкоторыя сберегательныя кассы и кооперативныя учрежденія, возникшія недавно по нѣмецкому типу. Въ Россіи краткосрочный С. к. оказываютъ: государственный банкъ (24 мил. руб. въ 1902 г.) и частные коммерческіе банки въ видѣ соло-вексельной (см. *соло-вексель*) операціи, а также ипотечные

земельные банки, выдающіе ссуды, не короче 3 лѣтъ, подъ залогъ земли, въ размѣрѣ 10% оцѣнки земли, наличными деньгами, а не закладными листами; размѣръ такихъ ссудъ не превышаетъ 22 мил. руб. (1899). Выдаются также ссуды на разныя сельскія нужды государственнымъ банкомъ, достигавшія по балансу банка къ началу 1900 не болѣе 9,2 мил. руб., и ссудо-сберегательными и кредитными товариществами. Мелиоративный кредитъ. Ипотечный долгосрочный кредитъ въ Германіи производится: государственными ипотечными банками, акціонерными земельными банками и дворянскими и земскими кредитными обществами. Первые банки (15), дѣйствующіе въ отдѣльныхъ государствахъ еще съ XVIII ст., выдали къ концу 1899 г. ипотечныхъ ссудъ общинамъ на сумму до 600 мил. мар. и разнымъ корпораціямъ на 240 мил., выпустивъ облигацій на сумму до 700 мил. мар. Дворянскія кредитныя общества (съ 1770, въ Силезіи) въ числѣ 6, основаны на отвѣтственности всего дворянскаго землевладѣнія соотвѣтственныхъ провинцій; позднѣйшія 10 функціонируютъ уже съ ограниченною отвѣтственностью, выйдя изъ строго-сословныхъ рамокъ. Для облегченія ликвидаціи закладныхъ листовъ 9-ю изъ нихъ устроено центральное кредитное общество (1873). Большинство земскихъ кредитныхъ обществъ открываетъ для заемщиковъ ссудныя кассы (съ 1848 г., въ Бреславлѣ), оказывающія иногда и краткосрочный кредитъ. Описанныя общества играютъ главную роль въ германскомъ долгосрочномъ С. к. На второмъ мѣстѣ стоятъ 40 акціонерныхъ земельныхъ банковъ, выдавшіе въ 1899 г. ссудъ на 6,4 мил. мар. и выпустившіе на 6 мил. мар. закладныхъ листовъ, тогда какъ только 16 прусскихъ кредитныхъ обществъ выпустили ихъ на 2,2 мил. мар., не говоря уже о другихъ многочисленныхъ обществахъ остальныхъ провинцій Германской имперіи. Во Франціи для долгосрочнаго кредита существуетъ лишь Crédit foncier (съ 1852), выдавшій (къ 1899) ссудъ на 3 милліарда франк. Въ Австро-Венгріи долгосрочный С. к. оказывается преимущественно частными учрежденіями: сиротскими, ссудосберегательными и сберегательными кассами и проч., ссуды изъ которыхъ достигаютъ 1 мил. гульд. для Австріи и 400 мил. гульд. для Венгріи. Особенностью мѣстныхъ сберегательныхъ кассъ является ихъ право выпуска закладныхъ листовъ. Чисто ипотечный С. к. достигаетъ въ Австро-Венгріи 1 милліарда гульденовъ, съ выпускомъ на ту же приблизительно сумму закладныхъ листовъ и общинныхъ облигацій. Здѣсь существуютъ также акціонерные земельные и провинціальные земскіе банки, которымъ не чужды ипотечныя операціи, большого развитія у нихъ не достигающія. Въ Россіи С. к. гл. обр. существуетъ въ своей долгосрочной ипотечной формѣ и осуществляется 21 учрежденіемъ, изъ которыхъ: 10 акціонерныхъ земельныхъ банковъ, 3 казенныхъ земельныхъ банка (крестьянскій, дворянскій и ликвидируемый саратовско-симбирскій), одинъ земскій банкъ (херсонскій), одно земское кредитное общество (Царства Польскаго), 3 дворянскихъ кредитныхъ общества (лифляндское, эстляндское и курляндское), два акціонерныхъ земельныхъ дворянскихъ банка (тифлисскій и михайловскій) и одинъ полуказенный банкъ (нижегородскій александровскій дворянскій). Кромѣ того, ссуды подъ землю выдаются также городскими общественными банками, каждымъ въ предѣлахъ своей губерніи. Не считая послѣднихъ, общая сумма долга, лежащаго (къ 1901) на частномъ землевладѣніи, опредѣляется суммою въ 1763,5 мил. руб., при оцѣнкѣ земли (около 57 мил. дес.) въ 3,3 милліарда рублей. Наибольшее число заложенныхъ имѣній (16%) находится въ акціонерныхъ банкахъ, затѣмъ въ государственномъ дворянскомъ банкѣ (14%). По суммѣ долговъ первое мѣсто занимаетъ дворянскій банкъ, второе — акціонерные банки, третье — крестьянскій поземельный банкъ, четвертое — херсонскій земскій и пятое — земское кредитное общество Царства Польскаго. Наиболѣе долгосрочнымъ С. к. воспользовались губерніи (заложено болѣе 70% всей частно-владѣльческой земли): Екатеринославская, Лифляндская, Подольская, Херсонская, Эстляндская и Кубанская область; наименьшимъ (менѣе 10%) двѣ сѣверныхъ губ. Архангельская и Вологодская и 3 закавказскихъ. Болѣе всего ссудъ на десятину заложенной земли приходится въ губ. Курской (76,7 руб.), Бессарабской (67,6 р.), Подольской (64,9 р.) и Полтавской (62 руб.); менѣе всего въ Пермской (5,6 руб.) и Олонецкой (4,5 руб.). Въ 1859 г., когда была прекращена выдача ссудъ изъ бывшихъ государственныхъ кредитныхъ учрежденій, по 45 губ. и областямъ Европейской Россіи, было долговъ по долгосрочному С. к. около 425 мил. руб., погашенныхъ затѣмъ выкупною операціею, а къ 1901 г., по 55 губ. и областямъ, числилось 1534 мил. рублей. Особенно ростъ этого кредита усилился послѣ 1866 г. — открытія банка общества взаимнаго поземельнаго кредита, 1872 г.— учрежденія акціонерныхъ земельныхъ банковъ и 1886 г. — дворянскаго банка; болѣе детально это возростаніе видно изъ слѣдующихъ таблицъ:

I. Въ года, послѣ открытія ипотечныхъ учрежденій

Промежутокъ	Годъ	Сумма долга въ тысячахъ руб.
6 лѣтъ	1867	9 959
14 лѣтъ	1873	211 072
14 лѣтъ	1887	742 931
	1901	1 534 000

II. По десятилѣтіямъ

Годъ	Сумма долга въ тыс. руб.
1871	145 197
1881	473 800
1891	990 764
1901	1 534 000

Всего закладныхъ листовъ, выпущенныхъ учрежденіями долгосрочнаго С. к., было у насъ (къ 1 янв. 1901 г.): на 1941,2 мил. кред. руб., на 661,7 тыс. метал. руб. и 6801 тыс. германск. марокъ.

„Сельско-Хозяйственный Листокъ“, издав. курскимъ отдѣломъ Имп. моск. общ. сельскаго хозяйства. Выход. въ 1888—91 еженед. въ Курскѣ. При „С.-Х. Л.“ выходило „Прибавленіе“. Ред. Б. И. Гладковъ, Л. Д. Моисеевъ.

Сельскохозяйственныя машины и орудія, см. *земледѣльческія машины и орудія.*

Сельскохозяйственныя общества, ставящія себѣ цѣлью какъ научную разработку вопросовъ сельскаго хозяйства, такъ и защиту интересовъ земледѣльческой промышленности, появились впервые въ Шотландіи въ 1723 (Society of improvers in the knowledge of Agriculture in Scotland) и въ Англіи, въ Лондонѣ, въ 1753 (Royal society of Agriculture). Во Франціи такое же о—во возникаетъ въ Бретани въ 1750; къ нему присоединяется, въ 1776, Société nationale d'agriculture въ Парижѣ. Это о—во, а равно и многія мѣстныя (comices agricoles) имѣютъ полуоффиціальное значеніе. Изъ частныхъ извѣстны: Société nationale d'encouragement à l'agriculture и Société des agriculteurs de France. Въ Германіи первое С. о. было основано въ Тюрингіи (въ Вейсензее) во второй половинѣ XVIII в.; затѣмъ возникли при Фридрихѣ Великомъ С. о. въ Пруссіи, въ Ганноверѣ (въ Целле, 1764) и въ Лейпцигѣ. Нынѣ здѣсь существуютъ, наряду съ С. о. разныхъ спеціальностей, также 2515 централизованныхъ, объединенныхъ въ свою очередь въ 41 общество, со многими отдѣленіями. Общее число членовъ всѣхъ германскихъ С. о. доходитъ до 400 т. чел. Они содержатъ странствующихъ учителей сельскаго хозяйства (до 100), опытныя станціи, издаютъ спеціальные журналы и газеты. Централизованныя С. о. получаютъ правительственныя субсидіи и являются главными защитниками мѣстныхъ аграрныхъ интересовъ. Бывшіе ранѣе съѣзды представителей С. о. вылились здѣсь въ концѣ концовъ, въ 1875, въ форму особаго союза: Vereinigung der Steuer und Wirtschaftsreformers, члены котораго именуются теперь „аграріями“. Съ 1872 во главѣ централизованныхъ С. о. сталъ сельскохозяйственный совѣтъ (Landwirtschaftsrat), изъ делегатовъ С. о., съ центральнымъ бюро въ Берлинѣ, обладающимъ правомъ совѣщательнаго голоса во всѣхъ правительственныхъ начинаніяхъ по части земледѣлія и сельскаго хозяйства. Кромѣ того, наряду съ хозяйственными, преслѣдуетъ также политическія партійныя цѣли и союзъ сельскихъ хозяевъ (съ 1893) въ Берлинѣ (Bund der Landwirte). Болѣе техническій характеръ имѣетъ въ Пруссіи (съ 1842) королевская и сельскохоз. коллегія (Landesökonomiekollegium) и вполнѣ техническое значеніе—нѣмецкое С. о. (съ 1886, въ Пруссіи)—Deutsche Landswirtschaftsgesellschaft. Кромѣ этихъ большею частью землевладѣльческихъ о—въ, въ Германіи имѣется много крестьянскихъ С. о., главнѣйшія изъ которыхъ: союзъ нѣмецкихъ крестьянъ, виссерскій крестьянскій союзъ (по имени учредителя, либерала Виссера), вестфальское, рейнско-прусское, западно-прусское и др. С. о. Къ вопросамъ сельскохоз. техники они также нерѣдко примѣшиваютъ политико-экономическіе вопросы. Въ Бельгіи существуетъ съ 1889 Société provinciale d'agriculture изъ делегатовъ многочисленныхъ мѣстныхъ comices agricoles. Въ Австріи первое С. о. явилось въ Вѣнѣ въ 1802; въ провинціяхъ работаютъ сельскохоз. совѣты (Landesculturräte) при сельскохоз. товарищ. Во главѣ всей организаціи ихъ стоитъ, съ 1868, собирающійся періодически Agrartag. Въ Швейцаріи, начиная съ перваго С. о., открытаго въ 1760 въ Бернѣ, нынѣ каждый кантонъ имѣетъ свое С. о. Всѣ эти о—ва объединяются: въ швейцарскомъ С. о. — для нѣмецкихъ кантоновъ, въ федераціи С. о.— для французскихъ кантоновъ и въ о—вѣ швейцарскихъ сельскихъ хозяевъ. Въ Россіи первое С. о. учреждено въ 1765, въ лицѣ Императорскаго вольнаго экономич. о—ва. Въ 1786—1805 было основано въ Ригѣ Императорское лифляндское общеполезное и экономическое о—во, имѣющее нынѣ немало филіацій. Въ 1819 открыто Императорское моск. о—во сельскаго хозяйства, имѣющее нынѣ 18 отдѣленій, комитетъ о ссудо-сберегательныхъ и промышлен. т—вахъ и спб. отдѣленіе послѣдняго, а также 7 комитетовъ по спеціальнымъ вопросамъ сельскохозяйственной промышлен., съ 5 подотдѣлами. Въ 1824—41 было въ Витебскѣ бѣлорусское о-во сельскаго хозяйства; съ 1828 образовалось о—во сельскихъ хозяевъ южной Россіи; съ 1833 закавказское о-во поощренія сельской и мануфактурной промышленности, получившее затѣмъ названіе „Кавказскаго о—ва“, съ 1832 ярославское С. о., съ 1838 пензенское, съ 1839 Императорское казан. экономич. о—во, курляндское и эстляндское С. о., съ 1844 лифляндское о—во поощренія сельскаго хозяйства и промышлен., съ 1847 С. о. въ Лебедяни, съ 1849 въ Калугѣ, съ 1858 въ Смоленскѣ и Симбирскѣ. Съ начала 60-хъ годовъ начали образовываться С. о. съ малымъ райономъ дѣйствій, но лишь въ 1898 утвержденъ нормальный уставъ С. о. разныхъ районовъ. Къ 1 апрѣля 1902 насчитывалось у насъ всего 529 С. о. (съ отдѣлами и вспомогательными о—ми), изъ нихъ 334 по сельскому хозяйству вообще и 195

по отдѣльнымъ его спеціальностямъ. Изъ мѣстныхъ о—въ: 178 общихъ и 101 спеціальное С. о. находится въ земскихъ губерніяхъ и 160 общихъ и 81 спеціальное — въ губерніяхъ, гдѣ нѣтъ земскихъ учрежденій. По отдѣльнымъ губерніямъ болѣе всего С. о. насчитывается въ прибалтійскихъ губ., но есть не мало (32) губерній и областей, гдѣ нѣтъ ни одного С. о.

Сельскохозяйственныя опытныя учрежденія, имѣютъ цѣлью научную разработку сельскохозяйственныхъ вопросовъ, контроль сѣмянъ и удобреній, разрѣшеніе возникающихъ у сельскихъ хозяевъ вопросовъ и др. Въ Россіи С. о. у. стали открываться лишь въ самое послѣднее время; одной изъ первыхъ была открыта станція для испытанія сѣмянъ при Императорскомъ ботаническомъ саду въ Спб.; большинство было открыто въ послѣднее десятилѣтіе XIX в. и главн. образ. послѣ преобразованія мин. госуд. имущ. въ мин. земледѣлія и госуд. имущ. (въ 1894). Всѣхъ казенныхъ и получающихъ отъ казны пособіе С. о. у. въ 1902 насчитывалось 62; кромѣ того, многія земства имѣютъ свои опытныя поля (въ 1896 г. 27), а въ самое послѣднее время съ расширеніемъ производимыхъ земствами почвенно-оцѣночныхъ работъ стали открываться земскія лабораторіи для почвенныхъ изслѣдованій. Главнѣйшія изъ русскихъ С. о. у.: вятская земская опыт. сельскохоз. станція (осн. 1895); запольская С. о. ст. (осн. 1889); костычевская оп. ст. (Самар. губ., Новоузен. у., осн. 1894); плотянская кн. Трубецкого С. о. ст. (Балтскій у., Подольской г., осн. 1893); полтавское оп. поле (близъ г. Полтавы, осн. 1885); одесское оп. поле (близъ г. Одессы, осн. 1894); сельскохоз. хим. лаборатор. министерства земл. и госуд. имущ. (Спб., осн. 1897); херсонское оп. поле (близъ Херсона, осн. 1889); шатиловская С. о. станція (въ имѣніи „Моховое", Новосильскаго уѣзда, Тульской губ., осн. 1896); энгельгардовская С. о. станція (въ казенн. им. „Батищево", Дорогобужск. у., Смолен. г.). Въ Германіи теперь существуетъ болѣе 65 опытн. учр.: въ Австро-Венгріи 26.

Сельскохозяйственныя палаты, образованы въ Пруссіи съ 1894 для объединенія интересовъ и представительства сельскихъ хозяевъ. Эти С. п. (Landswirtschaftskammern) учреждаются по постановленіямъ ландтаговъ. До сихъ поръ учреждено 10 С. п.; члены ихъ избираются сельскими хозяевами на 6 лѣтъ, во главѣ стоитъ правленіе изъ 5 лицъ. Расходы по содержанію С. п. взыскиваются съ плательщиковъ поземельнаго налога въ видѣ небольшой проц. прибавки. Во Франціи такія же С. п. основываются по закону 1899. Избирателями здѣсь являются не только хозяева и арендаторы, но и сельскіе рабочіе, пробывшіе въ этомъ положеніи 2 года. Делегатами въ С. п. (по 2 отъ кантона) могутъ быть и женщины, которыя не имѣютъ, однако, избирательнаго права.

Сельтерская вода, см. *минеральныя воды.*

Сельтерсъ, см. *Зельтерсъ.*

Сельфакторъ, см. *пряденіе* (таблица).

Селягинелла (Selaginella *Spring.*), родъ споровыхъ растеній изъ класса Lycopodiales и отдѣла Pteridophytae, заключающій б. ч. мелкія, похожія на мхи, лежачія, прямостоячія или лазящія растенія, которыя растутъ обществами на землѣ и скалахъ во влажныхъ лѣсныхъ областяхъ тропиковъ. Болѣе 300 видовъ. Ломкіе и тонкіе, б. ч. вильчато вѣтвящіеся стебли ихъ несутъ либо мутовчатые или очередные одинаковой величины листья, или два ряда мелкихъ, обращенныхъ на верхнюю сторону, и одинъ рядъ крупныхъ, обращенныхъ къ низу. Корни образуются либо нормальнымъ образомъ, либо на особыхъ, т. наз. корненосцахъ, представляющихъ безлистныя вѣтви. Плодоносные побѣги образуютъ б. ч. четырехрядные неравнолистные, призматическіе, рѣдко спирально облиственные, цилиндрическіе колосья съ килеватыми спороносными листочками, въ пазухахъ или основаніи которыхъ сидятъ двоякаго рода спорангіи: бóльшіе—макро и меньшіе—микроспорангіи. Макроспорангіи содержатъ обыкновенно четыре макроспоры, микроспорангіи—много микроспоръ и открываются двумя створками. Нѣкоторые южноевропейскіе и американскіе виды, какъ напр. S. Kraussiana *Kze.*, S. apus *Spring.*, S. erythropus *Spring.*, S. Martensii *Spring.* и др., часто культивируютъ въ оранжереяхъ и комнатахъ. Встрѣчающаяся на сухихъ плоскогорьяхъ Центральн. Америки S. lepidophylla *Spring.* можетъ мѣсяцъ пребывать въ засохшемъ состояніи и затѣмъ въ присутствіи влажности снова оживаетъ. См. Braun, „Ueber die Gattung Selaginella" („Berliner Akademieberichte", 1865); его-же, „Revisio Selaginellarum hortensium" („Annales des sciences naturelles", 4 серія, т. 13); Pfeffer, „Die Entwickelung des Keims der Gattung Selaginella" (въ „Botanische Abhandlungen", Ганштейна, т. 1, Боннъ, 1872).

Селяхіи (Selachii), селахіи, см. *акуловыя рыбы.*

Семанги, близкая къ негритосамъ народность, живущая внутри полуо—ва Малакки, какъ и сакаи, съ рѣзко выраженнымъ папуасскимъ типомъ, отличаются отъ послѣднихъ только діалектомъ, особенностями одежды, вооруженія и пр.

Семанюкъ, Иванъ (псевд. Марко Черемшина, Вас. Заренко), современный украинскій беллетристъ, род. 1874. Свои талантливые разсказы, преимущественно изъ народной жизни, печаталъ съ 1896 въ „Буковині", „Зорі", „Громадському Голосі", „Л.-н. Вістнику" и пр.; 1901 вышелъ первый сборникъ его разсказовъ „Карби".

Семафоръ, см. *сигнализація.*

Семга, см. *лосось.*

Семевскій, 1) Вас. Иванов., современный русскій историкъ, род. 1848; образо

ваніе началъ во 2-мъ кадет. корпусѣ, продолжалъ въ 1-й спб. классич. гимн., которую окончилъ 1866 съ золотою медалью; по окончаніи гимназіи, на 2 года поступилъ въ медико-хирургическую академію, оттуда перешелъ въ спб. унив., который окончилъ 1872 со степенью кандидата и былъ оставленъ для приготовленія къ каѳедрѣ русской исторіи. 1881 напечаталъ въ VIII т. „Записокъ историко-филологич. факультета“ магистерскую диссертацію подъ заглавіемъ „Крестьяне въ царствованіе Императрицы Екатерины II“, которую и защитилъ 1882, въ москов. университ. Въ томъ же году С. началъ чтеніе лекцій по русской исторіи въ спб. унив. въ качествѣ приватъ-доцента и состоялъ въ этомъ званіи до 1886. 1889 С. защитилъ въ москов. унив. диссертацію на степень доктора русской исторіи, подъ заглавіемъ „Крестьянскій вопросъ въ Россіи въ XVIII и первой половинѣ XIX вѣка“, которая была увѣнчана академіей наукъ Уваровской преміей и вольнымъ экономическимъ обществомъ большою золотой медалью. Съ 1895 состоитъ секретаремъ отдѣла для содѣйствія самообразованію въ комитетѣ педагогич. музея военныхъ учебныхъ заведеній. Въ 1894—97 и 1898—1902 состоялъ товарищемъ предсѣдателя Историч. общества при спб. университетѣ. С. занимаетъ въ русской исторической наукѣ мѣсто выдающагося изслѣдователя крестьянскаго вопроса въ Россіи. Въ теченіе 23 лѣтъ онъ выпустилъ въ свѣтъ шесть большихъ томовъ своихъ изслѣдованій, составившихъ эпоху въ исторіи изученія крестьянскаго вопроса. Первый его трудъ въ этомъ направленіи, магистерская диссертація, представляетъ изслѣдованіе быта помѣщичьихъ или крѣпостныхъ крестьянъ Великороссіи и Сибири и поссессіонныхъ, т. е. принадлежавшихъ частнымъ фабрикамъ и заводамъ. Многіе выводы, къ которымъ пришелъ авторъ, съ тѣхъ поръ твердо установились въ исторической наукѣ, напр., о распредѣленіи крѣпостн. крестьянъ, о степени распространенія оброчной и барщинной системы хозяйства въ разныхъ частяхъ Россіи и др. 1901 появился второй томъ этого труда, захватывающій исторію крестьянъ: дворцовыхъ (собственно дворцовыхъ, государевыхъ, конюшенныхъ и сокольихъ помытчиковъ), церковныхъ вотчинъ (синодальныхъ, архіерейскихъ, монастырскихъ и церковныхъ) или позднѣе экономическихъ крестьянъ; государственныхъ крестьянъ (приписныхъ къ горнымъ заводамъ, къ шелковымъ заводамъ, къ корабельнымъ лѣсамъ, черносошныхъ крестьянъ, половниковъ, однодворцевъ и старыхъ службъ служилыхъ людей), ямщиковъ и обѣльныхъ вотчинниковъ и крестьянъ. Какъ въ первомъ томѣ, такъ и во второмъ, авторъ даетъ картину географическаго распредѣленія названныхъ группъ крестьянъ по Россіи, количества, экономическаго и правового положенія ихъ и волненій среди крестьянъ. 1902 появилось второе исправленное и дополненное изданіе перваго тома „Крестьянъ при Екатеринѣ II“, во введеніи къ которому сдѣланъ общій очеркъ о положеніи названныхъ крестьянъ въ XVIII в., а въ приложеніи данъ весьма цѣнный указатель важнѣйшихъ пособій по исторіи крестьянъ въ Россіи и внѣ Россіи. С. обѣщаетъ въ скоромъ времени выпустить и третій томъ исторіи крестьянъ при Екатеринѣ II, который будетъ посвященъ описанію быта крестьянъ, ихъ промысловъ, повинностей и налоговъ, домашней жизни (пищи, одежды, жилища, семейной жизни, характера, увеселеній), нравственной, умственной и общественной жизни (приходской жизни, самоуправленія и волненій). Съ изданіемъ этого тома исторія крестьянъ во второй половинѣ XVIII в. получитъ необходимую полноту и всестороннее освѣщеніе. Продолженіемъ этого труда служитъ докторская диссертація. Въ этомъ трудѣ вопросъ о крѣпостномъ состояніи въ Россіи разсмотрѣнъ въ исторической послѣдовательности развитія (начиная съ XVIII в. и до конца царствованія императора Николая I-го) и въ многоразличныхъ отношеніяхъ къ этому вопросу: правительства, общества, науки и литературы. Въ результатѣ этотъ трудъ даетъ полную картину того, какъ постепенно подготовлялся и назрѣлъ вопросъ о необходимости освобожденія крестьянъ, совершившагося всего черезъ 5 лѣтъ послѣ смерти Николая I. Не менѣе крупнымъ изслѣдованіемъ, хотя и стоящимъ отдѣльно отъ названныхъ трудовъ, является двухтомное сочиненіе С. „Рабочіе на сибирскихъ золотыхъ промыслахъ“ отъ начала золотопромышленности въ Россіи и до времени изданія труда (1898). Матерьяльныя средства для собранія матерьяловъ и изданія этого труда, какъ говорится въ предисловіи къ нему, предоставлены извѣстнымъ И. М. Сибиряковымъ и это благопріятное условіе въ значительной мѣрѣ способствовало осуществленію этого огромнаго изслѣдованія. Но гораздо больше вызываетъ удивленіе та необыкновенная любовь къ наукѣ и та самоотверженность истиннаго ученаго, которыя проявилъ авторъ, не только изучившій огромный неизданный архивный матерьялъ по интересующему вопросу во всѣхъ центральныхъ государственныхъ архивахъ, но и предпринявшій 1891 шестимѣсячное путешествіе по Сибири до Якутской области включительно. Едва ли какому либо историку приходилось когда либо собирать историческій матерьялъ при такихъ исключительныхъ условіяхъ, какъ С., сдѣлавшему тысячи верстъ по сибирской тайгѣ, по топямъ и болотамъ, чтобы попасть на разные частные золотые пріиски и добыть тамъ часто въ какомъ нибудь сыромъ подвалѣ или на чердакѣ нѣсколько дѣлъ или бумагъ о пріисковыхъ рабочихъ. С. вывезъ съ собою изъ Сибири цѣлые десятки пудовъ

архивныхъ дѣлъ и выписокъ изъ нихъ и еще 7 лѣтъ затѣмъ работалъ надъ изученіемъ этого матерьяла до изданія въ 1898 г. названнаго труда, составляющаго весьма цѣнный вкладъ въ научную исторію промышленнаго труда въ Россіи.

С. принадлежитъ еще нѣсколько небольшихъ, сравнительно съ предыдущими, изслѣдованій и статей, помѣщенныхъ въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ, каковы: „Русская Мысль", „Русское Богатство", „Русская Старина", „Вѣстникъ Европы" и др. Въ настоящее время С. занятъ собираніемъ матерьяла для спеціальнаго изслѣдованія по исторіи декабристовъ, которые, какъ извѣстно, въ числѣ своихъ pia desideria однимъ изъ важнѣйшихъ считали вопросъ объ освобожденіи крѣпостныхъ крестьянъ. Важнѣйшіе труды С., какъ изданные отдѣльно, такъ и напечатанные въ разныхъ повременныхъ изданіяхъ: „Крестьяне въ царствованіе Императрицы Екатерины II" (т. I, Спб., 1881 и 2-е изд. этого тома Спб., 1902, стр. XXXVII и 643; т. II, Спб., 1901, 45 и 865 стр.); „Крестьянскій вопросъ въ Россіи въ XVIII и первой половинѣ XIX в." (т. I, 53 и 517 стр., Спб., 1888; т. II, 625 стр., Спб., 1888); „Рабочіе на сибирскихъ золотыхъ промыслахъ" (т. I, 84 и 574 стр., Спб., 1898, т. II, 914 стр., Спб., 1898); „Василій Ивановичъ Водовозовъ", біографическій очеркъ; „Сельскій священникъ во второй половинѣ XVIII в." („Рус. Старина", 1877, т. XIX, стр. 501—538); „Раздача населенныхъ имѣній при Екатеринѣ II" („Отеч. Записки", 1877, № 8); „Домашній бытъ и нравы крестьянъ во второй половинѣ XVIII в." („Устои", 1882, № 1—2); „Пожалованіе населенныхъ имѣній при императорѣ Павлѣ" („Русская Мысль", 1882, № 12); „Н. И. Костомаровъ 1817—1885 гг.", историко-біографическій очеркъ („Рус. Стар.", 1886, т. XLIX); „Н. Д. „Хвощинская-Заіончковская (В. Крестовскій псевдонимъ)" („Рус. Мысль", 1890, № 10—12); „Нѣсколько словъ о В. Н. Каразинѣ" („Вѣст. Евр., 1893, № 2); „Крѣпостное право и крестьянская реформа въ произведеніяхъ М. Е. Салтыкова" („Сборникъ Правовѣдѣнія и Обществ. Знаній", 1893, т. I); „Изъ исторіи общественныхъ идей въ Россіи (о Петрашевцахъ)" (въ Сборникѣ „На славномъ посту", Спб., 1900); „Н. И. Тургеневъ".

2) С., **Михаилъ Иван.**, историкъ, основатель и редакторъ „Русской Старины" род. 1837, ум. 1892. Образованіе получилъ въ Полоцкомъ кадетскомъ корпусѣ и дворянскомъ полку, служилъ въ Павловскомъ полку и репетиторомъ русскаго языка въ 1-мъ кадет. корп., 1860 вышелъ изъ военной службы, 1859—62 преподавалъ въ Смольномъ институтѣ. 1866—82 служилъ въ главномъ комитетѣ объ устройствѣ сельскаго состоянія. Былъ статсъ-секрет. государств. сов. и тайн. сов. Литературой С. сталъ заниматься въ раннiе годы, 1870 основалъ и началъ издавать „Русскую Старину". Изъ многочисленныхъ трудовъ его болѣе важны: „Елизавета Петровна до восшествія на престолъ" (1859), „Царевичъ Алексѣй Петровичъ" (1859), „Первый годъ царствованія Елизаветы Петровны" (1859), „А. О. Лопухина" (1850), „Фрейлина Гамильтонъ" (1866), „Н. О. Лопухина" (1860), „Царица Прасковья" (1861), „Сторонники царевича Алексѣя" (1861), „Слово и дѣло" (1862), „Противники Фридриха В.—Апраксинъ и Бестужевъ-Рюминъ" (1862), „Ближніе люди имп. Елизаветы" (1861), „Грамотность въ деревняхъ государств. крестьянъ Псковской г." (1864), „Матерьялы по учебной части въ Царствѣ Польскомъ (1808—1864)", „Дневникъ Корба" (изд. С., 1866), „Іоаннъ VI Антоновичъ" (1866), „Шесть мѣсяцевъ изъ русской исторіи XVIII в. Царствованіе Петра III" (1867), „Состояніе Россіи при Петрѣ III" (соч. кап. Дж. Перри, перев. и изд. С., 1871), „Историч. и юридич. акты XVII—XVIII в.", „Павловскъ, очеркъ его исторіи" (1877) и др. Нѣкоторыя изъ болѣе обработанныхъ статей помѣщены въ „Очеркахъ и разсказахъ изъ русской исторіи С." (3 части, 1883—84). См. также его альбомъ „Знакомые" (1888). См. В. В. Тимощукъ, „М. И. С." (Спб., 1895), некрологъ въ „Историч. Вѣст." 1892, № 4 и др.

„Семейная Библіотека". Литературный и популярно-научный журналъ, выход. въ Спб. въ 1890—92. Ред.-изд. А. П. Чудиновъ; съ 1891 изд. Ѳ. В. Трозинеръ.

„Семейные Вечера". Дѣтскій журналъ, выход. въ 1864—91, два раза въ мѣс. Основали журн. М. Ѳ. Ростовская и В. Н. Майковъ. Съ 1870 ред. С. С. Кашпирева.

„Семейный Кругъ". Журналъ литературы, искусствъ, наукъ, технологіи, промышленности, хозяйства, домоводства, охоты и модъ, выход. въ Спб. въ 1858—60 ежемѣс., въ 1860 еженед. Ред. А. Станюковичъ.

Семейный совѣтъ, собраніе членовъ одной семьи для обсужденія какого-либо семейнаго дѣла. С. с. практиковался уже у римлянъ, но лишь въ новѣйшее время получилъ окончательное развитіе въ новомъ французскомъ правѣ и относится гл. обр. къ опекѣ надъ малолѣтними и неправоспособными. Подробныя правила С. с. изложены въ Code civil. См. Schulze, „Die Magistratur im französischen Vormundschaftsrecht" (1864).

Семейственное право, есть совокупность правоотношеній членовъ одного и того же рода, семьи, поскольку послѣднія могутъ быть регламентированы нормами положительнаго права. С. п., какъ группа правоотношеній частныхъ лицъ между собой, входитъ въ составъ гражданскаго права, представляя одинъ изъ отдѣловъ такъ назыв. особенной части по принятой въ наукѣ системѣ Гуго Гензевскаго изложенія. Правоотношенія семейственныя отличаются нѣкоторыми специфическими свойствами, отличающими ихъ отъ другихъ правоотношеній гражданскаго права. Осно-

ваніе этихъ отношеній заключается не въ частной волѣ, направленной на какой либо предметъ, а въ чувствѣ инстинктивномъ кровной связи, возбуждающемъ любовь, почтеніе, уваженіе, это суть отношенія личныя, постоянныя и цѣльныя, такъ какъ обнимаютъ всего человѣка, всѣ стороны его быта и жизни. Какъ отношенія власти и подчиненія, вложенныя природой и истекающія помимо человѣческой воли, семейственныя отношенія менѣе всякихъ другихъ способны къ регламентаціи гражданскимъ обществомъ черезъ законъ. Послѣдній поэтому ставитъ лишь, такъ сказать, крайнія ихъ границы, поскольку это является необходимымъ для согласованія семейнаго начала, автономнаго по своей природѣ, съ государственнымъ строемъ и требованіями гражданскаго оборота. Кромѣ чисто личной, менѣе всего поддающейся законодательной регламентаціи, стороны семейственныхъ отношеній, есть въ нихъ еще другая, имущественная сторона, которая представляетъ своего рода мостъ между ними и прочими отношеніями гражданскаго права и подпадающая съ гораздо большимъ удобствомъ дѣятельности законодателя.

Содержаніе С. п. обусловливается логическимъ развитіемъ основного понятія о семьѣ; поэтому сюда прежде всего подойдутъ нормы, обнимающія брачный союзъ, поскольку возможно установленіе отношеній личныхъ и имущественныхъ между супругами. Такъ какъ естественнымъ слѣдствіемъ брака является рожденіе дѣтей, то вторая глава С. п. займется регламентаціей отношеній между родителями и дѣтьми опять таки съ двоякой точки зрѣнія, личной и имущественной. Наконецъ, сюда подойдетъ ученіе о суррогатахъ замѣны родительскихъ отношеній, т. е. институтъ опеки и попечительства. Литература С. п. по отдѣльнымъ вопросамъ необозрима (въ особенности по вопросамъ брачныхъ отношеній), общее же изложеніе находится во всѣхъ учебникахъ по гражданскому праву; на русскомъ языкѣ наиболѣе достойны вниманія „Семейное право" Оршанскаго и второй томъ „Курса гражданскаго права" Побѣдоносцева, составляющій едва-ли не самое лучшее изложеніе С. п. на русскомъ языкѣ.

Семейство, то же, что семья. О правовыхъ отношеніяхъ членовъ С. см. *семейственное право.*

Семейство (Familia), въ зоологіи одно изъ подраздѣленій системы животныхъ или растеній. Какъ совокупность близкихъ видовъ, составляетъ родъ, такъ совокупность близкихъ родовъ составляетъ С. Такъ, С. мышей (Muridae) заключаетъ въ себѣ роды: мышь (Mus) съ видами: домовая мышь (M. musculus), крыса (M. decumanus) и т. д.; родъ хомякъ (Cricetus) съ нѣсколькими видами и т. д. Большія С. подраздѣляютъ иногда на подсемейства (Subfamiliae).

С. и въ ботаникѣ, опредѣленный отдѣлъ въ системѣ. Подобно тому, какъ близко сродные виды (Species) соединяютъ въ одинъ родъ (Genus), такъ сродные роды соединяютъ въ одно С. Такъ напр. С лилейныхъ растеній (Liliaceae) заключаетъ роды Lilium (съ видами L. candidum, L. bulbiferum и др.), Tulipa (T. silvestris, T. gesneriana и др.) и др. Очень большія С. подраздѣляются на подсемейства (subfamiliae). Линней въ своей искусственной классификаціи не употреблялъ понятія С., но соединялъ роды въ порядки (ordo). Въ новѣйшей зоологіи классификація животнаго царства основана на кровномъ родствѣ формъ (происхожденіи) и потому различные отдѣлы ея являются естественными. Въ современной ботаникѣ точно также пытаются выразить въ классификаціи происхожденіе формъ, на сколько позволяютъ недостаточно полныя свѣдѣнія объ ископаемыхъ видахъ. Понятіе С. было выработано уже въ XVI в., особенно Каспаромъ Баугиномъ; уже тогда отличали естественныя группы, напр. Coniferae, Umbelliferae, Verticillatae (Labiatae) и др. Линней установилъ различіе между искусственной и естественной классификаціей и послѣднюю поставилъ какъ цѣль систематики. См. Sachs, „Geschichte der Botanik".

Семекарпусъ (Semecarpus, *L. fil.*), родъ изъ семейства Anacardiaceae, заключающій деревья съ простыми листьями, собранными въ метелки цвѣтами и погруженными въ мясистое цвѣтоложе плодами. Около 40 видовъ, растущихъ въ Индіи, Австраліи и Новой Гвинеѣ. S. Anacardium *L. fil.* — дерево до 10 м. высоты съ черешчатыми, 48 см. длины листьями, зеленоватожелтыми цвѣтами; растетъ въ гористыхъ мѣстностяхъ О.-Индіи Плоды идутъ въ торговлю и содержатъ черный ѣдкій сокъ, употребляемый въ красильномъ дѣлѣ и медицинѣ. Изъ сѣмянъ добываютъ жирное масло. У нѣкоторыхъ видовъ, растущихъ на Явѣ, Суматрѣ и Молуккскихъ о—вахъ, сокъ настолько ѣдокъ, что люди боятся спадающихъ съ дерева дождевыхъ капель, такъ какъ онѣ могутъ вызвать воспаленіе на кожѣ.

Семела (Σεμέλη), въ греч. миѳологіи дочь Кадма и Гармоніи въ Ѳивахъ, возлюбленная Зевса. Гера, въ образѣ кормилицы ея Берои, убѣдила ее изъ ревности попросить Зевса, чтобы онъ пришелъ къ ней такимъ же, какимъ онъ приходитъ къ Герѣ. Зевсъ, который заранѣе торжественно обѣщалъ ей исполнить одну ея просьбу, явился къ ней, сопровождаемый молніей и громомъ. Убитая пламенемъ С. родила, умирая, младенца Діониса, котораго Зевсъ зашилъ себѣ въ бедро и выносилъ до полнаго его развитія. С. въ этомъ миѳѣ означаетъ, вѣроятно, оплодотворенную весенними грозами землю. Благодаря сыну своему, она впослѣдствіе принята была на Олимпъ подъ именемъ Ѳіоны.

Семендрія, см. *Смедерево.*

Семенова. 1) Екатерина Алексѣевна, даровитая оперная пѣвица. Род. 1823. Образованіе получила въ спб. театральной школѣ. Обладая красивымъ и обширнымъ меццо сопрано, поступила въ 1841 въ спб. оперу и вскорѣ заняла выдающееся артистическое положеніе сперва у спб., а затѣмъ московской публики.

2) С., Екатерина Семеновна, знаменитая трагическая актриса, род. 1786, ум. 1847, воспитывалась въ театральномъ училищѣ. Дебютировала еще будучи воспитанницей, 1803 въ роли Наины и 1804 въ роли Ирмы, въ трагедіи „Ермакъ", сразу обративъ на себя вниманіе публики своимъ высокимъ трагическимъ дарованіемъ. Постоянными руководителями молодой артистки въ изученіи ею ролей были: сначала Шаховской, потомъ Гнѣдичъ. Особенно выдающійся успѣхъ имѣла она въ трагедіяхъ: „Эдипъ въ Аѳинахъ", „Фингалъ", „Ифигенія въ Тавридѣ", „Медея", „Андромаха", „Федра", „Марія Стюартъ", „Сумбека", „Меропа", „Семирамида", „Клитемнестра" и др. Выйдя 1828 замужъ за кн. Гагарина, Е. С. оставила сцену. См. „Р. Старина" (1873—75), „Историческій Вѣстникъ" (1886).

3) С., Нимфодора Семеновна, выдающаяся оперная пѣвица. Род. 1789, ум. 1879; получивъ воспитаніе въ спб. театральной школѣ, 1807 поступила на Спб. оперную сцену, гдѣ прослужила до 1831. Пользовалась крупнымъ успѣхомъ у публики во всѣхъ операхъ тогдашняго репертуара.

Семеновичъ, Казиміръ, пол. рисовальщикъ и граверъ первой половины XVII в. и одинъ изъ первыхъ артиллеристовъ своего времени; совершенствовался въ томъ и другомъ въ Голландіи на счетъ Владислава IV. Большинство его рисунковъ, гравированныхъ имъ же, находится въ его соч.: „Ars magna artilleriae studio et opera Casimiri Semenowicz equitis Lithuani olim Artilleriae Regni Poloniae Propraefecti, Amstelodami apud Joannem Janssonium A. MDCL, fol.", переведенномъ на нѣм. (1676) и франц. языки.

Семеновка, между многочисленными мѣстечками и селеніями этого имени, должны быть отмѣчены: 1) Семіоновка, промышл. мѣст. Новозыбк. у., Чернигов. губ., на р. Ревнѣ, въ 62 в. отъ у. гор.; жит. болѣе 15,000. Выдѣлка кожъ, овчинъ, полушубковъ, сапоговъ; производство конопляного и льняного масла, горшечной посуды, щетины и др. Занимаются разносной мелкой торговлей, уходятъ въ различныя мастерства. 4 ярмарки, три училища. — 2) Сел. Николаев. у., Самар. губ.; жит. около 4 тыс., извѣстный и крупный центръ найма рабочихъ (до 5000 чел.) на лѣтнія работы въ южной части Самар. губ. и Уральской обл. — 3) Сел Новоузен. у., Самар. г., см. *Дергачи.* — 4) Мѣст. Херсонс. губ и у., см. *Новый Бугъ.*

Семеновскій. Дмитрій Мих., писатель. Род. 1800, ум. въ концѣ 1840. Высшее образ. получилъ въ спб. главномъ педагогич. институтѣ, а затѣмъ состоялъ проф. народнаго и естеств. права въ ярославскомъ демид. юридич. музеѣ. Кромѣ журнальныхъ статей, С. издалъ отдѣльно: „Рѣчь о ходѣ и дѣйствіи законодательства на благосостояніе общественное" (М., 1833); „Нѣкот. замѣчанія для сравненія исторіи языковъ" (Яросл., 1834); „О примѣчат. мужахъ, оказавшихъ услуги славянск. словесности" (Яр., 1836); „О характерѣ угол. законодательства извѣстнѣйшихъ древнихъ народовъ и отечественнаго русскаго" (М., 1845).

Семеновскій л.-гв. полкъ, ведетъ свое начало съ 1683 г., когда царь Петръ Алексѣевичъ сталъ собирать около себя потѣшныхъ, 1687 часть потѣшныхъ названа С. солдатскимъ полкомъ, 1700 С. полкъ впервые названъ лейбъ-гвардіи, 1722 офицерамъ полка предоставлено преимущество 2 чиновъ противъ арміи. Знаки отличія: георгіевское знамя за подвиги въ сраж. при Кульмѣ (1813), знаки на шапки за Правецъ (1877), оберъ офицерамъ пожалованы за мужество въ сраженіи подъ Нарвою особые серебряные знаки съ надписью „1700 № 19".

Семеновскій уѣздъ, Нижегородск. губ., въ сѣверн. части губ., занимаетъ 5869,2 кв. в. Поверхность низменная. Много болотъ и лѣсовъ. Орошается р. Керженецъ. Земли 611,933 д., крест. 245,021 д., частн. 91,468 д. (изъ нихъ 56,8% дворян.), казнѣ 265,733 д., въ томъ числѣ 68,677 д. не размежевано съ частными лицами, удѣламъ 5213 д., монаст. 1283 д., церкв. 1662 д., городской 1528 д., разн. учрежден. 25 д. Пахатной 169,501 д., сѣнокосной и пастбищной 53,569 д., лѣсной 306,447 д., остальной удобной 8992 д., неудобной 73,424 д. Земледѣліе не обезпечиваетъ населенія. Посѣвная площ. 1901 г. составляла 63,121 д., съ которыхъ собрано 2.080,660 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 3689 д., съ которыхъ выкопано 1.626,750 п. Льноводство значительное. Ленъ занималъ 7586 д., съ которыхъ собрано 79,685 п. сѣмени и 65.580 п. волокна. Луговъ 36,317 д., изъ нихъ 13,496 д. заливныхъ. Сѣна накошено было 2.246,400 п. Подсобные промыслы развиты, т. к. хлѣбопашество не удовлетворяетъ нуждъ населенія. Лѣсные промыслы даютъ значительные заработки. Выдѣлка деревян. издѣлій: крашеной мебели, ложекъ, солонокъ, игрушекъ, даетъ средства къ жизни значительному количеству лицъ. Издѣлія вывозятся изъ губ. и идутъ даже въ Персію, Хиву и Бухару. Менѣе развито изготовленіе гвоздей, войлока, теплой обуви. Фабрикъ и заводовъ 28 съ 727 рабочими. Сумма производства составляетъ 2.021,409 руб. Большинство мельницъ. Жителей, по переп. 1897 г., числится (вмѣстѣ съ городомъ) 110,632 душъ об. п. (52,668 м., 57,964 ж.). Главную массу населенія составляютъ великороссы, православн. Въ

1900 родилось 5362, умерло 3985. Естеств. приростъ 783. Больницъ и пріемныхъ покоевъ 6 на 14 кроватей. Земскихъ школъ 30 съ 1229 учащимися (828 м., 401 д.). Пути сообщенія состоятъ изъ грунтов. дорогъ.

Семеновъ, уѣздный городъ Нижегородской губ., подъ 56° 47′ с. ш., 44° 29′ в. д., лежитъ на р. Санахтѣ. Жителей, по переписи 1897 г., числится 3748 д. об. п., великороссовъ православныхъ. Главное занятіе жителей составляютъ кустарные промыслы: выдѣлка мелкихъ деревянныхъ издѣлій и кожаныхъ лѣстовокъ — раскольничьихъ четокъ. Чугуно-плавильный заводъ съ 25 рабочими. Сумма производства достигаетъ до 30,000 руб. Городской общественный банкъ. 3 больницы на 35 кроватей. 2 низшія школы. Въ 158 в. отъ города находится станція Московско-Нижегор. ж. д.

Семеновъ, 1) Ал-дръ Семенов. портретный живописецъ, воспитанникъ ак. художествъ, кот. окончилъ 1842; 1846 былъ избранъ въ назначенные, 1853 въ академики акварельной портретной живописи, за портретъ Рейсиха.

2) С., Андрей Петровичъ, зоологъ, род. 1866, учился въ спб. унив. Въ 1888 и 1889 гг изслѣдовалъ энтомологическую фауну пустынь Закаспійскаго края. Состоялъ ученымъ хранителемъ зоологическ. музея имп. акад. наукъ съ 1890 по 1895 г., когда избранъ академіей на должность старшаго зоолога музея; въ 1896 вышелъ въ отставку. С. занимается преимущественно насѣкомыми, гл. обр. жесткокрылыми; онъ написалъ свыше 100 ученыхъ работъ, напечатанныхъ въ изданіяхъ русскаго энтомологическ. общества, имп. акад. наукъ, имп. моск. общ. испытателей природы и др. Съ 1890 по 1895 и съ 1899 г понынѣ состоитъ редакторомъ „Трудовъ Русскаго Энтомологическаго Общества"; въ 1896 былъ редакторомъ „Ежегодника Зоологич. Музея Имп. Акад. Наукъ"; съ 1901 издаетъ, кромѣ того, журналъ „Русское Энтомологическое Обозрѣніе". Главнѣйшіе труды: „Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia Centr. et orient."; „Coleoptera asiatica nova"; „Symbolae ad cognitionem generis Carabus"; „Нѣсколько соображеній о прошломъ фауны и флоры Крыма"; „Объ одномъ новомъ родѣ водолюбовъ въ связи съ вопросомъ о морфологическомъ (морфоматическомъ) параллелизмѣ"; „Представитель неотропическаго рода дровосѣковъ въ русской фаунѣ"; „Новые короѣды изъ фауны Россіи или Средней Азіи" и др.

3) С., Дмитрій Дмитр., педагогъ и писатель, род. 1834, ум. 1902, окончивъ 1852 курсъ въ витебской гимназіи, онъ выдержалъ экзаменъ на званіе уѣзднаго учителя исторіи и географіи и началъ преподавать эти предметы въ 4-хъ классн. и еврейскомъ училищахъ; переведенный въ спб. гимназію, выдержалъ послѣ посѣщенія ун—скихъ лекцій экзаменъ на званіе учителя гимназіи по географіи 1859. Скоро С. пріобрѣлъ репутацію талантливаго преподавателя и обратилъ на себя вниманіе такихъ педагоговъ, какъ Н. А. Вышнеградскій и Ушинскій, кот. пригласили его давать уроки въ маріинск. гимназію и Смольн. инст. 1865 С. руководилъ педагогич. курсами при 2-ой военной гимн., а 1868, по Высоч. повелѣнію, былъ командированъ заграницу для ознакомленія съ учительскими семинаріями и низшими городск. школами. Съ 1870—83 С. занималъ мѣсто директора въ кубанской учительской семинаріи. За это время онъ устроилъ нѣсколько учительскихъ семинарій, причемъ одну спеціально для инородческаго населенія (въ Гори), женскую прогимназію и женскіе педагогич. курсы, руководилъ семью учительскими съѣздами. 1883 С. былъ избранъ комиссіей по народному образованію при спб. думѣ экспертомъ по учебной части и занималъ эту должность до самой кончины. Изъ литературно-педагогическихъ трудовъ С. наиболѣе важны: 1) „Отечествовѣдѣніе", 2) „Уроки географіи", 3) „Даръ Слова" (книга для чтенія въ младш. классахъ гимназій) и 4) „Опытъ методическаго руководства для преподаванія русскаго языка". Кромѣ того, С. написалъ цѣлый рядъ статей педагогическаго, критическаго и историческаго характера почти во всѣхъ педагогическихъ журналахъ и др. повременныхъ изданіяхъ. Съ 1888—91 былъ редакторомъ журнала „Дѣтское Чтеніе".

4) С., Иванъ Семенов., архитекторъ, воспитанникъ акад. худож., избранный ею 1844 въ академики и 1859 въ профессоры архитектуры, за проектъ кавалерійскихъ казармъ на 600 чел.

5) С., Маркъ, кіевскій граверъ на деревѣ нач. XVIII в.; четыре его листа въ кіевскомъ служебникѣ 1708 г. (заглавный листъ, Распятіе на оборотѣ, свв. Василій Вел. и Григорій Двоесловъ) принадлежатъ къ лучшимъ кіевскимъ ксилогравюрамъ.

6) С., Николай Никол., франко-рус. беллетристъ. Род. 1833, ум. 1886. Высшее образ. получилъ въ учил. правовѣд., затѣмъ служилъ въ сенатѣ, по вслѣдствіе разстр. здоровья, вышелъ въ отставку и поселился во Франціи. С. сотрудничалъ въ „Moniteur universel" и „Le monde illustré", гдѣ помѣщалъ свои романы, повѣсти и стихотв. Отдѣльно онъ издалъ въ Парижѣ: „La confession d'un poète" (1859; разборъ см. у Добролюбова, „Соч.", т. III), „Un homme de coeur" (1861), „Une femme du monde" (1862), „Les mauvais maris" (1867), „Sous les chênes verts" (1883), „Un millionnaire sentimentale" (1885) и комедію въ 3-хъ актахъ „Nos candidats" (1874). Послѣ его смерти, былъ изданъ „Agathine" (Пар., 1887), представляющій серію маленькихъ его разсказовъ; тутъ же помѣщенъ и его переводъ на франц. яз. сказки А. С. Пушкина „О мертвой царевнѣ и семи богатыряхъ".

7) С., Николай Петр., писатель и государственный дѣятель, съ 1868 сенаторъ, род. 1823, воспитывался въ александровскомъ лицеѣ, по окончаніи котораго поступилъ на службу въ министерство юстиціи. Приглашенный принять участіе въ занятіяхъ по крестьянской реформѣ, какъ членъ редакціонной комиссіи для составленія „Положенія о крестьянахъ", С. велъ во время засѣданій комиссіи подробныя записки, результатомъ чего явился цѣнный трудъ: „Освобожденіе крестьянъ въ царствованіе имп. Александра II" (1889—1893 г.), премированный академіей наукъ. Кромѣ этого труда и ряда журнальныхъ статей по крестьянскому вопросу, С. издалъ „Русскую номенклатуру наиболѣе извѣстныхъ растеній" (1878), и перевелъ въ стихахъ Мицкевича. За послѣдній трудъ получилъ 1886 Пушкинскую премію.

8) С., Петръ Петров., государственный дѣятель и ученый, род. 1827, среднее образованіе получилъ въ школѣ гвард. подпрапорщиковъ, затѣмъ поступилъ вольнослушателемъ въ спб. унив., по физико-мат. факульт. (ест. отд.) и 1848 выдержалъ экзаменъ на степень кандидата. 1851 получилъ степень магистра ботаники. 1852—55 слушалъ лекціи въ берлинскомъ унив., здѣсь занимался преимуществен. геологіей и печаталъ статьи по этой спеціальности. Ученая дѣятельность С. тѣсно связана съ полувѣковою дѣятельностью имп. русск. географич. общ., въ члены котор. онъ вступилъ тотчасъ же по окончаніи университетск. курса, былъ секретаремъ отдѣленія физической географіи, потомъ предсѣдателемъ того же отд., а съ 1873 состоитъ вицепредсѣдателемъ О—ва. По порученію Общ., С. было организовано много экспедицій съ научною цѣлью, и въ нѣкоторыхъ изъ нихъ онъ лично принималъ участіе: такова экспедиція для изслѣдованія совсѣмъ неизвѣстной въ то время горной системы Тянь-шаня (1856—58 гг.) и поѣздка по Закаспійской области и Туркестану (1888). Результатомъ поѣздокъ и экспедицій были богатыя ботаническія и энтомологическія коллекціи и научныя изслѣдованія, помѣщавшіяся большей частью въ различныхъ изданіяхъ географич. общ. Съ 1856 онъ предпринялъ громадный трудъ переводъ „Землевѣдѣнія" К. Риттера и сдѣлалъ къ нему въ соучастіи съ нѣсколькими другими лицами обширныя дополненія. Подъ его редакціей изд. „Живописная Россія", причемъ введенія ко всѣмъ томамъ написаны имъ; онъ же писалъ всѣ статьи по географіи въ „Энциклоп. Словарѣ", изд. Березинымъ. Еще важнѣе изданный подъ его руководствомъ Геогр. Обществ. „Географо-статист. Словарь Россійской Имперіи". По случаю 50-ти лѣтн. юбилея императ. русскаго географич. общ. (1895), С. написалъ „Исторію полувѣковой дѣятельности Общ." (3 тома), а съ 1899 подъ его руководствомъ изд. „Россія" (полное географич. описаніе). Не менѣе плодотворны труды С. по статистикѣ. Съ 1864—80 онъ былъ директоромъ центр. стат. комитета, 1875—97 предсѣдателемъ стат. совѣта. Онъ поставилъ оффиціальную статистику на строго научную почву и издалъ цѣлый рядъ работъ, изъ котор. особенно обращаетъ на себя вниманіе „Статистика поземельной собственности въ Россіи", руководилъ первой въ Россіи всеобщей переписью 1897 и написалъ статью: „Характерные выводы изъ первой всеобщей переписи" („Изв. Императорск. Русскаго Общества" 1897 г.). 1893 участвовалъ въ составленіи сборника „Сибирь, Великая сибирская ж. д." (для всемірной выставки въ Чикаго). С. много работалъ по крестьянскому дѣлу, будучи 1859—61 г. членомъ-экспертомъ „Редакціонныхъ комиссій" и принимая дѣятельное участіе по составленію Положенія 19 февр. 1861. Въ 1882 назначенъ сенаторомъ 2-го (крестьянск.) деп. правит. сен., а съ 1897 — членъ Госуд. Совѣта. Много труда С. приложилъ къ собиранію богатѣйшей коллекціи картинъ фламандскихъ и голландскихъ художниковъ XVI и XVII вв. и капитальное сочиненіе: „Этюды по исторіи нидерландской живописи". 1874 С. избранъ почетнымъ членомъ академіи художествъ.

9) С., Сергѣй Тимоѳеевичъ, писатель-самоучка изъ крестьянъ. Его „Крестьянскіе разсказы" (Москва, 1894) заслужили одобреніе и похвалу гр. Л. Н. Толстого, снабдившаго ихъ своимъ предисловіемъ. Разсказы С. отличаются простотою, правдивостью и несомнѣннымъ дарованіемъ, вѣрно изображаютъ простонародную жизнь. Второй сборникъ его „Дѣвичья погибель" и др. разсказы и очерки (М., 1898) гораздо слабѣе перваго.

Сементковскій, Ростиславъ Ив., соврем. писатель. Род. въ 1846. Образов. получилъ на юридич. фак. спб. универ., окончивъ кот. и выдержавъ магист. экзаменъ (въ началѣ 1870-хъ гг.), читалъ государств. право въ учил. правовѣд., но съ 1873 исключительно посвятилъ себя литературѣ. С. сотрудничалъ въ „Нов. Врем." Трубникова, „Финанс. Обозр.", „Биржевой Газетѣ" и др. изд. Онъ много работалъ въ „Новостяхъ", гдѣ въ 1880—90 велъ политич. отдѣлъ. Свои политич. статьи изъ „Нов. Вр." онъ издалъ книгою „Въ ожиданіи войны" подъ псевд. Ив. Ратова (Спб., 1887). Кромѣ того, С. сотрудничалъ въ „Недѣлѣ", „Рус. Мысли", „Наблюдателѣ", „Вопросахъ Философіи и Психологіи" и особ. въ „Историч. Вѣстн." 90-хъ гг., гдѣ ему принадлежитъ рядъ научныхъ и историческ. статей. Отдѣльно издалъ: „О вліяніи золотыхъ пошлинъ на наше сельское хоз." (Спб., 1876), „Польская библіотека" Спб., 1882), повѣсти (подъ псевдон. Аатарова): „Дѣвичьи сны" (Спб., 1888 и 1897) и „Евреи и жиды" (Спб., 1890 и 1897), „Нашъ вексельный курсъ" (Спб., 1892) и біографіи Кантемира, гр. Е. Ф. Канкрина, Каткова, Дидро и Бисмарка (въ „Біограф. библіот."

Павленкова). Съ 1897 состоитъ редакторомъ „Нивы", гдѣ ежемѣсячно, въ приложеніяхъ, пишетъ критическіе очерки. С. перевелъ съ франц., нѣм., англ. и польск. яз. рядъ научныхъ соч.: Милля, Карно, Крживицкаго, Лакомба, Бутса, Буажильбера, Нордау, Кейра, Полана, Прэйса и Леруа-Болье и написалъ біографію Лѣскова (при его соч.).

Сементовскій, 1) Александръ Максимов., изслѣдователь юго-западн. и сѣв.-зап. края. Род. въ 1820-хъ гг. Высшее образов. получилъ въ нѣжинскомъ лицеѣ. Главные его труды: „Опис. Витебской губ. въ лѣсномъ отношеніи" (1862), „Витебскъ и уѣздные города Витебской губ." (Спб., 1864), „Исторія гор. Каменецъ-Подольска" (1885), „Пам. книжки Вит. губ. на 1864—1866" (Спб., 1864—66), „Памятники старины Витебской губ.", съ рис. и картою (Спб., 1887), „Статистич. атласъ Вит. губ." (1869), „Исторія Почаевской лавры" (1870), „О мѣрахъ и вѣсѣ, употребл. въ Витебск. губ." (Спб., 1874). Кромѣ того, С. печаталъ свои работы въ „Днѣ", „Экономистѣ" „Кіевск. Телеграфѣ" (1860), „Спб. Вѣд.", „Трудахъ Имп. Вольно-Экон. Общ." (1862), „Сборникѣ въ память перваго русскаго статистическ. съѣзда" (1870) и въ др. изд.

2) С., Константинъ Максимовичъ, этнографъ, род. 1823, окончилъ нѣжинскій лицей. Статьи: „Очеркъ малороссійскихъ повѣрій и обычаевъ, относящихся къ праздникамъ" („Молодикъ" на 1843), „Замѣчанія о праздникахъ у малороссіянъ" („Маякъ",1843), „Г. Ѳ. Квитка-Основьяненко" („Москвитянинъ". 1843).

3) С., Николай Максимов., братъ предыдущ., изслѣдователь Кіева и Малороссіи. Род. 1819, ум. 1879. Высшее образ. получилъ въ нѣжинскомъ лицеѣ. Кромѣ сотрудничества въ разныхъ газетахъ, написалъ драму „Нищій" („Маякъ", 1843), романъ „Баронесса Флагсбергъ" („Пантеонъ", 1848) и истор. романъ „Кочубей, генер. судья" (Кіевъ, 1845), „Потемкинъ" (Кіевъ, 1851). Съ половины 1840-хъ гг. занялся исторіей и археологіей Кіева и Малороссіи, результатами чего были его труды: „Кіевъ и его достопримѣч." (К., 1852), „Старина малоросс., запорожск. и донская" (Спб., 1846), „Десятинная церковь Рожд. Пресв. Богородицы" (К., 1857), „Запорож. рукопись, указыв., въ какихъ мѣстахъ зарыты клады гайдамаками" (К., 1857), „Сказаніе о ловахъ вел. князей кіевскихъ" (К., 1857), „Галлерея кіевскихъ достопримѣч. видовъ и древностей" (6 вып., К., 1859), „Кіевск. пещеры и кіевопечерская лавра" (Кіевъ, 1864) и „Кіевъ и его святыни, древности, достопамятности" и т. д. (К., 1864). Послѣднимъ его трудомъ была книга: „Повѣренные, защитники и довѣрители" (К., 1876).

Семенундъ, гор. въ египет. провинціи (мудиріэ) Гарбіэ, на лѣвомъ берегу Даміэтскаго рукава Нила, при ж. д.; жит. (1882) 11,550. Возлѣ незначительные остатки древняго г. Себенитуса, нѣкогда резиденція 30-й египетской династіи (въ IV в. до Р. Х.).

Семенъ Дмитріевичъ, кн. суздальско-нижегородскій, род. 1355, ум. 1402. Участвовалъ въ походѣ на Тверь Дмитрія Донского 1375, пытался потомъ два раза отнять у Василія I Нижній Новгородъ, но неудачно, 1395 и 1399. Въ концѣ 1401 онъ принужденъ былъ помириться съ московскимъ княземъ и поѣхалъ въ Вятку, гдѣ и умеръ.

Семере, мѣст. въ африканск. области Сугу въ Верхней Гвинеѣ, относящееся къ нѣмецкой колоніи Того. С. состоитъ изъ 15 различныхъ селеній, окруженныхъ одной общей глиняной стѣной, но раздѣленныхъ пустыми площадками и древесными насажденіями. Жит. насчитывается до 20,000, частью болѣе культурныхъ магометанъ, частью подчиненнаго имъ мѣстнаго языческаго населенія.

Семестръ, учебное полугодіе въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

Семигалія (Semgallen), вост. часть Курляндской губ. и бывшаго герцогства Курляндскаго.

Семиглавый Маръ, центральная часть западной вѣтви Общаго Сырта на границѣ Самарской губ. и Уральской области, высота куполообразныхъ вершинъ точно не опредѣлена; по склону С. М. проходитъ Саратовско-Уральская желѣзная дорога.

Семиградскій вереснякъ, см. *Мэзошегъ.*

Семиградскія Рудныя горы, горн. группа въ венг. комит. Унтервейсенбургъ и Торда-Араньошъ, между рр. Бѣл. Кёрёшъ, Араньошъ, Омполь и Марошъ, частью покрыты лѣсомъ; распадаются на Кёрёшбаньскую, Надьягскую, Омпольскую и Абрудбаньскую группы. Очень богаты металлами (особ. золотомъ). Главн. верш. Димбой 1368 м., Вулканъ 934 м. На ю. извѣстн. базальт. скала Детуната.

Семиградье, Седьмиградіе, венг. Эрдель (Erdély, „лѣсная страна"), лат. Трансильванія, нѣмецк. Siebenbürgen, бывш. великое княжество, съ 1867 неразрывная часть Венгріи, обнимающая съ 1876 комитаты: Солнокъ-Добока, Быстрицъ (Бестерце) — Насодъ, Коложваръ (Клаузенбургъ), Торда-Араньошъ, Марошъ-Торда, Чикъ, Альшо-Фегеръ (Унтервейсенбургъ), Кишъ- и Надь-Кюкюллё (Мал. и Больш. Кокельбургъ), Удваргель, Гуньядъ, Себенъ (Германштадтъ), Фогарашъ, Брашшо (Кронштадтъ) и Гаромсекъ. Площадь 55,731 кв. км. С. часть горной системы Карпатъ, представляющая четыреугольникъ около 440 м. ср. выс., огранич. высокими краевыми горами. Вглубь страны заходитъ рядъ развѣтвл. отроговъ съ узкими и короткими долинами не ниже 160 м. в. у. м. Значит. ширины достигаютъ мѣстами лишь долины большихъ рѣкъ, и, на ю.-в. С., Бурценландъ. Характерны громадныя вертикальныя расщелины горъ (Торакская). Въ самой серединѣ С. находится Мэзошегъ (С—скій вереснякъ, рум. Кимпія), очень

плодородн. холмистая мѣстн. 90 км. дл. и 75 шир. Рѣки: Марошъ съ Араньошемъ, Больш. и Мал. Кокелемъ (Кюкюллё) и др., Самошъ съ Лапошемъ, Быстрица, Алюта; источн. Кёрёша, Золотой Быстрицы и др. Въ Карпатахъ много мал. озеръ. Очень богато С. минеральными и цѣлебн. источниками (Альдьодь, Баазенъ, Борсекъ, Элёпатакъ, Гомородъ, Ковасна, Малнашъ, Родна, Совата, Тушнадъ, Зайзонъ и др.). Климатъ дов. суровъ, но, несмотря на быстрыя перемѣны, въ общ. здоровъ. Ср. год. темп.: Кронштадтъ 7,7°, Клаузенбургъ 9°, Германштадтъ 8,7°. Въ высок. мѣстн. зима продолж. вплоть до мая.

Жителей (1900) 2.448,320 (43,9 на 1 кв. км.), съ 1890 г. приб. 8,76%; 1890 было 57% румынъ (на з., ю. и др.), мадьяръ (въ сѣв. половинѣ, въ вост., болѣе высок. обл. секлеры) 31%, нѣмцевъ (саксонцы къ ю. и с.-в., преим. въ городахъ) 9,67%. Къ правосл. (архіеп. въ Германштадтѣ) принадл. 3[illegible]%, уніатовъ (архіеп. въ Блазендорфѣ) 28,14%, реформат. (суперинтенд. въ Клаузенбургѣ) 14,57%, катол. (еписк. въ Карлсбургѣ) 12,67%. еванг. аугсбургск. исповѣд. (суперинт. въ Германштадтѣ) 9,27%, унитаріевъ 2,63%. Венгры и секлеры зан. преим. землѣдѣл. и скотоводств. (секл. кромѣ того торговлей лѣсомъ), тѣмъ же, плодоводствомъ и винодѣліемъ и обрабат. промышл. саксонцы; румыны скотоводствомъ. С. очень плодородно (особ. дол. Мароша и на ю. страны). 22,6% площ. зан. пашни, 0,5% виноградн., 16,5% луга и сады, 9,5% пастбища, 37,3% лѣса. Продукты: маисъ, пшеница, овесъ, виноградъ (дол. Мароша и Кокеля), табакъ, конопля, лёнъ; очень много фруктовъ, красильн. дерева, альпійскія и пряныя раст. Рогат. скотъ не уступаетъ по кач. венгерскому; славится буйволиное молоко. Лошади, пасущ. тысячами на горн. пастб., сильнѣе и больше венгерскихъ, горячи, выносливы; ихъ не мало вывозится. Много овецъ и свиней. Развод. и шелков. черви (гл. обр. саксонцами); очень разв. пчеловодство. Недурное рыболовство. Водятся: медвѣди, волки (съ особ. хорош. мѣхомъ), лисицы, кабаны, горностаи, серны. Неисчерп. минеральн. богатства. Золотомъ С. богаче всѣхъ европ. странъ (въ годъ добыв. 1500 фунт.); рудники въ Надьягѣ (Секерембѣ), Капникъ-Баньѣ, Залатнѣ и Вёрёшпатакѣ; часто зол. находится (въ Оффенбаньѣ) съ теллуромъ, металломъ, встрѣч. главнымъ образомъ въ С. Цыгане и румыны достаютъ также золото промывкой песка изъ Араньоша, Мароша и др. рѣкъ и ручьевъ. Добыв. серебро (свыше 2500 фунт. въ годъ); мѣдь, ртуть, желѣзо, свинецъ, сурьма, сѣра, мышьякъ, купоросъ, квасцы, мраморъ, драгоцѣнные и полудрагоц. камни, мѣлъ, графитъ, каолинъ. Залежи торфа и кам. угля, благодаря изобилію лѣса, почти не разрабат., болѣе добыв. бураго угля. Имѣется до 30 выходовъ соленосныхъ отложеній; копи въ Марошъ-Уйварѣ, Тордѣ, Визакнѣ (Зальцбургъ), Колошѣ, Дэешъ-Акнѣ, Парайдѣ и др.; свыше 700 сол. источн. Замѣчат. между Соватой и Парайдомъ горы изъ чист. кам. соли, на подобіе базальт. конусовъ. Торговля и обрабат. промышл. растутъ. Фабр.-зав. производство пива, сахара, кожъ и т. п. Во всѣхъ селеніяхъ изготовл. домашн. способ. матеріи, преим. пеньковыя; въ Германштадтѣ, Кронштадтѣ и Гельтау дѣл. платки. Замѣчат. кувшины изъ отличной сѣрой глины и пузыристые чарки изъ квасцовой глины.

Прежнее вел. княжество С. раздѣлялось (до 1867 г.) на 1) землю венгровъ на з. и въ центрѣ (7/11 всего С.) съ 11 комитат. и 2 дистриктами; 2) землю секлеровъ, ю.-в. съ нѣсколькими небольшими област. въ центрѣ (2/11) съ 5 судебн. округами; 3) землю саксонцевъ на ю. и с. (2/11) съ 9 суд. окр. и 2 дистрикт. Начальникъ (Obergespan) Германштадтск. комит. одноврем. глава („комесъ") саксонцевъ и президентъ саксонск. національнаго университета. См. *Венгрія*. См. Lenk v. Treuenfeld, „Siebenbürgens Lexikon" (Вѣна, 1839, 4 т.); Bielz, „Handbuch der Landeskunde Siebenbürgens" (Германшт., 1856); Бонеръ, „С., страна и жители" (нѣм., Лейпц., 1868); Reissenberger (Вѣна, 1881); Bergner, „Siebenbürgen. Eine Darstellung des Landes u. der Leute" (Лейпц., 1884); Bielz, „Reisehandbuch für Siebenbürgen" (2 изд., Вѣна, 1885); его-же, „Mineralquellen u. Heilbäder Siebenbürgens" (Германшт., 1882); v. Hauer u. Stache, „Geologie Siebenbürgens" (нов. изд., Вѣна, 1885).

Исторія. Въ древности эта страна была частью Дакіи и 107 по Р. Х. была покорена Траяномъ. Впослѣдствіе на С. нахлынули волны переселенія народовъ: его попеременно занимали остготы, гепиды и печенѣги. Отъ всѣхъ этихъ ордъ королю Стефану I приходилось защищать Венгрію съ помощью мадьярскихъ поселенцевъ, вслѣдствіе чего послѣдніе все болѣе и болѣе овладѣвали страной. Король Гейса II (1141—61) заселилъ пустынную дикую южную часть страны переселенцами изъ Фландріи (саксами) и далъ имъ полное самоуправленіе. 1240 напалъ на С. монгольскій ханъ Каданъ, а 1421 и 1433 совершили турки свои первые набѣги на С. Когда послѣ смерти короля Людвига II, венгерская корона досталась имп. Фердинанду I, воевода Іоаннъ Заполье выступилъ противъ него, призвавъ на помощь султана Солимана, и завоевалъ 1529 С. и большую часть Венгріи. Сынъ его Іоаннъ Сигизмундъ удержалъ за собой лишь владѣнія до Тиссы и такимъ образомъ С. было до 1690 отдѣлено отъ Венгріи. Послѣ его смерти, избранъ былъ Стефанъ Баторій (1571); сдѣлавшись 1576 королемъ польскимъ, онъ передалъ управленіе С. своему брату Христофору (ум. 1581). Послѣ него властвовали: сынъ его Сигизмундъ Баторій, Андрей Баторій, Стефанъ Бочкай, Сигизмундъ Ракоци, Гавріилъ Баторій, своимъ тираническимъ образомъ правленія посѣяв-

шій смуту въ странѣ. Онъ былъ убитъ 1613 недовольнымъ дворянствомъ и воеводой сдѣлался Гавріилъ Бетленъ, умершій бездѣтнымъ и назначившій наслѣдницей своей супругу свою Екатерину Бранденбургскую. Но она своимъ фаворитизмомъ возбудила такое недовольство въ странѣ, что была принуждена отказаться отъ власти; на ея мѣсто былъ избранъ Георгій Ракоци I (1631). Послѣдующіе воеводы Георгій Ракоци II и Іоаннъ Камени вели постоянныя войны съ турками, которые опустошали страну. Камени палъ въ битвѣ съ ними 1662, и турки поставили воеводой Михаила Апафи; но императорскія войска, разбивъ турокъ 1683, принудили его заключить съ ним. Леопольдомъ I договоръ, по которому онъ признавалъ надъ собой верховную власть венгерскаго короля и римскаго императора, и наконецъ сынъ его Михаилъ Апафи II окончательно уступилъ С. императору и по миру въ Карловицѣ (1699) Порта признала имп. Леопольда I владѣтелемъ С. Марія Терезія возвела С. на степень великаго герцогства. При имп. Іосифѣ II произошло кровавое возстаніе румынскихъ крестьянъ противъ дворянства. Затѣмъ національное и либеральное движеніе въ Венгріи нашло отголосокъ и въ С. Мадьярская партія стала требовать въ сеймѣ соединенія С. съ Венгріей; но этому противились прочія національности С. и въ особенности румыны, стремившіеся быть признанными четвертой націей С. Такъ какъ сеймъ не исполнилъ ихъ желаній, румыны возмутились противъ венгровъ, взялись за оружіе, и вспыхнула страшная война народностей. Наконецъ по конституціи 1849 С. снова получило свою независимость; семиградская военная граница между С. и Валахіей была уничтожена, а 1860 возобновлена старая конституція С. Однако, уже 1867 С. сдѣлалось венгерской провинціей, сеймъ его былъ отмѣненъ, все управленіе преобразовано, 1868 отмѣненъ высшій судъ въ Клаузенбургѣ и страна раздѣлена на 15 комитатовъ. Съ тѣхъ поръ, мадьяры всѣми силами стараются омадьяризовать страну, устраняя нѣмецкій и румынскій языки и вводя въ учрежденіяхъ и школахъ мадьярскій языкъ. См. Teutsch, „Geschichte der Siebenbürger Sachsen“ (Лейпц., 1874); Maurer, „Die Besitzergreifung Siebenbürgens“ (Ландау, 1875); Reissenberger, „Der Revolutionskrieg in Siebenbürgen in den Jahren 1848—49“ (Лейпц., 1863—64); „Urkundenbuch zur Geschichte Siebenbürgens“ (Вѣна, 1857); „Monumenta comitialia regni Transylvania“ (1880); „Siebenbürgische Chronik des Schässburger Stadtschreibers Georg Kraus 1608—1665“ (1862—64); Zimmermann и Werner, „Urkundenbuch zur Geschichte der Deutschen in Siebenbürgen“ (1892); „Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunge“ (1843).

Семикъ, древній народный праздникъ, справляется въ седьмой четвергъ послѣ пасхи. Дѣвушки вьютъ вѣнки и поютъ пѣсни — отголосокъ языческаго праздника весны.

Семилоръ (см. *мангеймское золото*), также покрытый гальванически томбакомъ британскій металлъ.

Семилуженскій, Н., псевдонимъ Н. М. Ядринцева.

Семилѣтняя война. Причиной С. в. было желаніе императрицы австрійской Маріи Терезіи вернуть потерянную въ силезскихъ войнахъ Силезію. Къ ней присоединилась русская императрица Елизавета, лично ненавидѣвшая Фридриха II. Въ то же время и во враждебной Австріи политикѣ Франціи совершился, подъ вліяніемъ Помпадуръ, поворотъ въ пользу Австріи. Когда Фридрихъ II, черезъ подкупленныхъ клевретовъ, узналъ, что Австрія и Россія согласились напасть на него весной 1757, онъ рѣшился предупредить ихъ; онъ самъ въ августѣ 1756 началъ войну, переступивъ съ 60,000 войскомъ границу Саксоніи, и въ скоромъ времени овладѣлъ ею. Противъ Фридриха составилась могучая коалиція Франціи, Австріи, Швеціи и Россіи, имѣвшая въ виду раздѣлъ Пруссіи. Къ ней присоединилась Швеція подъ предлогомъ охраненія вестфальскаго мира. Начало похода, казалось, благопріятствовало Фридриху. Онъ одержалъ побѣду при Прагѣ, но тутъ явился съ новымъ австрійскимъ войскомъ Даунъ и Фридрихъ потерпѣлъ сильное пораженіе при Колинѣ. Съ этихъ поръ счастье приняло рѣшительный поворотъ въ сторону противниковъ Фридриха. Французское войско подъ командой д'Эстрэ заняло прусскую территорію, побѣдило герц. Кумберландскаго при Гастенбекѣ, завоевало Ганноверъ и Гессенъ. Русскіе вступили въ Вост. Пруссію и, послѣ битвы при Гроссегерсдорфѣ, принудили прусскаго фельдмаршала Левальда очистить страну. Австрійцы утвердились въ сѣв. Силезіи и Лужицѣ и вскорѣ затѣмъ заняли Берлинъ. Однако, несмотря на всѣ эти неудачи, несмотря на то, что прусское войско было истощено и упало духомъ, Фридрихъ рѣшился побѣдить во что бы то ни стало. Со своимъ значительно уменьшеннымъ войскомъ выступилъ противъ соединенныхъ войскъ Франціи и Австріи и разбилъ ихъ на голову при Росбахѣ. Затѣмъ онъ побѣдилъ австрійцевъ при Лейтенѣ и освободилъ почти всю Силезію. Русскія войска также очистили вост. Пруссію, а король англійскій Георгъ II заключилъ 1758 съ Пруссіей союзъ, по которому поставилъ охранительное войско въ Ганноверѣ.

Фридрихъ надѣялся новымъ нападеніемъ на Австрію заставить ее заключить миръ, но потерпѣлъ пораженіе при Ольмюцѣ. Въ то же время и русскіе вернулись въ вост. Пруссію, проникли въ Новую Марку и сожгли Кюстринъ. Но Фридрихъ встрѣтилъ ихъ при Цорндорфѣ и послѣ упорнаго

сопротивленія принудилъ отступить. Однако, онъ испортилъ дѣло тѣмъ, что, вернувшись въ Саксонію, далъ напасть на себя врасплохъ Дауну и потерпѣлъ чувствительное пораженіе при Гохкирхѣ. Между тѣмъ, на западѣ герц. Фердинандъ Брауншвейгскій съ союзнымъ прусско-англійскимъ войскомъ прогналъ французовъ изъ Вестфаліи и Ганновера и разбилъ ихъ при Крефельдѣ 1758. Когда же новое французское войско 1759 проникло черезъ Гессенъ до Везера, Фердинандъ снова разбилъ ихъ при Минденѣ и прогналъ за Рейнъ и Майнъ.

Такимъ образомъ, хотя Фридрихъ и удержалъ за собой свои владѣнія, тѣмъ не менѣе ему все-таки неудалось разстроить коалицію. Крайне нуждаясь въ деньгахъ, съ значительно уменьшеннымъ войскомъ, Фридрихъ сознавалъ, что ему трудно бороться противъ Россіи и Австріи, которыя намѣревались соединить свои войска. Чтобы предупредить это соединеніе, онъ послалъ черезъ Польшу навстрѣчу русскимъ сначала Дона, потомъ Веделля. Но послѣдній былъ разбитъ при Каѣ и Лаудонъ (австр.) могъ соединиться съ русскими. Король тѣмъ не менѣе напалъ на союзниковъ и потерпѣлъ такое страшное пораженіе, что самъ началъ считать свое дѣло погибшимъ. Однако, несогласія между русскими и австрійцами дали ему время собраться съ силами. Онъ послалъ Финка съ приказаніемъ вытѣснить Дауна изъ Богеміи. Но Финкъ былъ разбитъ при Максенѣ и принужденъ былъ сдаться. Австрійцы остались затѣмъ на всю зиму въ Саксоніи, а Фридрихъ долженъ былъ расположиться лагеремъ въ Вильсдруфѣ, гдѣ войско его очень страдало отъ сильнаго холода.

Въ 1760 Фридрихъ тщетно пытался завоевать Дрезденъ. За то соединеніе, которое замышляли Лаудонъ, Ласи и Даунъ съ русскими подъ начальствомъ Салтыкова было предупреждено побѣдой Фридриха надъ Лаудономъ при Лигницѣ; кромѣ того, побѣда при Торгау вернула ему Саксонію, хотя и безъ Дрездена. Но истощеніе силъ его войска и денежныхъ средствъ достигли крайнихъ предѣловъ. Къ тому же англійскій король Георгъ II умеръ 1760 и преемникъ его Георгъ III, хотя и не нарушилъ союзъ съ Пруссіей, но отказался выплачивать субсидію. Съ трудомъ удалось Фридриху 1761 собрать 96,000 войска, противъ 230,000 чел. русскихъ и австрійцевъ. Предпринимать же онъ ничего не могъ и долженъ былъ лишь выжидать благопріятныхъ для него событій. Между тѣмъ, недостатокъ въ съѣстныхъ припасахъ, а также несогласія съ Лаудономъ заставили Бутурлина уйти въ Польшу. Тѣмъ не менѣе, вскорѣ австрійцы взяли крѣпость Швейдницъ, а русскіе Кольбергъ. Положеніе Фридриха было отчаянное. Смерть имп. Елизаветы (1762) совершенно измѣнила положеніе дѣла. Преемникъ ея, Петръ III, страстный поклонникъ Фридриха, заключилъ 5 мая миръ съ Пруссіей, обмѣнилъ военноплѣнныхъ, безъ вознагражденія отдалъ занятыя русскими прусскія провинціи и побудилъ также Швецію заключить миръ съ Фридрихомъ. Мало того, Петръ III заключилъ союзъ съ Пруссіей и послалъ Фридриху на помощь Чернышева съ 20,000 войскомъ. Смерть Петра III и воцареніе Екатерины грозили снова опасностью Фридриху. Однако, ему удалось взять приступомъ укрѣпленный лагерь Дауна Буркерсдорфъ и отвоевать всю Силезію. Къ тому же и Екатерина подтвердила миръ и сохраняла нейтралитетъ. Саксонія была освобождена побѣдой принца Генриха при Фрейбергѣ. На западѣ французы были разбиты при Вильгельмстанѣ и пруссаки взяли Кассель.

Франція заключила 1763 въ Парижѣ миръ съ Англіей, причемъ уступала Канаду и обязывалась не принимать болѣе участія въ войнахъ Германіи. Германскія имперскія земли также поспѣшили заключить миръ съ Пруссіей, тѣмъ болѣе, что прусскій корпусъ подъ командой Клейста дошелъ до Дуная и взялъ Нюрнбергъ, не встрѣтивъ нигдѣ сопротивленія и взимая всюду тяжелыя контрибуціи. Марія Терезія также, не желая болѣе продолжать войну, истощившую силы Австріи, заключила 15 февраля 1763 миръ въ Губертусбургѣ. Фридрихъ II за всю эту долгую, истощившую силы Пруссіи войну не прибавилъ ничего къ своимъ прежнимъ владѣніямъ и не получилъ никакого вознагражденія за громадныя потери; за то, выдержавъ семилѣтнюю войну съ коалиціей, значительно поднялъ престижъ Пруссіи, которая теперь могла считать себя державой, равной Австріи по своему значенію въ Европѣ.

См. Vitzthum v. Eckstädt, „Die Geheimnisse des sächsischen Kabinets 1745—1756“ (Штутг., 1866—67); v. Ranke, „Der Ursprung des Siebenjährigen Krieges“ (Лейпцигъ, 1874); M. Lehmann, „Friedrich der Gr. und der Ursprung des Siebenjährigen Krieges“ (1894); Naudé, „Beiträge zur Entstehungsgeschichte des Siebenjährigen Krieges“ (1895—96); Фридрихъ II, „Histoire de la guerre de sept ans“; Lloyd, „Geschichte des Siebenjährigen Krieges“ (1783—1801); Archenholtz, „Geschichte des Siebenjährigen Krieges“ (Лейпц., 1892); Schäfer, „Geschichte des Siebenjährigen Krieges“ (1867—74); Stuhr, „Forschungen uber Hauptpunkte der Geschichte des Siebenjährigen Krieges“ (Гамб., 1842); v. Schöning, „Der Siebenjährige Krieg nach der Originalkorrespondenz Friedrich des Gr. mit dem Prinzen Heinrich“ (1851); Gottschalk, „Die Feldzüge Friedrichs des Gr. im Siebenjährigen Krieg“ (Лейпц., 1858).

Семинарія (лат. seminarium, „разсадникъ“), образовательное учрежденіе для подготовки учителей и духовныхъ лицъ, въ особенности учителей народныхъ школъ; названіе С. со времени тріентскаго

собора (1545—63) стало оффиціальнымъ наименованіемъ учебныхъ заведеній, имѣющихъ цѣлью подготовленіе духовн. лицъ. Гораздо позднѣе, впервые въ Германіи и Франціи, была сознана потребность въ основаніи особыхъ С. для образованія будущихъ учителей, преимущественно для народныхъ школъ. Еще герцогъ Саксенъ-Готскій Эрнстъ Благочестивый (ум. 1675) предлагалъ основать такую С. Мысль объ учрежденіи С. для учительницъ защищалъ Фенелонъ въ своемъ сочиненіи о воспитаніи дѣвицъ (1687). Séminaire des maitres d'école была открыта (1684) въ Реймсѣ Ж. Б. Лассалемъ, основателемъ христіанскаго школьнаго братства. Мысль герцога Эрнста была осуществлена въ Германіи Авг. Герм. Франке въ Галле: основанная имъ 1695 Seminarium praeceptorum выпустила много учителей для среднихъ и низшихъ школъ. Въ 1732, при содѣйствіи Фридриха Вильгельма I прусскаго была открыта С. близъ Штеттина, въ 1735 близъ Магдебурга, въ 1748 въ Берлинѣ и т. д. Мало по малу эти полезныя учрежденія, носившія часто назв. нормальныхъ школъ, распространились въ большомъ числѣ по Германіи, Австріи, Швейцаріи и др. странамъ, пользуясь покровительствомъ какъ католическихъ, такъ и протестантскихъ духовныхъ лицъ и такъ называемыхъ филантропистовъ (Базедовъ и др.). Вновь обратили на себя особое вниманіе С. въ Германіи, начиная съ 1807 послѣ пораженія 1806 и подъ вліяніемъ идей Песталоцци. Только въ послѣднія десятилѣтія забота о систематическомъ подготовленіи свѣдущихъ учителей была признана въ запад. Европѣ непремѣнной обязанностью государства; изъ 200 правительственныхъ С. въ Германіи 40% возникло послѣ 1872; изъ 36 правительственныхъ и частныхъ женскихъ С. въ Пруссіи лишь одна существуетъ долѣе 50 лѣтъ. Изъ Германіи С. распространились по всему образованному міру. Даже во Франціи, гдѣ со времени революціи на дѣло образованія народныхъ учителей обращено было большое вниманіе, стали особенно заботиться объ écoles normales, какъ называются тамъ С., лишь подъ вліяніемъ примѣра Германіи.

Устройство С. бываетъ весьма различно. Наименѣе существенное между ними различіе состоитъ въ существованіи въ однихъ экстерновъ, получающихъ только образованіе въ учебномъ заведеніи, въ другихъ интерновъ, которые пользуются, кромѣ того, жилищемъ и содержаніемъ. Болѣе существенно различіе по продолжительности ученія: въ Пруссіи, напр., она равняется 3 годамъ, которымъ обыкновенно предшествуютъ 2—3 года занятій въ приготовительной школѣ, а въ Саксоніи она доходитъ до 6 лѣтъ. Въ настоящее время среди нѣмецкихъ учителей существуетъ движеніе, направленное къ тому, чтобы С. съ 2—3 годичнымъ курсомъ ограничить исключительно педагогическимъ профессіональнымъ образованіемъ и поступленіе въ эти заведенія обусловить аттестатомъ зрѣлости какого-нибудь средняго учебнаго заведенія. Пока эта мысль не доведена до полной ясности и кромѣ того встрѣчаетъ на практикѣ большія трудности. Въ Саксоніи во всѣхъ С. введено обязательное преподаваніе латинскаго языка, тогда какъ въ Пруссіи изученіе одного иностраннаго языка предоставлено на выборъ учащихся. Въ большинствѣ нѣмецкихъ С. введено обученіе музыкѣ, особенно игрѣ на органѣ, такъ какъ въ Германіи учительскія обязанности обыкновенно бываютъ связаны съ должностью органиста. Во всѣхъ С. Германіи обучаютъ гимнастикѣ и рисованію, весьма часто также и сельскому хозяйству, садоводству и разведенію плодовыхъ деревъ. При всѣхъ благоустроенныхъ С. имѣются школы, гдѣ семинаристы старшихъ классовъ упражняются въ преподаваніи подъ руководствомъ и надзоромъ своихъ учителей. Во многихъ мѣстахъ С. находятся въ тѣсной связи съ учрежденіями для глухонѣмыхъ, чтобы дать возможность молодымъ учителямъ наглядно познакомиться съ этой важнѣйшей отраслью врачебной педагогики. Болѣе подробныя свѣдѣнія см. относительно Пруссіи „Lehrplan und Lehrordnung der königlichen Schullehrerseminare", министра Фалька 15 окт. 1872 (изд. Шпербера, Бресл., 1886), а также сборникъ Шнейдера и Бремена: „Volksschulwesen des preussischen Staats" (Берл., 1886—87, 3 т.); для Австріи: „Organisationsstatut vom 31 Iuli 1886"; для Баваріи: „Normativ für Bildung der Schullehrer vom 29 Sept. 1866" съ дополненіемъ 7 сент. 1886; для Саксоніи: законъ 22 авг. 1876 и инструкція 29 янв. 1877. Во Франціи нормальныя школы урегулированы декретомъ президента 29 іюля 1881. Кромѣ этихъ школъ во Франціи, а также въ Италіи и Венгріи существуютъ особыя С. для подготовленія учителей и учительницъ высшихъ народныхъ училищъ и среднихъ учебныхъ заведеній. См. статью „Volksschullehrerseminar", въ изд. Шмидомъ и Шрадеромъ „Encyklopädie des Erziehungs- und Unterrichtswesens".

При германскихъ университетахъ существуютъ или находятся въ тѣсной связи съ ними многочисленные практическіе институты, носящіе названіе С. историческихъ, статистическихъ, экзегетическихъ, катехизическихъ, гомилетическихъ, литургическихъ, филологическихъ, археологическихъ и педагогическихъ, и служащіе дополненіемъ къ чисто научнымъ лекціямъ профессоровъ университетовъ. Среди нихъ наибольшее значеніе имѣютъ педагогическія С., имѣющія цѣлью практическое подготовленіе учителей для среднихъ учебныхъ заведеній; при такихъ С. часто имѣются школы для упражненія будущихъ учителей. Первообразомъ такихъ С. являются Seminarium praeceptorum (см. выше) и въ особенности

Seminarium selectum praeceptorum А. Г. Франке 1707, возобновленная въ 1881. Въ XVIII вѣкѣ къ Германіи возникъ рядъ педагогическихъ С.: въ Гёттингенѣ (1737), въ Галле (при университетѣ, 1776), въ Берлинѣ (при гимназіи Фридрихъ-Вердера, 1788). Особенно рекомендовали учрежденіе педагогическихъ С. при университетахъ Гербартъ и его школа; хотя съ практической точки зрѣнія является болѣе удобнымъ соединеніе ихъ съ среднимъ учебнымъ заведеніемъ и по возможности, съ С. для народныхъ учителей. Въ этомъ направленіи оказалъ большое вліяніе циркуляръ прусскаго министра народнаго просвѣщенія ф. Гослера 15 марта 1890, согласно которому всѣ кандидаты въ учителя, до допущенія къ пробнымъ занятіямъ, должны пробыть годъ въ С.; вслѣдствіе чего открылся рядъ новыхъ С. при среднихъ учебныхъ заведеніяхъ. О духовныхъ С. въ Россіи см. *духовно-учебныя заведенія* и *учительскія семинаріи*. См. Frick, „Das Seminarium praeceptorum" (Галле, 1883); его же, „Lehrproben und Lehrgänge" (1884); Brzoska, „Die Notwendigkeit pädagogischer Seminare" (1836; новое изд. ф. Рейна, Лейпц., 1887); Voss, „Pädagogische Vorbildung zum höhern Lehramt in Preussen und Sachsen" (Галле, 1889); Schiller, „Pädagogische Seminarien für das höhere Lehramt" (Лейпц., 1890, съ указаніями литературы); Fischer, „Das königliche pädagogische Seminar in Berlin 1787—1887" (въ берлинскомъ „Zeitschrift für das Gymnasialwesen", 1887); Beyer, „Zur Errichtung pädagogischer Lehrstühle an unsern Universitäten" (Лангензальца, 1895).

Семинолы, народность апалахскаго племени сѣв.-америк. индѣйцевъ, нѣкогда въ значительномъ числѣ жили на территоріи нынѣшнихъ штатовъ Георгіи, а затѣмъ Флориды. Теперь остатки ихъ въ числѣ 3 тыс. живутъ на Индѣйской территоріи по Канадской рѣкѣ, гдѣ достигли значительной культуры, тогда какъ ничтожное число ихъ, оставшееся во Флоридѣ, ведетъ до сихъ поръ бродячій образъ жизни.

Семипалатинская область, лежитъ въ западной части Азіятск. материка, между 44°—51° с. ш. и 70° 10′—88° 10′ в. д., входитъ въ составъ степного генералъ-губернаторства, гранича губерніями: на сѣверѣ Тобольск., сѣверо-вост. Томск., на востокѣ примыкаетъ къ китайск. владѣніямъ, на югѣ Семирѣченск. обл., западѣ и сѣверо-западѣ Акмолинск. обл. Площадь, по послѣднимъ оффиціальнымъ даннымъ, опредѣлена въ 442,245,2 кв. верст., кот. распредѣляются между 5 уѣздами: Зайсанск 49,751,8 кв. в., Каркаралинск. 182,430,6 кв. в. Павлодарск. 103,788,2, Семипалатинск. 64,786,9 и Усть-Каменогорск. 41,487,7 кв. в. Внутреннія воды занимають 14,361,3. С. обл. представляетъ многогранникъ, на востокѣ захватившій большую часть Зайсанскаго края съ окаймляющими этотъ край гигантскими вытянутыми въ сѣверо-зап. направленіи горными системами Алтая и Тарбагатая, на сѣверѣ обширную низменность средняго Иртыша, въ центрѣ невысокую холмистую, но весьма сложную систему Каркаралинскихъ горъ, на югѣ низмен. и пустынную равнину Прибалхашскую, доходящую до сѣвер. береговъ Балхаша и степной р. Чу. На крайнемъ вост. обл. принадлежитъ часть Большого Алтая, носящая наз. Конкай-баша, достигающая 3205 м. и отчленяющаяся къ западу отъ центральнаго Алтайскаго узла Табынъ-Богдо-ола. Къ западу отъ этихъ центральныхъ частей располагаются три параллельныхъ высокихъ альпійскихъ хребта Нарымскихъ, Курчумскихъ Альпъ и Сары-тау съ продольными горными долинами Нарыма и Курчума между ними; первые два имѣютъ до 2700 м.; на послѣднемъ измѣрены вершины въ 3096 м., близъ замкнутой котловины горнаго оз. Марко-куль (1407 м. в.). Всѣ эти горные массивы имѣютъ вершины, покрытыя снѣгами (частью вѣчными), за которыми слѣдуютъ полосы прекрасныхъ альпійскихъ луговъ и обширные хвойные лѣса, покрывающіе склоны. Прорванная съ юга на сѣверъ долиною Иртыша Алтайская система продолжается далѣе къ сѣверо-зап. между лѣвобережьемъ Иртыша и его притокомъ Чаръ-гурбанъ подъ именемъ Калбинскихъ горъ, достигающихъ только 1500—1600 м., и потому не имѣющихъ уже полосы альпійской растительности, но покрытыхъ частью кустарною степью, частью (на южномъ склонѣ) хвойными лѣсами. Другая мощная горная система С. обл. носитъ названіе Тарбагатая, она слагается изъ хребта Саурскаго съ вершиною Мусъ-тау (3633 м.), на границѣ съ китайск. владѣніями прорѣзаннаго долиною р. Чагана, и собственно Тарбагатая, доходящаго до высоты 2900 м., въ высокими горными проходами (Хабаръ-ассу 2293 м.), немногими снѣжными вершинами и незначительными лѣсами вслѣдствіе недостатка выпаденія осадковъ; прорванный долиною Аягуса, Тарбагатай продолжается въ сѣв.-зап. направленіи подъ именемъ постепенно понижающихся горъ Чингизъ-тау (1800 м.). Съ запада Зайсанская котловина замыкается развѣтвленіями нѣсколькихъ невысокихъ хребтовъ, идущихъ въ томъ же направленіи, параллельномъ Алтаю и Тарбагатаю, и носящихъ разныя названія; наиболѣе обособлены здѣсь Кокпектинскій и западные Альджанскій и Аркатскій хребты (1060 м.). Зайсанская котловина или долина Чернаго Иртыша понижается на уровнѣ Зайсанскаго озера до 413 м., представляетъ частью песчаную и глинистую пустынную равнину, частью степь, изобилующую солончаками, и только мѣстами по склонамъ долинъ съ плодородными лёссовыми участками. Прііртышская низменность къ сѣверу отъ Калбинскихъ горъ и Каркаралинскихъ холмистыхъ грядъ по обѣ стороны Иртыша

по преимуществу степь, частью черноземная, частью солончаковая, съ множествомъ прѣсныхъ, солоноватыхъ и горько-соленыхъ мелкихъ озеръ (Ямышевское, Аиже-булатъ, Джаловлы, Чуйрукъ и др.) и рѣчекъ, съ той и другой стороны текущихъ къ центральной долинѣ Иртыша, но исчезающихъ подъ вліяніемъ сильнаго испаренія и недостаточности выпаденія осадковъ, не доходя до главной рѣки, въ которую на этомъ пространствѣ впадаетъ слѣва только одна рѣка Чаганъ. Рѣка Иртышъ судоходна на всемъ протяженіи области, даже выше Зайсана, но въ гористой части сильно мѣшаютъ пороги. На югъ отъ Прiиртышской низменности южную часть Павлодарскаго и сѣверную Каркаралинскаго уѣздовъ занимаетъ система невысокихъ горъ Каркаралинскихъ, распадающихся на множество короткихъ хребтиковъ и грядъ, вытянутыхъ въ большинствѣ случаевъ въ томъ же параллельномъ Алтаю сѣв.-зап. направленіи; между ними отмѣтимъ хребты: на сѣв. Баянъ-аульскій (960 м.), на вост. Дегеленъ (1200 м.), на зап. Бельагачъ, въ центрѣ Каркаралы (1336 м.), на югѣ Кизылъ-тасъ (1463 м.); въ центрѣ всей системы лежитъ значительное горное озеро Кара-соръ. Мѣстность представляетъ холмистую и частью солончаковую степь, лишенную древесной растительности; довольно многочисленныя берущія здѣсь начало рѣки текутъ во всѣ стороны, но только весною представляютъ правильное теченіе, лѣтомъ распадаются на отдѣльныя котловины стоячей воды, или же вовсе пересыхаютъ. Прибалкашская низменность представляетъ по большей части низменную глинистую и песчаную пустыню, входящую въ составъ такъ называемой Голодной степи, кое гдѣ изборожденную невысокими холмистыми грядами и спускающуюся до уровня 274 м. у столь же пустынныхъ, большею частью крутыхъ сѣверныхъ и западныхъ береговъ Балхаша (см.), сложенныхъ большею частью изъ кристалич. и сланцевыхъ породъ; ни одна изъ рѣчекъ, спускающихся съ Каркаралинскихъ горъ, до оз. Балхаша не доходитъ.

Геологическое строеніе С. обл. еще не достаточно ясно. Горы, какъ высочайшіе массивы Алтая и Тарбагатая, такъ и болѣе низкіе гребни обнаруживаютъ кристаллическія породы группъ гранитовъ, гнейсовъ, различныхъ зеленокаменныхъ породъ, слюдяные, тальковые, глинистые сланцы; на которые налегаютъ песчаники, сланцы, и известняки девонской и каменноугольной системъ. Изъ полезныхъ ископаемыхъ добывается золото въ розсыпяхъ и жильное; въ системѣ горъ Алтайскихъ 1900 добыто 28 п. 15 ф. розсып. и $22^1/_2$ ф. жильн. золота; въ системѣ Тарбагатая за то же время добыто 1 п. 33 ф. розсып. золота. Серебросвинцовыя руды извѣстны какъ въ системѣ горъ Алтайскихъ, такъ и въ особенности Каркаралинскихъ, гдѣ добыча и заводская дѣятельность по выработкѣ серебра и свинца также упала за послѣднее время, какъ и въ Алтайскомъ округѣ; впрочемъ, 1900 добыто было $35^1/_2$ тыс. пуд. серебросвинцовыхъ рудъ и показано дѣйствующими два завода, давшихъ $42^1/_2$ п. серебра и около 5 тыс. п. свинца. Мѣдныя руды добывались въ Каркаралинскихъ горахъ въ количествѣ 173 тыс. пуд., изъ которыхъ на двухъ заводахъ выплавлено около 4 тыс. пуд. мѣди. Тѣ же горы доставили 18 т. пуд. марганцовой руды. Желѣзныя руды хотя и найдены во многихъ мѣстахъ прекраснаго качества, но выработки желѣза почти не существуетъ. 1900 показана въ одномъ изъ горныхъ заводовъ добыча желѣзной руды въ количествѣ 5705 пудовъ, употребленіе которой очевидно пашло совершенно мѣстный характеръ. Изъ другихъ минеральныхъ продуктовъ показанъ въ Каркаралинскихъ горахъ графитъ, но добычи его за послѣдніе годы не происходило. Каменный уголь порядочныхъ качествъ для нуждъ мѣстныхъ горныхъ заводовъ въ Каркаралинской горной системѣ (1900 добыто всего 3800 тыс. пуд.). Для тѣхъ же заводовъ добывается огнеупорная глина (около 12 тыс. пуд.). Соль поваренная добывается изъ казенныхъ самосадочныхъ озеръ, сдаваемыхъ въ аренду; такихъ озеръ въ Прiиртышской низменности насчитывается 39, но разработка ведется (1900) только на 6 озерахъ, давшихъ около 5 м. пудовъ при задолженности 2 т. рабочихъ; лучшая соль получается изъ Коряковскаго оз. (700 т. пуд.) и сбывается главнымъ образомъ по Иртышу для нуждъ Акмолинской области и Тобольской губ., а также для мѣстнаго потребленія. Одно изъ озеръ славится цѣлебными грязями (Калкамакъ), куда съѣзжаются больные, преимущ. сифилитики, но какихъ либо благоустроенныхъ приспособленій не существуетъ. Около сел. Лебежьяго на Иртышѣ ломка гипса, снабжающая этимъ продуктомъ значительную часть западной Сибири.

Климатъ С. обл. представляетъ всѣ типическія особенности, съ одной стороны, континентальныхъ горныхъ странъ внутренней Азіи, съ другой стороны не менѣе типичныхъ средне-азіятскихъ пустынныхъ степей. И та и другая области характеризуются очень холодною зимою съ снѣжными вьюгами (буранами), особенно во вторую половину зимы и даже въ мартѣ мѣсяцѣ; за очень короткой весною, представляющей лучшее время года, съ цвѣтущими и зеленѣющими степями, наступаетъ продолжительное, жаркое и сухое лѣто, съ песчаными бурями и туманною пыльною мглою (помохой) затмевающей небо въ безвѣтріе. Въ Семипалатинскѣ, слѣдовательно, среди степной низменной полосы, средн. год. темп. $2{,}5^0$; январь —17,5; іюль 22,2. Осадковъ въ томъ же пунктѣ выпадаетъ только 181 мм., но количество это въ горахъ значительно возрастаетъ, такъ

въ Каркаралинскѣ оно равно 378, а въ Усть-Каменогорскѣ 425 мм.; внутри же горныхъ долинъ навѣрное еще выше, но систематическихъ наблюденій не произведено. Растительный ландшафтъ сильно варьируетъ. Близъ Семипалатинска сосновый боръ, на склонахъ Алтайскихъ и Тарбагатайскихъ горъ преобладаетъ сибирская лиственница и корявая горная сосна; въ сѣверно-восточной части встрѣчаются березовыя рощи, въ горныхъ долинахъ лиственныя смѣшанныя рощи осокоря, вяза, ивы, ольхи; на солончакахъ и въ низменныхъ рѣчныхъ долинахъ тамариксъ, саксаулъ и др.; ковыльныхъ степей съ злаковой растительностью, кустарникомъ караганы, дикой вишни, немного; преобладаетъ полынный типъ растительности пустынныхъ степей. Среди животныхъ типичныя степныя формы преобладаютъ какъ между звѣрями (сайгаки, куланы, антилопы, тушканчики, суслики), такъ и птицами и особенно обильными ящерицами, змѣями и черепахами. Впрочемъ въ горахъ живутъ медвѣди, горные козлы и бараны, а въ камышахъ Балхаша даже тигръ.

Народонаселеніе, по переп. 1897, исчислено всего 685,197 д. (364,839 м., 320,358 ж.). Преобладаетъ кочевое населеніе (осѣдлаго всего показано 97,880 об. п.), главн. образ. киргизы, магометане. Густота населенія менѣе 2 чел. на кв. версту (по переп. 1,7). Населенныхъ мѣстъ 182: въ томъ числѣ: 15 казачьихъ станицъ съ 65 поселками, 5 крестьянск. волостей съ 20 селами, 88 киргизск.

Землевладѣніе находится въ самомъ неопредѣленномъ состояніи.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе осѣдлаго, преимущественно русскаго населенія. Въ послѣдніе годы кочевники стали осѣдать на опредѣленныхъ мѣстахъ и распахивать землю, такъ что культивируемая площадь все возрастаетъ, не смотря на неблагопріятныя условія климата и почвы. Посѣяно было болѣе 520,000 п., въ томъ числѣ: оз. ржи 3872 п., яровой до 15,000, пшеницы яров. до 320,000, овса 143,000, ячменя 19,300, проса 20,370, гречихи 37, полбы 580. Засуха и на этотъ разъ сильно повредила сбору, кот. не превышалъ 1300 тыс. пуд., изъ кот. оз. ржи собрано до 11,000 п., яровой 35,400, яров. пшеницы 653,500, овса 333,500, ячменя 28,000, проса 271,000, гречихи 25, полбы 460 п. Посѣянная для пробы на 3 дес. оз. пшеница не взошла вовсе. Кромѣ засухъ земледѣліе области страдаетъ отъ разныхъ вредителей: саранчи и др. Картофель занималъ до 1600 дес., снято до 200,000 п. Ленъ и коноплю воздѣлываютъ лишь русскіе, казаки и крестьяне, понесшіе и на этихъ промышлен. растеніяхъ значительные убытки. Льна собрано всего 800 п. сѣмени и 1000 п. вол., конопли 855 п. сѣм. и 730 п. волокна.

Огородничество не ведется съ промышленною цѣлью, удовлетворяя лишь мѣстнымъ потребностямъ. Въ лучшемъ положеніи бахчеводство, которое ведется въ значительныхъ размѣрахъ козаками и мѣщанами, вывозящими въ Китай большія количества арбузовъ и дынь. Подъ бахчами 1350 дес. Продукты сплавляются по рѣкѣ Иртышу въ Омскъ и другіе низовые города. Табаководство въ рукахъ козаковъ, которые разводятъ низшіе сорта табаку для собственнаго употребленія и продажи на мѣстѣ киргизамъ. Табачныя плантаціи занимаютъ до 300 д., съ которыхъ собираютъ свыше 11,000 п. табаку. Кое-гдѣ въ козачьихъ поселкахъ разводятъ подсолнечники; урожаи часто страдаютъ отъ засухи. Въ 1901 собрано до 50,000 п., не смотря на крайне сухое лѣто.

Лѣса, по даннымъ управленія государств. имуществами, въ Семипалат. обл. 1900 исчислено 2.231,135 дес. Что же касается лѣсныхъ промысловъ, то о развитіи ихъ, а также о доходахъ отъ лѣсопромышленности сколько нибудь достовѣрныхъ свѣдѣній не имѣется; административно-полицейскія данныя указываютъ, что смолокуреніемъ и сидкой дегтя занимается до 100 семей, общая выручка кот. достигаетъ 8000 р. Въ нѣкот. мѣстахъ промышляютъ пчеловодствомъ, въ области числится до 500 пасѣкъ съ 25,000 ульевъ и колодъ, съ которыхъ собрано до 5000 п. меду и 300 п. воску. Рыболовство составляетъ значительное подспорье населенію. Озера Зайсанъ, Балхашъ, Марка-Куль, р. Иртышъ и Чу изобилуютъ рыбой. Рыбной ловлей занимается до 2500 семей, изъ коихъ 1030 киргизскихъ. Рыбы ловится до 50,000 пудовъ, на сумму свыше 55,000 руб. Въ устьяхъ Чернаго Иртыша и на оз. Зайсанѣ рыболовство составляетъ доходную статью Сибирск. козачьяго войска, которое образовало здѣсь „Зайсано-Иртышскую рыбалку" и право на ловлю обложило извѣстными сборами. Въ 1901 этой „рыбалкой" наловлено разной рыбы до 38,000 п., икры черной и красной, 270 п. и рыбьяго жира до 300 п. Охота и звѣроловство служатъ скорѣе развлеченіемъ, нежели промысломъ; для бѣдныхъ же козаковъ и киргизовъ эти занятія все же доставляютъ кое какіе рессурсы, опредѣляемые по оффиціальнымъ даннымъ въ 20,000 р., цифра далеко ниже дѣйствительной. Зайцы, горностаи, маралы, серны, волки, двугорбые верблюды, медвѣди и др. составляютъ предметы охоты, доставляя пушнину, продающуюся на мѣстныхъ ярмаркахъ, откуда ее направляютъ въ торговые центры.

Скотоводство составляетъ главное занятіе кочевниковъ области, вполнѣ обезпечивающее всѣ ихъ скромныя жизненныя потребности. Эта важная отрасль хозяйства ведется примитивно, вполнѣ экстенсивно, и трудъ человѣка сведенъ тутъ до минимума. Стада и табуны круглый годъ остаются на подножномъ корму, на зиму почти не заготовляется сѣна; весь успѣхъ зависитъ отъ благопріятныхъ климатиче-

скихъ условій. Въ случаѣ же гололедицы, глубокихъ снѣговъ и сильн. продолжительныхъ вѣтровъ при большихъ морозахъ, скотъ гибнетъ тысячами головъ. Скотоводство несетъ большія потери отъ нападенія хищниковъ, въ особенности волковъ; 1901 хищными звѣрями истреблено до 65,000 гол., отъ безкормицы-же, бурановъ, болѣзней и пр. пало до 60,000 головъ. Всего скота въ области къ 1902 числилось до 3.200,000 головъ, изъ которыхъ до 160,000 принадлеж. русск., остальное кочевникамъ-киргизамъ. Изъ общаго числа головъ было: верблюдовъ до 64,000, лошадей болѣе 636,000, крупн. рог. скота свыше 400,000, овецъ и козъ до 2100 тыс., свиней 550 штукъ. Впрочемъ, цифры эти не точны, въ особенности относящіяся къ скотоводству киргизовъ, которые показываютъ наличность своихъ стадъ значительно уменьшенными, избѣгая всякой регистраціи, считая ее источникомъ новыхъ обложеній. Лучшіе сорта овецъ баканасскіе бараны, доставляютъ шкуры, идущія на выдѣлку шубъ; верблюды — молоко, мясо, шерсть и шкуры, идущія на одежду киргизамъ.

Фабрикъ и заводовъ числится 82. Фабричной промышленности въ тѣсномъ смыслѣ этого выраженія нѣтъ, что же касается заводской, то она распредѣляется, по оффиціальнымъ данными, на заводы, обработывающіе продукты животнаго происхожденія, 41 съ производст. до 300,000 р., при 357 раб., изъ нихъ 208 м., 97 ж. и 52 подрост. Предметы растительнаго происхожденія обработыв. на 13 заводахъ при 255 раб. (230 м., 10 ж., 15 подрост.). Ископаемые продукты обработыв. на 28 зав.

Торговля области въ общемъ имѣетъ характеръ обмѣна сырья на фабрично-заводскія производ. Европ. Россіи. Изъ области вывозятся значительныя количества продуктовъ животноводства, главн. образомъ киргизскаго, въ видѣ волоса, невыдѣланныхъ кожъ, шерсти, овчинъ, сала и т. п. Важную статью составляютъ: соль, рыба, подсолнечное сѣмя, медъ, арбузы и дыни, въ большомъ количествѣ идущія въ западный Китай, каменный уголь, залеганія кот. едва начинаютъ разработываться. Бельагачская степь и другія мѣстности Кабинета даютъ громадныя количества хлѣба, служащаго также предметомъ торговли; центрами ея являются гг. Семипалатинскъ, Павлодаръ, Усть - Каменогорскъ, гдѣ зимою скопляется много пшеницы и муки, сплавляемыхъ весной внизъ по Иртышу для дальнѣйшаго слѣдованія въ Европейск. Россію и даже за границу. Ярмарки собираются зимой и лѣтомъ; самой важной является Каркалинская; обороты ея достигаютъ иногда 4 мил. руб. Общее количество ярмарокъ 28; собирается же иногда меньше, вслѣдствіе неурожая или другихъ причинъ, неблагопріятныхъ для экономическ. положенія области. Большіе гурты скота направляются въ Енисейскую и даже Иркутск. губ. Кредитныхъ учрежденій два; оба въ губ. городѣ. Область примыкаетъ въ восточн. своей части къ зап. границамъ Китая, съ которымъ издавна ведется пограничная торговля; послѣдняя, по таможн. свѣдѣніямъ 1900, равнялась 800,000 р., изъ кот. по привозу 340,000, остальное вывозъ. Подати и повинности съ киргизск. населенія главн. образомъ составляетъ кибиточный сборъ, котораго поступило свыше 475,000 р.; съ крестьян. и др. свыше 30,000 р. Недоимокъ къ 1902 осталось 38,200 р., изъ коихъ 28,000 р. за киргизами.

Народное образованіе стоитъ не высоко въ области, гдѣ нѣтъ ни одного среднеучебн. заведенія съ программой полнаго курса. А есть лишь 3 прогимназіи (1 м. и 2 ж.); городск. училищъ 12, войсковыхъ 57, изъ коихъ въ 3 ученія не было; сельскихъ 12, русско-киргизскихъ школъ 2, низшихъ сельско-хозяйственныхъ 5, церковно-приходск., грамоты и миссіонерскихъ 19 и магометанскихъ при мечетяхъ (мектебе и медресе) 13. Учащихся къ 1902 числилось 5921 (4316 м. и 1605 д.) об. пола. Общественныхъ библіотекъ 6, расположены по городамъ области и одна въ посадѣ Михаило - Архангельскомъ. Кромѣ этихъ библіотекъ, существуютъ еще спеціальныя при учебныхъ заведеніяхъ и нѣкоторыхъ учрежденіяхъ (статист. комитетъ, окруж. судъ и др.). Музей въ областномъ городѣ.

Медицинская часть выражается цифрами: больничныхъ учрежденій 16 на 78 кроватей, или одна кровать на 8000 душъ населенія. Врачей участковыхъ 12, вольнопрактикующихъ нѣтъ, фельдшеровъ 2, повивальныхъ бабокъ 1. Аптекъ 4.

Пути сообщенія за исключеніемъ воднаго пути по р. Иртышу, грунтовые, проведены лишь между городами; въ остальныхъ мѣстахъ тропы, по которымъ могутъ передвигаться только караваны или опытные наѣздники киргизы. Всего дорогъ числится 2700 в., изъ нихъ 2100 в. почтовыхъ.

Семипалатинскій уѣздъ, расположенъ въ сѣверо-восточн. части области и занимаетъ 63,681,9 кв. в. Поверхность на сѣв.-востокъ носитъ степной характеръ, юго-зап. часть у. возвышена и покрыта небольшими горными отрогами. Почва глинистая и черноземная. Главное орошеніе доставляетъ р. Иртышъ. Земледѣліе составляетъ главное занятіе осѣдлаго и части кочевого населенія. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 22,374 д., съ которыхъ собрано 246,477 п. зерна. Картофель занималъ 549 дес., которыя дали 79,515 пуд. Подъ льномъ было 49 дес., съ которыхъ снято 804 п. сѣмени и 877 п. волокна. Подъ коноплей 29 д.; сборъ сѣмени 476 п., волокна 711 п. Табаководствомъ занимаются осѣдлые жители. Табакъ разводится низшаго качества. Въ 1901 г. подъ плантаціями было 223 д., съ которыхъ собрано 3490 п. Рыболовство служитъ значительнымъ подспорьемъ населенію: въ 1900 г. 218 семей выловили 2712 п. рыбы

на сумму 4582 руб. Луговъ 124,894 д., въ томъ числѣ 20,823 д. заливныхъ. Скотоводство составляетъ главное занятіе кочевниковъ. Всего въ у. числится 636,609 головъ скота, въ томъ числѣ: 8753 верблюда, 136,620 лошадей, 108,932 рог. скота, 381,966 овецъ и козъ, 338 свиней. Лѣса занимаютъ 286,562 д.; лѣсное хозяйство ведется неправильно. Извозный промыселъ доставляетъ жителямъ значительные заработки. Въ 1901 г. имъ занималось 1312 семей, выручившихъ до 85,000 руб. Ярмарокъ 7. Торговля съ киргизами ведется мѣновымъ путемъ; за фабричныя издѣлія у нихъ вымѣниваютъ продукты скотоводства. Мельницъ 236, изъ нихъ 1 паровая. Жителей, по переп. 1897 г., числится 156,838 (83,299 м., 73,539 ж.). Большинство киргизы магометане, затѣмъ идутъ русскіе православные. Браковъ 1900 г. заключено 555, родилось 3637 (1968 м., 1669 д.), умерло 2617 (1408 м., 1209 ж.). Естественный приростъ 1020. Лѣчебница; сельскохозяйствен. училище, русско-киргизское училище. 3 казачьи станицы, 18 поселковъ, 5 крестьянскихъ поселковъ, 19 киргизск. волостей, 72 аула, свыше 25,000 кибитокъ.

Семипалатинскъ, областн. городъ, расположенъ на лѣвомъ берегу р. Иртыша и его рукава р. Семипалатинки, подъ 50° 24′ с. ш., 78° 20′ в. д. Построенъ въ XVIII в., для защиты колонистовъ отъ киргизовъ и калмыковъ, въ 1854 г. утвержденъ областнымъ городомъ. Зданій до 2700; жителей, по переп. 1897 г., числится 26,363 (14,153 м., 12,200 ж.). Браковъ 1900 г. заключено 183, родилось 1171 (576 м., 595 д.), умерло 920 (491 м., 429 ж.). Естественный приростъ 251 душъ обоего пола. Главн. пунктъ по торговлѣ съ центральной Азіей. Торговля съ киргизами ведется мѣновымъ путемъ; скотъ, шкуры, мѣха, шерсть, войлокъ и прочіе продукты скотоводства вымѣниваются на мануфактурные, желѣзные и колоніальные товары. Значительная ярмарка съ оборотомъ свыше 12,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 43, большинство кирпичныхъ. Отдѣленіе государств. банка, отдѣл. сибирскаго торгов. банка. Городская больница на 30 кроватей, лѣчебница для душевнобольныхъ на 10 кроватей, 2 амбулаторн. лѣчебницы. 3 православн. церкви, 9 мечетей. Учебныхъ заведеній 16, въ томъ числѣ мужская и женская прогимназіи, городское 5-клас. училище, 2 приходскихъ училища, 3 церковно-приходск. школы, 7 магометанскихъ школъ, 1 еврейская. Музей, общественная библіотека съ безплатн. читальней. Издаются областныя вѣдомости. Соединенъ пароходнымъ сообщеніемъ съ городами, лежащими внизъ по Иртышу. Вблизи города находятся гранитныя ломки.

Семирадскій, Генрихъ Ипполитовичъ, знаменитый художникъ, профессоръ, род. 1843, ум. 1902, окончилъ университетъ по физико-математическому факультету и поступилъ вольноприходящимъ ученикомъ въ академію художествъ. Черезъ 8 лѣтъ по поступленіи (1872), онъ получилъ званіе академика живописи и въ 1870 за картину: „Довѣріе Александра Македонскаго къ врачу Филиппу" большую золотую медаль. Въ этой картинѣ съ особой силой сказался громадный талантъ молодого художника и она послужила началомъ его славы. Въ теченіе 4-хъ лѣтъ С. постоянно участвовалъ въ выставкахъ академіи художествъ и получалъ медали за превосходныя картины: „Людовикъ XI послѣ подписанія смертныхъ приговоровъ", „Гаданіе на воскѣ", „Діогенъ, разбивающій чашу", эскизъ: „Разрушеніе Содома и Гоморры". 1872 въ академіи выставлена была картина: „Римская оргія блестящихъ временъ цезаризма". Пробывъ нѣкоторое время въ Мюнхенѣ и во Флоренціи, С. поселился окончательно въ Римѣ, гдѣ и написалъ свои крупныя произведенія: „Грѣшница", на сюжетъ поэмы Толстого (картина эта находится нынѣ въ музеѣ Александра III); „Гонители Христа у входа въ катакомбы"; затѣмъ эскизы для храма Христа Спасителя: Крещеніе, Входъ въ Іерусалимъ и Тайная вечеря (запрестольный образъ). Античный міръ съ его красотой и изяществомъ всегда привлекалъ къ себѣ художника. Сюда относятся картины: „Элегія", „Свѣточи христіанства", „Кубокъ, или женщина", „Фрина". „Свѣточи христіанства" доставили ихъ творцу званіе профессора. На парижской всемірной выставкѣ картина получила большую зол. медаль, академіи изящныхъ искусствъ въ Римѣ и Берлинѣ выбрали С. своимъ членомъ, а флорентійская галлерея Уффици предложила ему написать собственный портретъ для исторической галлереи портретовъ знаменитыхъ мастеровъ всѣхъ временъ и народовъ. Изъ многочисленныхъ другихъ картинъ заслуживаютъ особаго вниманія еще слѣдующія: „Древній танецъ среди мечей"; „Оргія временъ Тиберія"; „Пѣсня невольницы"; „Странствованіе жрицъ Изиды"; „Искупленіе" (сцена древне-римской жизни); „Отдыхъ патриція"; „Римская баня"; двѣ картины изъ древне-русской жизни для московскаго историческаго музея: „Образъ Св. Луки" и „Мученія Св. Тимоѳея и Св. Мавры" для Исаакіевскаго собора. По плафонной живописи, замѣчательны: „Свѣтъ и тьма" и „Аврора". Изъ портретовъ очень извѣстенъ портретъ графини Тышкевичъ. 1886 на юбилейной выставкѣ въ Берлинѣ появилась картина „Христосъ у Мароы и Маріи" (пріобр. академіей и передана въ русскій музей); 1887 выставленная картина „Шопенъ у кн. Радзивилла" заслужила общее одобреніе художественныхъ критиковъ. 1889 С. устроилъ выставку пяти своихъ картинъ: „Передъ купаньемъ", „У фонтана", „По примѣру боговъ", „Искушеніе Св. Іеронима" и „Фрина" (нах. въ музеѣ Александра III). За эту послѣднюю картину туринская академія избрала С. своимъ членомъ, а париж-

ская — членомъ корреспондентомъ. Изъ позднѣйшихъ произведеній С. мы укажемъ: „Христіанская Дирцея" (Спб., 1898); „Вакханалія" и др. Въ музеѣ Александра III находятся, кромѣ указанныхъ, акварели и рисунки С.: „Содомъ и Гоморра"; „Избіеніе младенцевъ"; „Страшный Судъ".

Семирамида, миѳическая царица Ассиріи, дочь богини Деркето. Ктезій разсказываетъ о ней, что она была ребенкомъ брошена на произволъ судьбы, но найдена и воспитана пастухомъ, вышла замужъ за намѣстника Сиріи, а послѣ его смерти сдѣлалась супругою царя Нина. По смерти Нина, С. стала управлять государствомъ за своего малолѣтняго сына, Ниніаса. Она построила городъ Вавилонъ, который украсила великолѣпными висячими садами, считавшимися однимъ изъ чудесъ міра. Отличаясь сладострастіемъ, она предавала смерти всѣхъ тѣхъ, кто пользовался ея любовью. Она предпринимала походы на Персію, Египетъ, Ливію, Египетъ и Индію, куда отправилась съ безчисленнымъ войскомъ. Тѣмъ не менѣе. она была разбита индійскимъ царемъ Стабробатомъ и вернулась лишь съ $^1/_3$ своего войска. Послѣ того какъ сынъ ея, Ниніасъ, покушался на ея жизнь, она, по преданію, превратилась въ голубку и улетѣла на небо. Съ тѣхъ поръ ей поклонялись, какъ богинѣ. Въ сущности С. есть ничто иное какъ миѳъ, олицетвореніе Иштаръ, богини чувственной любви и войны. См. Lenormant, „La légende de Sémiramis" (1873), Геродотъ также говоритъ о С., царицѣ Вавилонской, царствовавшей около 766 до Р. Хр.

Семирѣченская область, простирается между 40° 30′—48° 40′ с. ш. и 73° 40′—82° 50′ в. д. и принадлежитъ къ составу туркестанскаго генералъ-губернаторства. Границами ея служатъ на сѣверѣ Семипалатинск. область, на востокѣ и на югѣ китайскія владѣнія, на западѣ Сыръ-Дарьинская и Ферганская области. Площадь опредѣлена въ 353,197,4 кв. в., которыя распредѣляются между 6 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Вѣрненскій 68,464 кв. в., Джаркентскій 39,984 кв. в., Копальскій 65,405 кв. в., Лепсинскій 79,088 кв. в., Пишпекскій 37,877 кв. в., Пржевальскій 46,379 кв. в. Цифры эти приблизительны, такъ какъ исчисленія были произведены только по картѣ. Въ 1901 г., по оффиціальн. даннымъ омскаго военно-топографич. отдѣла и межевого отдѣленія областнаго правленія, территорія области опредѣлена въ 352,979 кв. в., т. е. на 218,4 кв. в. менѣе.

С. о. рѣзко раздѣляется на юго-восточн. часть, наполненную хребтами сложной горной системы Тянь-Шаня, и сѣв.-западную, въ которой преобладаютъ низменныя степи, окаймленныя съ вост. системой Джунгарскаго Алатау, а съ сѣверо-вост. Тарбагатаемъ. Тянь-Шань представляетъ цѣлый рядъ болѣе или менѣе параллельно вытянутыхъ съ востока на западъ хребтовъ громадной высоты, съ глубокими рѣчными долинами между ними, собирающими на югѣ всѣ свои воды въ одну рѣчную систему р. Нарына, образующаго собою верховья Сыръ-Дарьи. Сюда относится пограничный съ Китаемъ хр. Кокшалъ (съ перевалами Бедель 4210 м., Джанартъ 2480 м. и Нарынъ-колъ 4140 м.), переходящій на сѣверѣ въ высочайшій горный узелъ всей системы: Ханъ-тенгри (7333 м.); на юго-западѣ Кокшалъ продолжается въ хр. Терекъ-тау съ горными проходами: Тургартъ 3880 м. и Терекъ 3900 м., въ свою очередь переходящій въ пограничный Ферганскій хребетъ съ проходомъ Кугартъ 3210 м.; рядъ болѣе мелкихъ и короткихъ горныхъ грядъ заполняетъ горное пространство какъ къ югу, такъ и къ сѣверу отъ большой продольной долины верхняго Нарына, пересѣкаясь боковыми, но также вытянутыми болѣе или менѣе съ вост. на западъ долинами многочисленныхъ притоковъ Нарына; среди этихъ продольныхъ долинъ особаго вниманія заслуживаютъ продольныя котловины значительныхъ горныхъ озеръ, Чатыркуля (3410 м.) на югѣ и Сонкуля (2860 м.) на сѣверѣ. Наинизшая точка при выходѣ р. Нарына изъ предѣловъ области выше 1000 м. Вся эта горная альпійская страна окаймляется съ сѣвера продолженіемъ главной гряды Тяньшаня, громаднымъ гребнемъ Терской Алатау и Александровскимъ хребтомъ, съ вершиною Семенова (4680 м.). Параллельно этому гребню на сѣверѣ, отдѣляясь обширной продольной котловиной прѣсноводнаго оз. Иссыкъ-куль (1615 м.), располагается почти такой же мощности гряда Кунгей-Алатау (Талгаръ 4570 м.), продолжающаяся на востокѣ въ Темурлыкъ-тау, а на западѣ сливающаяся съ Александров. хребтомъ; еще болѣе сѣверная параллель слагается изъ Заилійскаго Алатау, на западѣ переходящаго въ Кандыкъ-тау. Между этимъ послѣднимъ и Александровскимъ хребтомъ обширная низменность р. Чу. Послѣднюю и наиболѣе низкую гряду составляютъ Чу-Илійскія горы, спускающіяся уже въ низменную степь Илійской долины. Послѣдняя съ сѣвера замыкается вновь отрогами системы альпійскихъ горъ Боро-хоро и Джунгарскаго Алатау, въ которомъ даже перевалы достигаютъ въ центральныхъ частяхъ высоты 4300 м. (Кокъ-су). Къ сѣверу отъ Джунгарскаго Алатау располагается низменная равнина и котловина обширныхъ озеръ Ала-куля (220 м.), солоноватаго, и Сассыкъ-куля, горько-соленаго, замыкается въ свою очередь съ сѣвера системой Тарбагатая. Наконецъ, весь сѣверо-западъ области занятъ пустынной низменностью Прибалхашской съ оз. Балхашомъ, лежащимъ на уровнѣ 244 м.

Горныя части области имѣютъ весьма сложное геологическое строеніе, какъ по тектоническому образованію горныхъ

складокъ, сбросовъ и другихъ проявленій кряжеобразовательныхъ силъ, такъ и еще болѣе по возрасту и петрографическому составу горныхъ породъ кристаллическихъ, массивныхъ, сланцевыхъ и осадочныхъ отложеній, принадлежащихъ къ образованіямъ почти всѣхъ геологическихъ періодовъ, между которыми однако же палеозойскія отложенія преобладаютъ. Тѣмъ не менѣе, вся система Тянь-шаня въ предѣлахъ области чрезвычайно бѣдна полезными ископаемыми; только въ Джаркентскомъ уѣздѣ въ системѣ Джунгарскаго Алатау добывается немного разсыпного золота (въ 1900 добыто 6 ф. 15 зол.); руды желѣза, свинца, серебра, если и упоминаются нѣкоторыми изслѣдователями, то никогда не подвергались не только разработкѣ, но и горнымъ развѣдкамъ; уголь въ нѣсколькихъ мѣстахъ, но плохого качества и не разрабатывается; въ нѣсколькихъ мѣстахъ для мѣстныхъ нуждъ добывается самосадочная соль изъ озеръ, гипсъ, известнякъ и глины.

Равнины и холмистыя предгорія по характеру почвы и растительности представляютъ либо типъ лессовыхъ степей, мѣстами черноземныхъ, примыкающихъ къ долинамъ рѣкъ, болѣе или менѣе изобилующихъ водою изъ горныхъ источниковъ и тающихъ горныхъ снѣговъ; такова напр. степь къ сѣверу отъ долины Или по верховьямъ р. Каратала, а также степь вдоль лѣваго берега р. Или, по верховьямъ нѣкоторыхъ притоковъ Чу. По другимъ рѣчкамъ область такихъ плодородныхъ участковъ крайне ограничена; преобладаютъ типы полынныхъ, частью солончаковыхъ, частью каменистыхъ степей-пустынь съ кратковременною весеннею, умирающею лѣтомъ растительностью. Наконецъ, обширныя песчаныя пустыни, чередующіяся съ глинистыми пустынями (такырами), господствуютъ въ Прибалхашской равнинѣ; пески слагаютъ здѣсь гряды переносныхъ сыпучихъ бархановъ, обладаютъ запасами прѣсной воды и отчасти заросли своеобразной песчаной растительностью, дающею кормъ киргизскому скоту во время зимовокъ; у береговъ Балхаша мокрые солонцы и камыши.

Изъ рѣкъ судоходна на всемъ пути въ предѣлахъ области до Кульджи только р. Или; остальныя рѣки носятъ или степной или наоборотъ рѣзко выраженный горный характеръ и имѣютъ значеніе только для мѣстнаго обводненія края, причемъ воды ихъ частью используются для искусствен. орошенія. Главнѣйшія крупныя озера перечислены выше, и составляютъ предметъ особыхъ статей въ настоящемъ изданіи.

Климатъ степныхъ равнинъ характеризуется тѣми же признаками, какіе были указаны выше для Семипалатинской области; вездѣ зимы продолжительны и суровы, морозы захватываютъ весь мартъ мѣсяцъ; весна быстро смѣняется лѣтними жарами уже съ конца апрѣля, когда начинается выгораніе травянистой растительности; осень продолжительна, дни стоятъ теплые, но ночью морозы. Осадки въ этой части области совершенно ничтожны, къ сожалѣнію нѣтъ сколько нибудь точныхъ метеорологическ. наблюденій; краткосрочныя наблюденія для Джаркента даютъ только 131 мм., но въ Прибалхашской равнинѣ конечно еще менѣе. На склонахъ горъ даже сѣверныхъ условія рѣзко измѣняются въ благопріятную сторону; такимъ образомъ, въ Вѣрномъ на высотѣ 766 м. осадковъ уже 540 мм.; средняя темпер. года 7,9; янв. —8,4; іюль 23,5; эти крайности были бы конечно гораздо значительнѣе, если бы мы имѣли наблюденія для равнинной полосы. Въ благопріятныхъ климатическихъ условіяхъ находятся также нѣкоторыя болѣе или менѣе глубокія защищенныя высокими хребтами горныя долины. Такимъ образомъ, для Пржевальска (1770 м.) въ долинѣ Иссыкъкуля мы имѣемъ сред. год. темп. 6,4; янв. —5,1; іюль 17,1; годичныхъ осадковъ 404,5 мм. Однако, тѣ же числа для Нарынскаго укрѣпленія (2015 м.) даютъ: 2,8; —17,2; 18,2; 305,8 мм., указываютъ слѣдовательно на сильное измѣненіе климатическихъ условій на близкихъ разстояніяхъ, свойственное всѣмъ высокимъ альпійскимъ странамъ; при большемъ числѣ станцій эти колебанія, конечно, дали бы болѣе крупныя цифры. Значительное число выше поименованныхъ горныхъ цѣпей, слагающихъ Тянь-шань, а также Джунгарскій Алатау, не только поднимается выше линіи вѣчнаго снѣга, но имѣетъ и ледники, самые крупные на Ханъ-Тенгри. Полоса альпійскихъ луговъ въ системѣ Тянь-шаня относительно бѣдна растительностью по сравненію съ другими горами альпійскаго типа; преобладаютъ дикіе оголенные склоны. Лѣса на склонахъ горъ (сибирская ель, пихта) развиваются только отдѣльными болѣе или менѣе значительными участками (больше всего на сѣверныхъ хребтахъ Александровскомъ и Заилійскомъ), очевидно прежде всего въ связи съ неравномѣрностью распредѣленія осадковъ. Степная полынная растительность преобладаетъ и въ горахъ и во многихъ горныхъ долинахъ. Въ лучшихъ условіяхъ степной флоры находятся перечисленные выше участки лёссовой степи въ нѣкоторыхъ рѣчныхъ долинахъ. Въ самихъ этихъ долинахъ появляются и лиственныя рощи тополей, тальника, джиды, облепихи, тамариска и др. Въ этихъ рощахъ и камышахъ водятся тигръ, дикій котъ, кабанъ, фазаны. Степныя пространства характеризуются обычной степной средне-азіятской фауной (указана въ статьѣ *Семипалатинская область*). Озера Тянь-шаня бѣдны видовыми типами рыбъ, но двѣ, три эндемическія формы (маринка, окунь, чебакъ, сазанъ) развиваются въ нѣкоторыхъ озерахъ въ огромномъ числѣ особей.

Населеніе, по переп. 1897, исчислено

990,107 (531,363 м., 458,744 ж.). Главную массу населенія составляютъ кочевники-киргизы, калмыки. Осѣдлое населеніе — переселенцы и казаки 174,830 д., затѣмъ таранчи, дунганы, татаре, сарты. Магометанъ свыше 700,000 д., православныхъ до 100,000, евреевъ до 1000, лютеранъ 40, католиковъ 100, язычниковъ до 100. Городовъ 6, мѣстечекъ 2, киргизскихъ волостей 155 со 156,590 окладныхъ кибитокъ. Движеніе населенія: въ 1900 г. браковъ заключено между православн. населеніемъ 923, родилось 6124 (3155 м., 2969 д.), умерло 3163 (1698 м., 1465 ж.). Естественный приростъ 2961 д. Магометанск. населеніе неохотно поддается подсчету.

Землевладѣніе, въ самомъ неопредѣленномъ положеніи. Первыми колонизаторами были казаки сибирскаго казачьяго войска, переселенные сюда въ 1848, которые въ общемъ составили особое семирѣченское казачье войско, владѣющее огромнымъ количествомъ земель. Въ 1867 учреждена была С. о.; она привольемъ своихъ земель стала привлекать изъ Россіи переселенцевъ. Въ началѣ устройства области предположено было надѣлять крестьянъ по 15 десят. съ такимъ же запасомъ на каждую ревизскую душу; однако, благопріятныя для земледѣлія условія и надежды на мѣстные заработки привели областное начальство къ убѣжденію о чрезмѣрности такого надѣла, вслѣдствіе чего крестьянамъ отведено было всего по 10 десятинъ на мужскую душу. Въ настоящее время въ области находится 30 крестьянскихъ поселеній. Что же касается казаковъ, то за ними остались земли, захваченныя ими раньше въ количествѣ до 556,000 дес., въ томъ числѣ 342,726 д. удобной; причемъ каждая поливная десятина зачтена была въ надѣлъ, какъ не поливная. Надѣлъ осѣдлаго туземнаго населенія составляетъ тоже по 10 дес. на душу. Кочевое же пользуется для своихъ перекочевокъ пока неопредѣленнымъ количествомъ свободныхъ земель; впрочемъ, въ позднее время на это обстоятельство обращено вниманіе минист. земледѣл. и госуд. имуществъ, кот. подъ названіемъ урегулированія землевладѣнія предприняло надѣленіе кочевниковъ землею, съ цѣлью выдѣлить площади, пригодныя переселенцамъ.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе осѣдлаго, какъ крестьянскаго, такъ и казачьяго населенія области; съ уменьшеніемъ свободныхъ пространствъ, хлѣбопашество стало привлекать кочевниковъ, которые годъ отъ году все болѣе и болѣе осѣдаютъ на удобныхъ для обработки земляхъ Первоначально полеводство заняло орошаемыя земли, но съ увеличеніемъ пришлаго населенія и недостаткомъ благословенныхъ долинъ, пришлось взбираться все выше и выше, и тамъ, на горныхъ плато отъ 3 до 6000 фут. абсолютн. высоты, производить посѣвы, обезпеченные болѣе или менѣе достаточн. количествомъ атмосферн. влаги. Это и есть богарное хозяйство, успѣхъ котор. зависитъ не столько отъ умѣнія и приложеннаго къ обработкѣ труда, сколько отъ своевременно выпадающихъ дождей. О какихъ либо системахъ хозяйства здѣсь не можетъ быть и рѣчи. Переселенцы изъ южныхъ губ. Европейской Россіи привезли съ собой малороссійскій плугъ, бороны и пр., казаки сибирскую соху и пр., болѣе усовершенствованныхъ орудій нѣтъ. Что же касается инородцевъ, то они обрабатываютъ свою землю самыми грубыми орудіями, какъ ихъ предки, нѣсколько столѣтій тому назадъ. По оффиціальнымъ даннымъ, посѣвная площадь достигала 1900 г. 300,400 дес., на кот. высѣяно 316,450 четв. зерна; въ томъ числѣ 160,664½ четв. яров. пшеницы, 4011½ четв. озимой пшен., 6380 четв. яровой ржи, 880 четв. озимой ржи, 32,571 четв. ячменя, 78,079 четв. овса, 27,267 четв. проса, 2294½ четв. гороху, 2799 четв. рису, 65 четв. гречихи, 1430 четв. кукурузы. Общій сборъ составлялъ 2.225,764 четв., въ томъ числѣ: пшеницы яровой 921,963 четв. озимой 22,474 четв., яровой ржи 43,052 четв., озимой 5888 четв., ячменя 200,055 четв., овса 537,683 четв. проса 440,703 четв., гороху 23,226 четв., рису 25,039 четв., гречихи 432 четв., кукурузы 5249 четв. Картофеля получается до 30,000 четв. Прядильныя и масличн. растенія занимаютъ свыше 6000 дес., на кот. разводятъ: ленъ, коноплю, кунджутъ, макъ, подсолнечникъ и горчицу. Общій сборъ ихъ достигаетъ 200,000 пуд.

Огородничествомъ занимается лишь подгородное и городское населеніе области, какъ хорошей доходной статьей; въ селахъ же разводятъ грубыя овощи лишь для удовлетворенія мѣстныхъ обывателей. Болѣе промышленное значеніе имѣютъ бахчи, гдѣ разводятъ въ значительныхъ количествахъ арбузы и дыни, составляющіе въ лѣтнее время почти исключительную пищу сельскаго населенія, какъ туземнаго, такъ и пришлаго. Садоводство настолько значительно, что продукты его сбываются въ Ташкентъ и др. мѣстности и даже въ Томскую губернію. Хмѣлеводство вполнѣ возможно; но за отсутствіемъ спроса дѣло ограничилось одними опытами, такъ какъ потребности мѣстныхъ пивоваренъ удовлетворяются почти исключительно дикорастущимъ въ области хмѣлемъ. Табаководство въ ограниченныхъ размѣрахъ. Высшіе сорта табаку изъ турецкихъ и американск. сѣмянъ потребляютъ жители городовъ, низшіе — туземцы, предпочитающіе такъ называемый калмыцкій табакъ. Всѣ эти второстепенные сельско-хозяйственные промыслы занимаютъ не болѣе 2000 дес. Табаку воздѣлывается 4000 пуд., изъ кот. высшихъ сортовъ до 2500 пуд. Пчеловодство имѣетъ всѣ шансы на успѣхъ, въ особенности въ нагорныхъ мѣстностяхъ области, съ массой цвѣтущихъ травъ и медоносныхъ растеній; однако, неблагопріятныя для пчелъ климатическ. условія

послѣдняго трехлѣтія пріостановили прогрессивное развитіе этой выгодной отрасли хозяйства и число какъ пасѣкъ, такъ и ульевъ нѣсколько уменьшилось въ области до 1000 съ 49,000 ульевъ. Четвертая часть ихъ рамочные, усовершенствованные, которые все болѣе и болѣе входятъ въ употребленіе не только у интеллигентныхъ хозяевъ, но и у простыхъ крестьянъ, убѣдившихся въ большей продуктивности раціональнаго пчеловодства. Меду собрано до 9000 пуд., воску до 800 пуд.; всего на сумму до 40,000 руб. Рыболовство доставляетъ населенію, несмотря на то, что озера и рѣки, орошающія область, вовсе не изобилуютъ рыбой, тоже нѣкоторый заработокъ, опредѣляемый по оффиціальнымъ даннымъ въ 15,000 руб. Въ эту цифру не входитъ рыба, употребленная въ пищу самимъ населеніемъ.

Звѣроловствомъ занимаются не только кочевники-киргизы, но и осѣдлое населеніе, какъ русское, такъ и туземное. Промыселъ этотъ по немногу развивается годъ отъ году во всѣхъ уѣздахъ, пріобрѣтая замѣтную роль въ промышленной жизни области. Шкуры убитыхъ животныхъ, за удовлетвореніемъ мѣстныхъ нуждъ, вывозятся на ирбитскую и нижегородскую ярмарки; главными предметами промысловой охоты служатъ пушные звѣри и маралы, рога которыхъ сбываются по высокимъ цѣнамъ въ Китай. Результаты звѣроловства 1901 оцѣниваются въ 36,500 руб.; причемъ добыто до 33,500 шкуръ: лисицъ, хорьковъ, дикихъ козловъ, кошекъ, барсуковъ, кабановъ, волковъ, куницъ, горностаевъ и др. мелкихъ звѣрковъ.

Скотоводство у осѣдлаго населенія имѣетъ второстепен. значеніе, въ то время, какъ для кочевниковъ оно служитъ главной основой ихъ благосостоянія. Они разводятъ преимущественно овецъ, рог. скотъ, лошадей, оставляя ихъ цѣлую зиму на подножномъ кормѣ, безъ достаточнаго присмотра въ степи, гдѣ при зимнихъ буранахъ и непогодѣ скотъ падаетъ тысячами отъ безкормицы, разныхъ эпизоотій, подвергаясь въ то же время нападеніямъ хищниковъ, которыми уничтожается ежегодно десятки тыс. головъ. Въ 1901 эта послѣдняя потеря исчисляется въ 50,000 головъ. Эпизоотіи и безкормица обошлись населенію еще въ 80,000 головъ. Общее количество скотоводства выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: лошадей до 700,000, круп. рог. скота 485,000, верблюдовъ 83,000, овецъ до 4½ милл., козъ болѣе 260,000, ословъ до 3800, свиней до 12,000 шт. Всего до 6 милл. головъ, и эта цифра, по оффиціальн. даннымъ, далеко ниже дѣйствительности, такъ какъ киргизы уменьшаютъ количество своего скота, потому что раскладка податей между юрто-владѣльцами производится по ихъ состоянію. Луга въ области занимаютъ болѣе 270,000 дес., въ томъ числѣ болѣе 30,000 дес. поемныхъ. Сборъ сѣна свыше 37 милл. пуд.

Торговля значительна, какъ внутренняя, такъ и пограничная съ Китаемъ, куда сбывается разныхъ товаровъ, главнымъ образомъ скота, бумажн. издѣлій, выдѣлан. кожъ, спичекъ, желѣза, чугуна и пр., на сумму до 2½ мил., и откуда привозится болѣе чѣмъ 4½ мил. р. (хлопокъ, халаты, конскій волосъ, шерсть мытая, пушной товаръ, чай и пр.). Торгов. заведеній до 3000 съ оборотомъ до 9 мил. руб. Документовъ торговыхъ выдано изъ омской казен. палаты до 7675; ярмарки собирались 1901 въ 5 мѣстахъ; обороты ихъ, обыкновенно значительные, сильно сократились вслѣдствіе военныхъ дѣйствій въ Китаѣ, что отразилось и на торговлѣ съ Китаемъ, откуда привезено всего товаровъ на 3132 т. руб. и куда экспортировано на сумму до 445,000 р. Таможенныхъ пунктовъ въ области 3. Кредитныхъ учрежд. 1. Городскіе доходы до 135,000 р. Фабрикъ въ области нѣтъ; заводовъ же 1901 г. 1114 съ 1629 рабоч. и производствомъ до 500,000 р. Заводы раздѣляются на: обрабатывающіе животные продукты; такихъ 119 при 354 чел. рабочихъ съ производительностью до 200,000 р. На 956 завод. обрабат. продукты растительные на сумму до 289,000 р. при 1182 рабочихъ. Ископаемые продукты обдѣлываются на 39 завод. при 93 рабоч. на сумму до 9300 р.

Лѣса занимаютъ площадь до 1 милл. десят., строевого лѣсу 200,000 дес. Коегдѣ гонятъ смолу и деготь въ количествѣ, едва удовлетворяющемъ мѣстныя нужды. Цифровыхъ данныхъ о лѣсныхъ промыслахъ нѣтъ; извѣстно только, что изъ казенныхъ лѣсничествъ отпущено свыше 4600 бревенъ, 27,816 шт. строевого лѣсу, до 29,000 жердей, 18,200 куб. саж. дровъ и 3675 саж. хворосту. Кромѣ того, до 200,000 пуд. саксаула. Лѣсной доходъ, по свѣдѣніямъ омской казен. палаты, превосходитъ 53,200 р.

Медицинская помощь недостаточна: въ области 1 больница на 15 кроват. и 2 лѣчебницы: глазная и для душевно-больныхъ; врачей 18, фельдшеровъ 33; повивальныхъ бабокъ 19. Богадѣленъ 3, дѣтск. пріютъ 1.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: русскихъ учебныхъ заведеній 108 съ 6196 учащимися. Въ этомъ числѣ мужская и женская гимназія, 6 училищъ городскихъ, 41 приходскихъ, 12 русско-туземныхъ школъ, церковно-приходскихъ школъ 25, школъ грамоты 16. Училище садоводства, 4 сельскохозяйствен. школы. Туземн. школъ 63 съ 2100 учащимися.

Семитистъ, семитологъ, ученый спеціалистъ по семитической филологіи.

Семиты, см. *расы человѣческія.*

Семишъ (Sämisch), Ковинъ Теодоръ, окулистъ, изучалъ медицину въ Берлинѣ, Вюрцбургѣ; 1862 читалъ лекціи по глазнымъ болѣзнямъ въ Боннѣ, 1867 былъ тамъ же проф. офтальмологіи и 1873

директоромъ университетской клиники. Онъ первый описалъ серпигинозную язву роговицы и указалъ дѣйствительный оперативный способъ лѣченія. Изъ его сочиненій назовемъ: „Klinische Beobachtungen aus der Augenheilanstalt in Wiesbaden" съ Пагенштехеромъ (Вѣна, 1861—62); „Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie des Auges" (Лейпц., 1862); „Der Ulcus corneae serpens und seine Therapie" (Боннъ, 1870); вмѣстѣ съ Графе С. редактировалъ „Handbuch der gesamten Augenheilkunde" (Лейпц., 1874—80).

Семіенъ, Семенъ, Сименъ, Саменъ, абиссинская пров., принадлежащ. къ области Амгары, на окраинахъ высота 3000 м., отъ Тигре на с. и в. отдѣляется глубокой ложбиной (2000 м.) Такацпы, отъ остальной же Амгары на ю. долиной Балага (выс. 1500 м.). Проходящіе здѣсь высокіе хребты Абиссиніи представл. дикіе изрѣзанные горные массивы вулканическ. строенія; у Такацпы горы песчаника и шифера; самая высокая гора Расъ Дашанъ (4620 м.), ея вершина большую часть года покрыта снѣгомъ. Высочайшій населенный пунктъ страны Барна (3595 м.). До высоты еще 4061 м. сѣютъ ячмень.

Семіотика (Semiologia, Phänomenologia), ученіе о томъ, какъ на основаніи различныхъ явленій выводить у постели больного заключеніе объ имѣющемся въ томъ или другомъ случаѣ заболѣваніи и его вѣроятномъ теченіи. Вмѣстѣ съ аускультаціей и перкуссіей, С. составляетъ содержаніе врачебной діагностики и является основаніемъ предсказанія (прогноза) и способа лѣченія (терапіи).

Сёммервиль, см. *Сомервиль.*

Сёммерсетъ, см. *Сомерсетъ.*

Семноны (сеннопы), германскій народъ, могущественнѣйшій въ группѣ свевовъ, жилъ между среднимъ Одеромъ и Эльбой, въ нынѣшней Бранденбургской маркѣ, находился одно время подъ властью Марбода, но въ 17 году по Р. Хр. отдѣлился отъ него и примкнулъ къ союзу херусковъ. Впослѣдствіе С. переселились въ южную Германію и приняли имя алеманновъ.

Семолей, Иль, итал живописецъ, см. *Франко.*

Семонъ (Semon), Рихардъ, нѣмецкій зоологъ, род. 1859, учился медицинѣ и естеств. наукамъ въ Іенѣ, съ 1891 проф. въ университетѣ тамъ-же, въ 1897 вышелъ въ отставку. Главнѣйшія работы: „Die Entwickelung der Synapta digitata" (Iena, 1888); „Studien über den Bauplan des Urogenitalsystems der Wirbeltiere" (1891); „Die äussere Entwickelung des Ceratodus Forsteri" (1893); „Die Entwickelung der Echidna aculeata" (1894); „Die Entwickelung der paarigen Flossen d. Ceratodus Forsteri" (1898).

Семоны (лат. Semones, множ. число отъ Semo), у римлянъ сверхъ-человѣческія, но отличавшіяся и отъ боговъ существа, о первоначальномъ значеніи которыхъ въ позднѣйшее время не имѣли уже яснаго представленія. Къ нимъ принадлежалъ тождественный съ Діемъ Фидіемъ Semo sancus, защитникъ святости и вѣрности, въ особенности въ общественныхъ дѣлахъ: при клятвахъ и договорахъ, при бракѣ и гостепріимствѣ.

Семполовскій, Антонъ Людвиг., род. 1847, современ. агрономъ, завѣдующій съ 1892 собѣшинскимъ (возлѣ Ивангорода) опытнымъ полемъ; извѣстенъ главнымъ образ. какъ спеціалистъ по сѣмяновѣдѣнію; благодаря его стараніямъ, были открыты въ Жабиковѣ, Львовѣ и Варшавѣ контрольныя сѣмянныя станціи.

Семпроніи (Sempronii), имя въ древнѣйшія времена патриціанскаго, впослѣдствіе плебейскаго рода въ Римѣ, знаменитѣйшими представителями котораго были Гракхи; отъ нихъ получили свое названіе leges Semproniae.

Семуа (Semoy), прав. притокъ Мааса, вытекаетъ изъ Арденнъ, близъ Арлона въ бельгійской провинціи Люксембургѣ, вступаетъ во французскій департ. Арденнъ, и послѣ 198 км. теченія, изъ которыхъ 18 км. судоходны, впадаетъ у Монтермэ.

Семь, простое число, игравшее большую роль уже въ астрономіи и астрологіи египтянъ: 7 планетъ на небѣ, 7 дней недѣли, 7 лѣтъ циклъ. У евреевъ субботній періодъ состоялъ изъ 7 лѣтъ, юбилейный изъ 7×7 лѣтъ; пасха, пятидесятница и другіе праздники продолжались по 7 дней. Въ многихъ мѣстахъ Библіи встрѣчается злое число С. (7 дьяволовъ). И міръ былъ сотворенъ въ 7 дней. У грековъ число С. было посвящено Аполлону, которому приносились жертвы въ седьмой день передъ новолуніемъ. Римско-католическая церковь дѣлитъ день на 7 каноническихъ часовъ и празднуетъ память 7 скорбей и 7 радостей Маріи. Въ средніе вѣка С. имѣло суевѣрное значеніе. Въ карточной игрѣ XV вѣка седьмая карта (злая семерка) означала дьявола, бившаго всѣ остальныя карты.

Семьдесятъ толковниковъ, или 72 старца—избранные, по преданію, первосвященникомъ Елеазаромъ изъ 12 колѣнъ израильскихъ для перевода Пятикнижія на греч. яз., по порученію египетскаго царя Птолемея Филадельфа (271 до Р. Хр.). Относительно возникновенія этого перевода существовали еще въ дохристіанскія времена еврейскія, позднѣе заимствованныя и христіанами сказанія, согласно которымъ переводъ этотъ возникъ совершенно чудеснымъ образомъ. Но истинные поводы къ его возникновенію надо искать въ томъ обстоятельствѣ, что жившіе въ большомъ числѣ въ Александріи евреи не могли уже читать ветхаго завѣта на древнемъ языкѣ, почему и возникъ греческій переводъ въ періодъ времени отъ третьяго до перваго вѣка дохристіанской эры. Неодинаковая цѣнность перевода от-

дѣльныхъ книгъ указываетъ на нѣсколькихъ авторовъ, большинству недоставало необходимаго знанія языка и достаточнаго знакомства съ предметомъ.

Католическое изд. явилось 1586, вновь изд. Людвигомъ ванъ Эссомъ (Лейпц., 1824, послѣдн. 1887). Новѣйшее изд. покоится главнымъ образомъ на двухъ текстахъ: „Vaticanus“ и „Alexandrinus“; лучшія изданія принадлежатъ Тишендорфу (7 изд. Лейпц., 1887) и Свету (Кембр., 1887—93, 3 т.); новое изданіе предпринялъ П. де Лагардъ (т. 1, Геттинг., 1883). Пособіями къ пониманію С. служатъ Шлеймера „Novus thesaurus in LXX“ (Лейп., 1820—21, 5 т.) и „A concordance to the Septuagint“ изд. Hatsch и Redpath (Оксфордъ, 1892 и слѣд.). См. Frankel, „Vorstudien zu der S.“ (Лейпц., 1841), Елеонскій, „Свидѣтельства о происхожденіи перевода LXX“ („Чтен. Общ. Любит. Дух. Просвѣщ.“, 1872—76).

„Семь мудрецовъ“, популярная въ Европѣ и Россіи странствующая повѣсть индійскаго происхожденія. Въ русскихъ спискахъ извѣстна въ видѣ перевода съ польскаго не позднѣе начала XVII вѣка. Повѣсть представляетъ 15 разсказовъ, связанныхъ съ вопросомъ о судѣ надъ царевичемъ: С. м., воспитывавшихъ его, разсказываютъ въ защиту своего воспитанника притчи, послѣ того какъ отецъ хотѣлъ казнить его по клеветѣ мачехи. На каждый разсказъ мачеха тоже отвѣчаетъ притчами, говорящими въ ея пользу. Затѣмъ приводится защитительная рѣчь и притча царевича, который передъ началомъ суда сдѣлался нѣмъ, а потомъ получилъ даръ слова и оправдался отъ обвиненія. Повѣсть издана Обществомъ любителей древней письменности (Спб., 1878). См. Пыпинъ, „Истор. рус. литер.“ (т. II, стр. 518[2], 546[2]), гдѣ и библіографія предмета.

Семь мудрецовъ, семь мужей древней Греціи, славившихся своей практической житейской мудростью, жившихъ въ періодъ съ 620—548 и наложившихъ свои ученія въ формѣ краткихъ изреченій. Называются обыкновенно Клеобулъ изъ Линда, Періандръ изъ Коринѳа, Питтакъ изъ Митилены, Біантъ изъ Пріены, Ѳалесъ изъ Милета, Хилонъ изъ Лакедемона и Солонъ изъ Аѳинъ; но ихъ имена и ихъ изреченія приводятся въ различныхъ версіяхъ. См. Bohren, „De septem sapientibus“ (Боннъ, 1867); Hiller въ „Reinisches Museum“ (т. 33, 1878); Brunco, „De dictis VII sapientium“ (въ „Acta seminarii philol.“, Эрланг., 1883).

Семь острововъ, 1) группа о—вовъ, въ Ледовитомъ океанѣ у Мурманскаго берега Кольскаго полуо—ва, противъ устья р. Харловой подъ 37° 40′ в. д.; наиболѣе значительные о—ва Харловъ и Вишнякъ имѣютъ до 3 кв. в. площади каждый; два небольшихъ Лицкихъ о—ва удалены отъ остальныхъ на 8 верстъ. О—ва каменисты, безлѣсны и пустынны, но защищенный ими участокъ моря, такъ назыв. Семиостровскій рейдъ, важенъ, какъ мѣсто значительной ловли трески и другой морской рыбы; для рыбнаго промысла здѣсь лѣтомъ собирается до 200 человѣкъ. 2) Сотъ-Иль (Les Sept Iles) у береговъ Франціи (см.).

Семь противъ Ѳивъ, по греческ. сказаніямъ семь героевъ, принимавшихъ участіе въ походѣ противъ Ѳивъ, который организовалъ Полиникъ, когда онъ и братъ-близнецъ его, Этеоклъ, послѣ смерти отца ихъ Эдипа, начали вражду между собою изъ-за власти въ Ѳивахъ. См. *Этеоклъ*.

Семь чудесъ свѣта, семь знаменитыхъ по величинѣ или великолѣпію архитектурныхъ и художественныхъ произведеній древности; по обыкновенному преданію — египетскія пирамиды, такъ называемые висячіе сады Семирамиды въ Вавилонѣ, храмъ Артемиды въ Эфесѣ, олимпійскій Зевсъ Фидія, мавзолей въ Галикарнассѣ (отчасти еще сохранившійся), колоссъ родосскій и Фаросъ въ Александріи. Древнее описаніе считается сочиненіемъ Филона Византійскаго. См. Rohden, „De mundi miraculis quaestiones selectae“ (Боннъ, 1875).

Семья, совокупность лицъ, связанныхъ между собой узами родства или брака. Въ самую раннюю эпоху цивилизацій С. существовала лишь въ формѣ матріархата. Мать считалась главой С. и происхожденіе признавалось только по матери. Это и теперь еще наблюдается у многихъ первобытныхъ народовъ. Впослѣдствіе С. принимаетъ форму патріархата: отецъ становится главою С. и возникаетъ семейное право, т. е. совокупность правовыхъ основъ, касающихся С. и отношенія отдѣльныхъ членовъ ея между собой: права, основанныя на бракѣ, отношеніе между восходящими и нисходящими членами С., обязанности по заботѣ о содержаніи неработающихъ членовъ; вырабатывается понятіе о „родительскомъ правѣ“, объ опекунствѣ, о правахъ наслѣдства и т. д. Древніе римляне подъ словомъ С. (familia) подразумѣвали все то, что принадлежало свободному гражданину, также и его рабовъ. Въ средневѣковомъ феодальномъ строѣ С. также называли всѣхъ домочадцевъ господина вмѣстѣ съ его слугами и служилыми людьми. Въ настоящее время слово С. относится преимущественно къ главѣ дома съ тѣснымъ кругомъ близкихъ: женой и дѣтьми.

„Семья и Школа“, журналъ ежем., педагогическій, Спб., 1871—88, ред.-изд. Ю. Симашко до 1878, К. Краевичъ до 1882, К. Модзелевскій до конца.

„Семьянинъ“, журн. ежемѣс., Спб., 1894—98, издатель А. Вольфъ, ред. кн. В. Голицынъ.

Семятичи, мѣст. Гродненской губ., Бѣльск. у., близъ Западн. Буга; жит. 8740, церкви правосл. и католич., синагога; 2 ярмарки, значительные базары; на р. Бугѣ лѣсная пристань.

Сена (Seine), у древн. Sequana, Секвана,

одна изъ гл. рѣкъ Франціи, начинается 471 м. в. у. м., въ департ. Котъ д'Оръ, на юго-зап. склонѣ Лангрскаго плоскогорія, протекаетъ въ сѣв.-зап. направленіи департаменты Котъ д'Оръ, Объ, Сены и Марны, С. и Уазы, Сены, Эры и Нижней С., 776 км. длины, впадаетъ между Гавромъ и Гонфлеромъ въ Каналъ (Ламаншъ), образуя при впаденіи бухту 10 км. ширины. Бассейнъ С. обним. площ. 77,769 кв. км.; естеств. центръ всего бассейна Парижъ. Важнѣйшіе притоки справа: Оба, Марна, Уаза и Эпта, слѣва: Іонна, Луангъ, Эссонна, Эра и Рилль. Отъ Труа до Марсильи вдоль рѣки проходитъ судоходный каналъ Верхней С. (44 км. дл.); отъ Марсильи начиная, р. судоход. на протяженіи 547 км.; начиная отъ Руана, доступна для морскихъ судовъ. Хорошо развитая система каналовъ сообщаетъ С. съ Соммой, Шельдой, Маасомъ, Рейномъ, Роной, Соной и Луарой. 1893 по С. прошло черезъ Парижъ 4,8 милл. тоннъ груза. По имени С. названы 4 департамента (см. ниже). См. Préaudeau, „Manuel hydrologique du bassin de la S." (Парижъ, 1884); Barron, „La S." (1889).

Сены департаментъ, самый малый департаментъ Франціи (479 кв. км.), образованъ окрестностями Парижа изъ части бывшей провинціи Иль де Франсъ; жит. (1896) 3.340,514; значит. приростъ населенія объясняется крупн. приливомъ извнѣ. Страна б. частью ровная (наиб. высота 173 м. на прав. бер. С.); орошается С. съ Марной и нѣск. каналами. Земля сухая, но благодаря хорошей обработкѣ очень продуктивна. Хлѣба не хватаетъ для населенія. Скотоводство незначит. Замѣчательны многоч. каменоломни. Огромное значеніе имѣетъ промышленность и торговля. Департам. дѣлится на 3 округа. Гл. г. Парижъ.

Департаментъ Нижней Сены (Seine Inférieure). образованъ изъ сѣв.-вост. части Нормандіи и частей Вексина и Румуа, площадь 6341 кв. км. Страна состоитъ изъ плодор. нагорій (до 241 м. выс.) съ глубоко врѣзанными долинами. Страну орошаетъ С. и многочисл. береговыя рѣки (Брель, Аркъ и др.). Климатъ мягкій, но довольно сырой. Жит. (1896) 837,824. Поля и сады занимаютъ 445,923 гект., луга 40,347, лѣса 61,156, вересняки 13,345 гект. 1895 собрано: 2.337,210 гектол. пшеницы, 1.877,957 гектол. овса, кромѣ того, сѣютъ: рожь, ячмень, картофель, сах. и кормовую свеклу, клеверъ, лёнъ (1893: 15,503 метр. центн.), рапсъ (118,930 метр. центн.), изъ яблоковъ и грушъ въ 1894 приготовлено 1,3 милл. гектол. сидра. Много скота (1893: 70,994 лошадей, 260,175 рог. скота, 186,256 овецъ, 69,157 овецъ), масла, сыра, шерсти, птицы, рыбы, меда и воска. Изъ минер. источн. наиб. извѣстны въ Форжъ лэ О. Очень развита промышленность; производство бумажн. и шерст. тканей, тюля, кружевъ, выдѣлка желѣза, мѣди, свинца, производство машинъ и металлич. издѣлій, стекла, химич. продуктовъ, водки, сахара, табака, кожи и т. д.; значительно также судостроеніе. Оживл. торговля сосредоточена гл. обр. въ портахъ Ле Гавръ и Руанъ. Департам. дѣлится на 5 округовъ. Глав. г. Руанъ.

Департаментъ Сены и Марны, образованъ изъ частей Иль де Франса, Шампаньи и Орлеанэ; площ. 5888 кв. км. Страна въ общемъ ровная (холмы не превышаютъ 215 м. выс.), плодор., прекрасно воздѣлана, орошается С. и Марной съ ихъ притоками. Климатъ умѣренный и здоровый. Жит. (1896) 359,044. Поля занимаютъ 428,281 гект., луга 27,157, виноградники 7187, лѣса 81,226 (лѣсъ Фонтенбло заним. площ. въ 17,000 гект.), вересняки 5172 гект. 1895 г. собрано: 2.439,375 гектол. пшеницы, 4.273,860 гектол. овса, 3,1 милл. метр. центн. (1893) сах. свекловицы; другіе продукты: рожь, ячмень, ленъ, вино (за 1884—93 въ среднемъ 93,112 гектол.). Скота 1893 г. было: 42,850 лошадей, 92,600 рог. скота, 394,070 овецъ. Важны каменоломни (мельничный камень). Изъ промышл. отраслей наиб. важны: сахароваренiе (1894 г. 13 зав. дали 48,278 тоннъ свекловичнаго сахара), производство муки, металлич. и кожаныхъ издѣлій, химич. продуктовъ и т. д. Гл. предметы торговли: хлѣбъ, мука, вино, плоды, дерево, сыръ (бри), мельничные камни и т. д. Департам. дѣлится на 5 округовъ. Гл. г. Мелюнъ.

Департаментъ Сены и Уазы, образованъ изъ частей Иль де Франса, площ. 5658 кв. км. Страна плодор., хорошо воздѣлана, орошается С. и ея притоками (Марна, Уаза). Климатъ мягкій и здоровый. Жит. (1896) 669,098. Поля и сады занимаютъ 403,263 гект., луга 16,006, виноградники 7601, лѣса 76,919 гект. 1895 собрано: 1.422,531 гектол. пшеницы, 2.985,650 гектол. овса, картофеля (1893) 2.047,500 метр. центн., кормовой свеклы 2.308,635, сахарной свекловицы 1.339,200 метр. центн., вина за 1884—93 въ среднемъ 137,278 гектол., сидра за тѣ же годы въ среднемъ 150,610 гектол. Скота 1893 г. было: 47,964 лошадей, 97,624 рог. скота, 293,876 овецъ; значительн. рыболов. и пчеловод. Изъ минеральн. источн. наиб. извѣстны источники Энгiена. Промышл. развита хорошо и доставляетъ гл. обр. сахаръ (1894 г. 18,008 тоннъ съ 10 заводовъ), водку, каучуковыя издѣл., земледѣльч. орудія, фарфоръ (Севръ) и т. д. Торговля направляется въ Парижъ. Департам. распадается на 6 округовъ. Гл. г. Версаль.

Сенааръ (Даръ-С., Джезире-С., Эль-Джезире, „островъ"), страна по Бѣлому и Голубому Нилу до ихъ сліянія у Хартума, начиная съ 12° с. ш.; въ болѣе широкомъ смыслѣ, вся область между р. Атбарой на в., западн. границей Абессиніи на ю.-в., горами Фасогль на ю. и Бѣлымъ Ниломъ, образующимъ границу съ Кордофаномъ на з. Вся страна на сѣверѣ ровная; между 13—14° с. ш. изъ равнины выступаютъ отдѣльныя гранитныя горы.

Низменная страна бороздится періодическими рѣками (Хоръ Долебъ, Галаба, Ель Адаръ), которыя впадаютъ въ Бѣлый Нилъ. Дерновая желѣзная руда, которая доставляетъ превосходный чугунъ, и золото, находятся въ горномъ детритѣ. Растительность, находящаяся главнымъ образомъ по берегамъ рѣкъ, обнаруживаетъ большую роскошь, благодаря тропическимъ дождямъ. Дѣвственные лѣса (Габа) смѣняются кустарными рощами „Халатами" (луга, на которыхъ злаки достигаютъ человѣческаго роста), степями (Атмуръ), которыя только изрѣдка переходятъ въ пустыни. Народонаселеніе состоитъ вслѣдствіе постоянныхъ войнъ и рабства изъ смѣшенія различныхъ племенъ, основной элементъ составляетъ негрское племя фунджъ, которое въ началѣ XII в. перешло Бѣлый Нилъ, покинутый жившими на немъ раньше бедуинами, и основало государство С., которое 1820 обращено въ египетскую провинцію. Все населеніе исповѣдуетъ исламъ, который однако смѣшанъ со старыми языческими обычаями. Гл. г. С., въ 254 км. къ ю.-в. отъ Хартума, на лѣвомъ берегу Голубого Нила, былъ раньше многолюднымъ главнымъ городомъ государства Фунджъ, но, со времени завоеванія его Египтомъ, пришелъ въ упадокъ и имѣетъ всего около 8000 жителей, которые занимаются изготовленіемъ циновокъ. Второй городъ Мезалами, важный торговый пунктъ, съ 6000—10,000 населенія, раньше былъ сильно укрѣпленъ. Водъ Мадина, раньше сильно населенный, теперь не болѣе 2000 жит. Картогъ, на правомъ берегу Голубого Нила, имѣетъ 2000 жит.

Сенакль (Cénacle), союзъ французскихъ поэтовъ-романтиковъ, основанный въ 1828 въ Парижѣ. Въ числѣ членовъ С. были Викторъ Гюго, оба Дешана, Бризё, Теоф. Готье, Сентъ-Бёвъ и др.

Сенакскій уѣздъ, Кутаисской губ., лежитъ въ центральной ея части и занимаетъ 1520 кв. в. Поверхность гористая и возвышенная на сѣверѣ, сильно понижается къ югу и переходитъ въ болотистую равнину, отличающуюся очень нездоровымъ климатомъ. Главное орошеніе доставляетъ р. Техуръ. Населеніе занимается земледѣліемъ, виноградарствомъ и шелководствомъ. Посѣвн. площ. 1901 г. составляла до 49,700 дес. Сѣютъ преимущественно кукурузу, затѣмъ пшеницу и гоми. Сборъ составлялъ 1.438,000 пуд. Виноградарство въ настоящее время находится въ упадкѣ. Въ 1900 выдѣлано было 30,000 вед. Шелководство составляетъ значительн. подспорье населенію; имъ занимаются почти исключительно женщины и подростки. Скотоводство не имѣетъ промышленнаго значенія. Всего въ у. числится 110,672 головъ скота. Фабрично-заводская промышленность, не смотря на обиліе лѣсовъ, занимающихъ 40% всей площади у., совершенно не развита. Жителей, по переписи 1897 г., числится 119,184 (57,626 ж.). Главную массу населенія составляютъ мингрельцы, затѣмъ идутъ имеретины. Большинство православныхъ. Медицинская помощь оказывается населенію 3 врачами. 1 пріемный покой. Нѣсколько начальныхъ школъ. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Закавказской ж. д. Административный центръ находится въ мѣстечкѣ Ново-Сенаки, станція ж. д.; жит. 1410.

Сенана, женскій покой у магометанъ въ Персіи и Индіи.

Сенанкуръ (Senancour), Этьенъ Пиверъ де, французскій писатель, род. 1770, ум. 1846. Главнымъ произведеніемъ С. считается его „Obermann" (1804), лирическій романъ, автобіографическій по фабулѣ, своимъ романтизмомъ продолжающій дальше манеру „Новой Элоизы", „Вертера" и „René". Благодаря блестящему, оригинальному слогу, онъ имѣлъ шумный успѣхъ, также какъ и философское изслѣдованіе С. „De l'amour considéré dans les lois réelles et dans les formes sociales de l'union des deux sexes" (1805, 1834). Еще упомянемъ о его „Rêveries sur la nature primitive de l'homme" (1798—99).

Сенармонтитъ, рѣдкій минералъ, представляющій кислородное соединеніе сурьмы, состава Sb_2O_3; встрѣч. въ видѣ октаэдрич. кристалл. правильной системы, а также въ сплошн. и зернистыхъ массахъ съ совершенной спайностью, бѣлаго или сѣраго цвѣта, прозраченъ или просвѣчиваетъ, съ алмазнымъ или жирнымъ блескомъ. Тв. 2,0—2,5; уд. в. 5,2—5,3. Въ поляризованномъ свѣтѣ обнаруживаетъ однако явленія, несвойственныя кристалл. правильной системы. Встрѣч. въ Алжирѣ, Венгріи и Канадѣ.

Сенаторскія ревизіи, подъ этимъ разумѣется предусмотрѣнное въ учрежденіи сената порученіе Верховной власти сенатору, снабженному чрезвычайными полномочіями осмотрѣть губернію (одну или нѣсколько) съ опредѣленной цѣлью. Впервые ихъ ввелъ Петръ Великій указомъ 4 апр. 1722; онѣ должны были быть по мысли его ежегодными и совершаться съ цѣлью постояннаго контроля центральныхъ учрежденій (къ сенатору должны были присоединяться представители коллегій) надъ осуществленіемъ законовъ и постановленій на мѣстахъ („чтобъ во всякихъ дѣлахъ была правда"). Эта мѣра, однако, почти совершенно не практиковалась при преемникахъ Петра. Только въ концѣ царствованія Екатерины II злоупотребленія, открывшіяся въ губерніяхъ, вызвали примѣненіе С. р. Въ 1805 издана была инструкція, опредѣлившая компетенцію ревизующихъ сенаторовъ. Въ 1819 она была пересмотрѣна, и ея положенія вошли въ нынѣшнее учрежденіе Сената. Теперь С. р. разсматриваются, какъ исключительныя мѣры, предпринимаемыя по спеціальному усмотрѣнію Государя. Законъ указываетъ на 2 обычныхъ случая—временное обозрѣ-

ніе губерній во всѣхъ отношеніяхъ государственнаго управленія и порученіе по взысканію недоимокъ въ случаѣ чрезвычайнаго ихъ накопленія. Въ настоящее время С. р. почти не практикуются.

Сенаторъ (Senator), Германъ, врачъ, род. 1834, изучалъ медицину въ Берлинѣ, 1875 назначенъ экстраординарнымъ проф. и главнымъ врачемъ отдѣленія внутреннихъ болѣзней въ больницѣ Августы, 1881 директоромъ Charité, затѣмъ руководителемъ университетской поликлиники и клиники Charité. С. написалъ: „Untersuchungen über den fieberhaften Prozess und seine Behandlung" (Берл., 1873); „Die Albuminurie im gesunden und kranken Zustande" (1881, 1890); „Die Krankheiten des Bewegungsapparates und Diabetes mellitus und insipidus" (въ „Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie" Цимсс., Лейпц., 1879); „Die Erkrankungen der Nieren" (въ „Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie", Нотнагеля (Вѣна, 1895).

Сенатусконсультъ (лат. senatus consultum, сокращ. sc.), постановленіе римскаго сената, въ особенности названіе общихъ предписаній съ силою закона, которыя издавались сенатомъ въ періодъ имперіи.

Сенатъ (Senatus), „совѣтъ старѣйшинъ", существовавшій въ республикахъ древности наряду съ представителями исполнительной власти и народными собраніями, въ качествѣ обсуждающей и руководящей корпораціи. Изъ совѣщательныхъ собраній этого рода особенно слѣдуетъ отмѣтить бывшія въ Спартѣ (герусія), въ Аѳинахъ (булé) и въ Карѳагенѣ. Римскій С., основанный, по преданію, первымъ царемъ, Ромуломъ, состоялъ первоначально изъ 100, а впослѣдствіе изъ 300 членовъ (senatores или patres). Въ началѣ республики число сенаторовъ, уменьшенное Тарквиніемъ Гордымъ, снова было возстановлено пріемомъ новыхъ членовъ. По распространенному, хотя и не общепринятому мнѣнію (Моммзена и нѣкоторыхъ другихъ ученыхъ) вновь принятые, но не получившіе всѣхъ правъ прежнихъ сенаторы назывались conscripti и тогда служившая обращеніемъ ко всему С. и различно объясняемая формула, patres conscripti, можетъ быть истолкована какъ patres (et) conscripti. Съ этого времени въ рукахъ сенаторовъ находились рѣшенія о войнѣ и мирѣ и вся внѣшняя политика, право утвержденія расходовъ, верховный надзоръ въ религіозныхъ дѣлахъ, а также надъ Италіей и провинціями и всей государственной собственностью, равно какъ подготовленіе законопроектовъ и судебная власть въ чрезвычайныхъ случаяхъ, а въ тотъ періодъ времени, когда изъ сенаторовъ составлялись суды присяжныхъ, и въ болѣе широкомъ объемѣ. Пріемъ въ С. зависѣлъ первоначально отъ царей, въ періодъ же республики сперва отъ консуловъ, а затѣмъ, со времени учрежденія цензуры (443 до Р. Хр.), отъ цензоровъ. Предпочтеніе отдавалось гражданамъ, занимавшимъ ранѣе того курульныя, т. е. высшія должности, начиная съ квестуры, и такимъ образомъ путемъ практики установился минимальный возрастъ для сенаторовъ въ 25—30 лѣтъ. Число сенаторовъ колебалось во времена республики, при Цезарѣ оно дошло до 900, но Августомъ было уменьшено до 600. Созывался С. на засѣданія въ древнѣйшія времена царями, а впослѣдствіе консулами или, при чрезвычайныхъ обстоятельствахъ, занимавшими ихъ мѣсто высшими магистратами, которые ставили дѣла на очередь и руководили ходомъ занятій. При императорахъ С. продолжалъ существовать. Внѣшняя политика, распоряженіе военными силами и часть финансоваго управленія отошла отъ него, но онъ получилъ за то нѣкоторыя функціи народнаго собранія. Въ общемъ степень его вліянія въ государствѣ опредѣлялась, однако, отношеніемъ къ нему императоровъ. Мало по малу онъ терялъ свое значеніе и превратился изъ политическаго учрежденія въ родъ сословія, къ которому принадлежали не только сенаторы, но съ нѣкоторыми исключеніями, также ихъ родственники. Наряду съ нимъ и до нѣкоторой степени въ замѣнъ его уже Августомъ учрежденъ былъ состоявшій изъ ограниченнаго числа довѣренныхъ лицъ consilium (впослѣдствіе consistorium) principis. См. Willems, „Le sénat de la république romaine" (Лувенъ, 1878—85, 3 т.); Bloch, „Les origines du sénat romain" (Парижъ, 1883); Mommsen, „Römisches Staatsrecht", т. III, ч. 2 (Лейпц., 1888).

Сенатъ, такъ называется въ нѣкоторыхъ конституціонныхъ государствахъ, въ которыхъ законодательная власть осуществляется двумя представительными учрежденіями, верхняя палата; для приданія ей характера болѣе консервативнаго, члены ея или всѣ назначаются пожизненно королемъ, какъ въ Италіи, или часть только ихъ сохраняетъ пожизненно свое положеніе (во Франціи по конституціи 1875), или примѣняется особый, не непосредственный способъ избранія народомъ (теперь во Франціи по отношенію ко всѣмъ сенаторамъ), или С. обновляется частично (во Франціи—по третямъ). Въ Соед. Штатахъ Сѣв. Америки С. осуществляетъ и нѣкоторыя функціи управленія (согласіе при назначеніи нѣкоторыхъ должностныхъ лицъ и т. д.). Въ вольныхъ городахъ Германіи С. есть и единственный органъ законодательства и органъ управленія.

Сенатъ Правительствующій, высшее судебное и одно изъ высшихъ административныхъ мѣстъ въ Россіи. С. учрежденъ 1711 Петромъ Великимъ и получилъ самыя широкія полномочія, законодательныя, административныя и судебныя. При Екатеринѣ I, учрежденіе верховнаго тайнаго совѣта значительно умалило полномочія С.; это продолжалось и при Петрѣ II, при Аннѣ Іоанновнѣ и при Іоаннѣ VI (при

послѣднихъ двухъ верховный совѣтъ былъ замѣненъ кабинетомъ). Елизавета возвратила С. его первоначальное значеніе. Формально оно не было измѣнено и въ послѣдующія царствованія XVIII в., но личное правленіе Екатерины II и Павла свели это значеніе къ веденію второстепенныхъ дѣлъ. При Александрѣ I, С. получилъ организацію, сохранившуюся понынѣ, но значительно дополненную при Александрѣ II учрежденіемъ кассаціонныхъ департаментовъ и постепеннымъ закрытіемъ судебныхъ аппелляціонныхъ департаментовъ.

Въ настоящее время С. не принимаетъ участія въ законодательствѣ, но на него возложена публикація законовъ и другихъ правительственныхъ распоряженій и ему предоставлено право ихъ толкованія. Права отказать въ публикаціи, по незаконности распоряженія, С. не имѣетъ и публикація сосредоточена въ его вѣдѣніи лишь въ видахъ единства и для удобства. Право толкованія шире и резолюціи С. въ этомъ отношеніи такъ же обязательны, какъ сами законы. Какъ административное учрежденіе, С. разрѣшаетъ пререканія между вѣдомствами, слѣдитъ за законностью, утверждаетъ мировыхъ судей, вѣдаетъ дѣла о начетахъ на казну и отъ казны, рѣшаетъ въ послѣдней инстанціи дѣла по поземельному устройству крестьянъ, удостовѣряетъ права состоянія, титулы (герольдія) и пр. Судебныя дѣла въ С. теперь поступаютъ, кромѣ кассаціонныхъ департаментовъ (см ниже), лишь по жалобамъ на коммерческіе суды и доканчиваются старыя дѣла.

С. состоитъ изъ шести департаментовъ: 1 и 2 административныхъ, судебнаго, герольдіи и двухъ кассаціонныхъ. Первые четыре департамента (старый С.) собираются въ общія собранія, служащія аппелляціонною для нихъ инстанціей; кромѣ того, существуютъ соединенныя присутствія двухъ и больше департаментовъ для дѣлъ смѣшаннаго значенія. Сенаторы назначаются Высочайшею властью и состоятъ въ III классѣ.

Сенатъ (кассаціонный), учрежденный послѣ судебной реформы въ царствованіе имп. Александра II (1866), состоитъ изъ двухъ кассаціонныхъ департаментовъ (гражданскаго и уголовнаго), общаго ихъ собранія, собранія перваго и двухъ кассаціонныхъ, соединенныхъ присутствій перваго и гражданскаго департамента, перваго и уголовнаго. Кассаціонные департаменты являются высшимъ кассаціоннымъ судомъ Имперіи. Общее собраніе перваго и кассаціоннаго департаментовъ вѣдаетъ вопросы пререканія и разсмотрѣніе вопросовъ, разрѣшаемыхъ неоднократно въ разныхъ судебныхъ мѣстахъ; соединенное присутствіе перваго и гражданскаго кассаціоннаго есть кассаціонная инстанція для дѣлъ, возбуждаемыхъ по жалобамъ о вознагражденіи за вредъ и убытки, причиненные распоряженіями должностныхъ лицъ административнаго вѣдомства, а соединенное присутствіе уголовнаго касс. съ первымъ есть высшая инстанція по дѣламъ о преступленіяхъ по должности. Департаменты С. составляются изъ опредѣленнаго штата или числа сенаторовъ, оберъ-прокурора и его товарищей и канцеляріи, состоящей подъ вѣдѣніемъ оберъ-секретарей. Въ соединенныхъ присутствіяхъ число сенаторовъ изъ перваго департамента и кассаціоннаго должно быть равное, а въ соединенномъ присутствіи перваго и гражданскаго число сенаторовъ каждаго департамента не должно превышать четырехъ. Въ каждомъ департаментѣ одинъ изъ сенаторовъ назначается первоприсутствующимъ, таковой же имѣется и въ общемъ собраніи касс. департаментовъ. Разсмотрѣніе дѣлъ происходитъ въ отдѣленіяхъ департамента (присутствуетъ не менѣе 3 сенаторовъ), но тотчасъ же переносится на разрѣшеніе присутствія всего департамента, какъ скоро окажется необходимость (хотя бы высказанная однимъ сенаторомъ) разъяснить смыслъ законовъ, для единообразнаго ихъ примѣненія. Порядокъ разсмотрѣнія въ отдѣленіяхъ и присутствіи всего департамента отличается крайнею простотою: сначала слушается докладъ о дѣлѣ, дѣлаемый однимъ изъ сенаторовъ, затѣмъ заслушивается заключеніе оберъ-прокурора (или его товарища) и постановляется резолюція. Производство только письменное, стороны и свидѣтели не вызываются, доказательства не подлежатъ провѣркѣ (это относится къ сущности дѣла, не подлежащей кассаціонной оцѣнкѣ). Впрочемъ, присутствіе сторонъ, повѣренныхъ и посторонней публики допустимо, равно словесныя объясненія на предметъ развитія и обоснованія содержанія кассаціонной жалобы или оспариваніе ея доводовъ, причемъ эти словесныя объясненія допустимы лишь между докладомъ дѣла и заключеніемъ прокуратуры, послѣ коего уже никакія объясненія не принимаются. Рѣшенія департамента печатаются, отдѣленскія же подлежали обнародованію лишь до 1870 годовъ; кромѣ того, существуетъ сборникъ рѣшеній общаго собранія кассаціонныхъ департаментовъ. Эти рѣшенія служатъ руководствомъ для судовъ имперіи и восполняютъ пробѣлы нашего уголовнаго и гражданскаго закона. Въ этомъ отношеніи кассаціонная практика представляетъ одинъ изъ источниковъ права, имѣющій особенное значеніе у насъ въ виду устарѣлости и недостаточности нашихъ законовъ.

Сенахерибъ, царь ассирійскій, 705—681, сынъ Саріона; 703 онъ подавилъ возстаніе въ Вавилоніи и пошелъ на Палестину, чтобы наказать возмутившихся сирійскихъ царей; но напрасно осаждалъ Гискію въ Іерусалимѣ, былъ разбитъ царемъ египетскимъ Тиргакой при Элтеке и потерпѣлъ такія потери, что принужденъ былъ очистить Сирію, послѣ чего Вавилонія снова возстала; но С. завоевалъ Вавилонъ 689. С. украсилъ Нииевію двор-

цами, храмами и провелъ каналы. 681 С. былъ убитъ однимъ изъ своихъ сыновей.

Сенгейскій островъ, въ Ледовит. океанѣ, у Тиманскаго берега Архангельской губ., отдѣляется отъ материка Шарскимъ проливомъ; дл. о-ва 25 в., шир. 6 в.; о-въ безлѣсенъ, покрытъ болотомъ, травою и мохомъ, ненаселенъ.

Сенгилеевскій уѣздъ, Симбирской губ., расположенъ въ восточной ея части и занимаетъ 5408,3 кв. в. Поверхность возвышенная, наполнена отрогами Приволжскихъ горъ. Главное орошеніе доставляетъ Волга, составляющая вост. границу у., Свіяга, Уса. Земли 525,497 дес., въ томъ числѣ: частн. влад. 187,258 д., изъ коихъ 79,3% дворянской, крестьян. 198,557 д., удѣл. 134,121 д., монаст. 410 д., церк. 2623 д., город. 2528 д. Пахат. 270,346 д., сѣнокосной и пастбищной 61,325 д., лѣсной 143,547 д., остальной удобной 17,748 д., неудобной 32,531 д. Земледѣліе составляетъ основу экономическаго благосостоянія жителей. Посѣвная площадь 1901 г. исчислена 171,182 д. Сборъ составилъ 3.855,459 п. зерна. Подъ картофелемъ 2326 д., съ которыхъ выкопано 264,229 п. Ленъ занималъ 391 д., съ которыхъ собрано 2696 п. волокна и 2036 п. сѣмени. Конопля 1272 д., которыя дали 10,303 п. волокна и 7034 п. сѣмянъ. Луговъ 11,384 д., въ томъ числѣ 7082 д. заливныхъ. Сѣна накошено свыше 800,000 п. Подъ кормовыми травами 459 д., сборъ составлялъ 21,392 п. Вблизи города и въ крупныхъ селахъ развито огородничество; разводятъ въ значительныхъ размѣрахъ капусту и лукъ. По Волгѣ развито промышленное фруктовое садоводство. Кустарными промыслами, преимущественно подѣлками изъ дерева, валяніемъ войлока и обуви, занимается 1184 души. Фабрикъ и заводовъ 309 съ 3220 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.763,140 руб. Жителей, по переп., 1897 г., числилось 156,130 д. об. п. (75,343 м., 80,787 ж.). Большинство русскихъ православныхъ. Инородцы составляютъ 20% населенія, изъ нихъ 11% мордвы, остальные чуваши и татаре. Браковъ 1901 г. заключено 1499, родилось 9065 д. об. пола, умерло 6245 д. 3 лѣчебницы, 2 пріемныхъ покоя. Врачей 5. Домъ трудолюбія. Земскихъ школъ 62 съ 3250 учащимися (2890 м., 360 д.). Школъ церковно-приходскихъ 22, школъ грамоты 24. Церквей православныхъ 71, единовѣрч. церковь, римско-католич. каплица, 8 мечетей. Населен. пунктовъ 126, въ томъ числѣ много большихъ селъ съ рынками, ярмарками. На Волгѣ нѣсколько пристаней, изъ нихъ 2 имѣютъ крупное торговое значеніе.

Сенгилей, уѣздн. городъ, Симбирской губ., расположенъ на правомъ берегу р. Волги, подъ 53° 58′ с. ш., 48° 48′ в. д. Основанъ для защиты населенія отъ татаръ въ XVII в. и былъ крѣпостью и мѣстомъ ссылки. Въ XVIII вѣкѣ сюда ссылались стрѣльцы послѣ бунта. 1779 переименованъ въ городъ. Значительная торговая пристань, съ которой 1901 г. отправлено было разныхъ товаровъ и грузу свыше милліона руб. Фабрикъ и заводовъ 13 съ 166 рабочими. Сумма производства 474,900 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 5735. Браковъ 1901 г. заключено 73, родилось 446, умерло 302. Церквей православныхъ 2, учебныхъ заведеній 5. Публичная библіотека, земская больница. Городской общественный банкъ. Главное занятіе жителей составляетъ торговля и огородничество (главн. обр. разведеніе лука).

Сендай, городъ въ японской провинціи Рикуценъ, на вост. берегу о-ва Ниппона, на лѣвомъ берегу р. Хиросегава, соединенъ ж. д. съ Токіо и съ гаванью Сивогава, отъ которой отстоитъ въ 20 км. Крупные базары съ европейскими товарами; производство знаменитыхъ японскихъ лакированныхъ и шолковыхъ издѣлій; жит. (1894) 73,771.

Сёндерлендъ, Сундерландъ (Sunderland), г. и графство въ Дёргэмѣ (Англія), на устьѣ Упра; жит. съ предмѣстьями Бишопъ Уирмётъ и Монкъ Уирмётъ (1891) 131,016; гавань защищена двумя плотинами и батареями; старыя части, особенно близъ гавани, построены очень неправильно; методистская духовная семинарія, атенеумъ съ музеемъ, театръ, паркъ, большія верфи (6113 рабоч.) и доки, машиностроит. мастерскія (2582 раб.), стеклянные и чугунолитейные заводы и пр.; къ гавани принадлежитъ (1895) 280 судовъ въ 282,492 тон., пришло 6911 судовъ (изъ нихъ 5710 каботажныхъ) въ 2,5 милл. т.; вывозъ брит. продуктовъ равнялся 0,76, ввозъ (жизн. припасы, кожи, нефть) 0,60 мил. ф. ст. Въ непосредственномъ сосѣдствѣ Саутикъ (Southwick), верфи, производство стекла и горшечныхъ издѣлій, угольныя копи и т. д., жит. 10,226.

Сенджи, предмѣстье Токіо, къ сѣверу отъ него, на лѣвомъ берегу Сумидагава; исходный пунктъ дорогъ въ Мито и Никко; жит. (1889) 13,115.

Сендульскій, Аполлоній, дух. писатель и этнографъ. Ум. 1882. Онъ служилъ священникомъ с. Сивокъ, Острож. у. Волын. губ., и, кромѣ своихъ проповѣдей, помѣстилъ въ „Волын. Епарх. Вѣд." 1868—1882 массу этнографич. и церковно-историч. и др. статей. Отмѣтимъ изъ нихъ статьи: о городахъ Острогѣ, Луцкѣ, Кременцѣ, Ровномъ, Дубкѣ, Заславлѣ, Овручѣ; о мѣстечкахъ Ляховцахъ, Ямполѣ, Шумскѣ, Рахмановѣ, Вишневцѣ, Бѣлокриницѣ, Боремлѣ, Олыкѣ, Четверткѣ, Чарторыйскѣ. Берестечкѣ, Искорости, Пересопницѣ, Клевани, Корцѣ, Вышгородкѣ, Полонномъ, Домбровицѣ; о селахъ Сивокъ, Тихомлѣ, Обычѣ, Суражѣ, Стожокъ, Поляновкѣ, Городищѣ; о монастыряхъ: гор. Луцка, Валевскомъ, Татаринскомъ, Загаецкомъ; статьи: „Изъ наблюденій сельскаго свящ.", „Препод. Іовъ, игуменъ почаевскій" и проч.

Сенебье (Senebier), Жанъ, естество-

испытатель и библіографъ, род. 1742, ум. 1809, учился теологіи. Написалъ: „Mémoires sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois régnes de la nature“ (Генфъ, 1782); „Rapport de l'air atmosphérique avec les êtres organisés“ (1807); „Physiologie végétale“ (1782—88, 5 т.); „Météorologie pratique“ (1810).

Сенегалъ, большая рѣка, находящаяся въ французской сѣв.-зап. Африкѣ, верховьемъ ея можно считать Бакхой и Бафингъ. Бакхой („бѣлая рѣка“) вмѣстѣ съ Баулэ вытекаетъ съ водораздѣльнаго хребта, который слѣдуетъ вдоль лѣваго берега Нигера. Бакхой имѣетъ до 250 м. шир., содержитъ немного золота; Бафингъ („черная рѣка“), 450 м. шир., беретъ свое начало ю.-з. отъ Тимбо на Футо-Джалонѣ, 750 м. в. у. м. Послѣ соединенія обѣихъ рѣкъ у Бафулабе, С. прорѣзаетъ горы и образуетъ водопадъ 16 м. выш. и 500 м. шир., у Мединэ принимаетъ изъ Каарты Тараколу или Куніакари, которая въ жаркое время совершенно пересыхаетъ. Вскорѣ рѣка принимаетъ съ лѣвой стороны Фалеме, послѣдній въ верхнемъ теченіи періодически судоходный притокъ; здѣсь С. 300 м. шир. и въ дождливое время 8 м. глубины. У Бакеля, въ прямомъ направленіи 450 км. отъ берега моря, рѣка вступаетъ въ низменную область, затопляемую частыми наводненіями, здѣсь она распадается на много рукавовъ и достигаетъ океана, который отдѣляется отъ рѣчного устья длинной, узкой косой. Длина рѣки отъ Бафинга до моря 1700 км. Въ нижнемъ теченіи озёра Кафаръ (съ правой стороны) и Гуперъ (съ лѣвой) служатъ ея запасными резервуарами, которые во время наводненій переполняются массой воды, во время засухи отдаютъ ее снова рѣкѣ. С. не имѣетъ большого значенія, суда бываютъ иногда принуждены изъ за буруновъ и прибрежнаго барра въ 2½—4 м. гл. цѣлыми мѣсяцами ждать прохода. Вверхъ по теченію во время низкой воды, около Мафу, немного выше Подора, около 350 км. отъ устья, а во время высокой даже до водопада выше Мединэ, по рѣкѣ могутъ ходить большіе пароходы. Проектъ соединенія С. жел. дор. съ Нигеромъ въ Бамаку, приведенъ въ исполненіе только частію на пространствѣ отъ Кайэ ниже Мединэ, до Бафулабэ. Телеграфная линія, выходя изъ С.-Луи, соединяетъ С. на его южн. берегу со всѣми военными постами. С. есть Chretes или Chremetes Ганнона, и вѣроятно Nachyris и Bambotus греческихъ и римскихъ писателей; въ средніе вѣка его устье наз. Sinus Aethiopicus. Португал. Ланееротъ назвалъ его 1447 г. именемъ берберійскаго племени, жившаго тогда на его берегахъ.

Сенегалъ, франц. колонія въ Сенегамбіи, въ сѣв.-зап. Африкѣ (см. карту при статьѣ „Гвинея“), въ самомъ обширномъ смыслѣ обним. собственно колонію С., Франц. Суданъ, Франц. Гвинею, Слоновый Берегъ, Дагомею (см.), слѣдовательно простирается отъ мыса Бланко при Атлантич. ок. на берегу Сахары до англ. колонія Лагосъ, съ 1895 подчинена генералъ-губернатору въ С.-Луи, въ то же время каждая колонія имѣетъ своего губернатора. Къ колоніи С. въ узкомъ смыслѣ причисляли до 1892 всѣ владѣнія Франціи отъ мыса Бланко до сѣв. границы англ. колоніи Сіерра Леоне, съ 1892 однако колонія обнимаетъ лишь области къ в. отъ побережья Атлантич. ок. между мысами Бланко и Роксо, простирающіяся внутрь страны до 14 и 15° з. д., площ. 150,000 кв. км. съ (1891) 1.029,540 жит.; сюда еще слѣдуетъ присоединить находящіяся подъ протекторатомъ маврскія области (250,000 кв. км. и 80,000 жит.). Страна ровная, лишь мѣстами возвышаются холмы до 150 м., берегъ неплодородный, песчаный, либо заболоченный. Климатъ и естеств. продукты тѣ же, что въ Сенегамбіи. Земледѣліемъ занимаются мало; воздѣлываются просо, маисъ, земляной орѣхъ, немного хлопка. Индиго и рисъ растутъ въ дикомъ состояніи, важнымъ предметомъ торговли въ самой странѣ служатъ орѣхи кола. Скотъ (рог. скотъ, овцы, лошади, верблюды) разводятъ преимущественно внутри страны. Издѣлія туземнаго производства: хлопчатобум. ткани, цыновки, красивыя золотыя вещи. Вывозъ 1893 составлялъ 12,8 милл. фр., ввозъ 18,1 милл. фр. Гл. предметы вывоза: земляной орѣхъ (3.450,655 фр.), каучукъ (2.597,577 фр.), затѣмъ золотой песокъ, пальмовыя зерна, шкуры; гл. предметы ввоза: хлопчатобум. ткани, ружья и порохъ, спиртные напитки, табакъ, консервы. Гл. торговые пункты: С.-Луи, Дакаръ, Горэ, Карабанъ на берегу, Дагана, Подоръ и Бакель при р. С. Дороги скверныя; единственный естественный водный путь р. С. непригоденъ въ верхнемъ теченіи изъ за пороговъ, въ силу чего отъ Бамбука до Кайеса на лѣвомъ берегу проведена ж. д. (133 км.). Городъ С.-Луи, въ силу невозможности подойти къ нему съ моря, пришлось соединить съ портомъ Дакаръ жел. дор. (263 км.). Длина телеграфныхъ линій 925 км. Во главѣ управленія находятся: губернаторъ, Conseil colonial (высшіе чиновники и 4 знатнѣйшихъ гражданъ) и Conseil général (16 членовъ, избирасмые бѣлымъ и чернымъ населеніемъ). По бюджету на 1892 годъ доходы 1.196,985, расходы 2.356,301 фр.; ежегодная субсидія со стороны Франціи 12½ милл. фр. Дѣло народнаго образованія находится подъ правительственнымъ контролемъ и ведется подъ руководствомъ духовныхъ конгрегацій.

Исторія. Нормандскіе моряки уже 1364 положили основаніе своимъ колоніямъ при устьяхъ С.; португальцы явились здѣсь 1446 и на о—вѣ Аргуинѣ построили крѣпость, которая однако 1638 была отнята у нихъ голландцами. 1657 французскіе купцы основали здѣсь факторіи; но во

время семилѣтней войны ими завладѣли англичане. Впослѣдствіе (1763 и 1770) французы получили обратно С.-Луи и Горею. Французскія колоніи распространились вверхъ по р. С., но за каждое свое поселеніе французы должны были платить тяжелыя контрибуціи (coutumes) вождямъ и, кромѣ того, подчиняться нѣкоторымъ унизительнымъ условіямъ, которыя, наконецъ, послѣ многихъ кровопролитій, были отмѣнены 1856. Въ томъ же году Федэрбъ подчинилъ племена бракна и дуайшъ на правомъ берегу С., а 1860 фанатическій защитникъ ислама Хаджъ Омаръ долженъ былъ признать господство Франціи надъ Димаромъ, Торо, Футой, Бонду и Бимбукомъ, гдѣ всюду были построены французами форты Галліени и Дебордъ въ своихъ завоеваніяхъ дошли до Нигера и наконецъ 1891 Аршинаръ взялъ Сигу Сикоро и Каарту, а 1894 достигнута была наконецъ давно желанная цѣль французовъ: они заняли Тимбукту, послѣ чего всѣ враждебныя племена подчинились имъ. Въ то же время имъ приходилось бороться съ властителемъ царства Зассулу, Самори, который не хотѣлъ подчиняться заключеннымъ съ французами условіямъ, и они рѣшились уничтожить этого опаснѣйшаго своего врага. Борьба была продолжительна и кровопролитна, но наконецъ 1893 наемныя войска Самори были разсѣяны на границѣ Серры Леоне при Фаранѣ и Эриманкано и Самори принужденъ былъ удалиться въ область Конго. См. Faidherbe, „Notice sur la colonie du Sénégal" (1859); Maridal, „Le Sénégal, son état présent, son avenir" (1863); „Le Sénégal" (1889); „Sénégal et Nigre" (1894); „Annales sénégalaises de 1854 a 1885" (1885); A. Barthelémy, „Guide du voyageur dans la Sénégambie française" (1884); Gallieni, „Une colonne dans le Soudan français" (1889); Haurigot, „Le Sénégal" (1889).

Сенегамбія, страна въ Африкѣ, названная такъ европейцами по имени 2 самыхъ значит. рѣкъ страны, Сенегала и Гамбіи, обнимаетъ часть зап. стороны материка, простирающуюся отъ Сенегала на югъ до Ріо досъ Карсересъ и отъ Атлантич. ок. до р. Бафингъ (см. карту при статьѣ „Гвинея"), раздѣлена между Франціей, Англіей и Португаліей.

Колонія	Площадь въ кв. км.	Населеніе
Сенегалъ съ находящимися подъ протекторатомъ маврскими областями	400 000	1 109 540
Французская Гвинея и Фута Джаллонъ	170 000	647 553
Франція:	570 000	1 757 093
Гамбія (англ.)	10 690	50 000
Гвинея (порт.).	37 000	200 000

Сѣв. береговая полоса ровная, песчаная и сухая, мѣстами даже совершенно лишена растительности, въ южную береговую полосу глубоко врѣзаются нѣсколько широкихъ морскихъ рукавовъ, отчасти устья значит. рѣкъ, такъ напримѣръ: Казаманса, Салумъ, Кашео или Санъ Доминго, Джеба (Геба), Ріо Гранде, Кассини, Нуньецъ Понго и др. всѣ судоходныя. Южный берегъ образовался изъ отложеній рѣчного ила, въ силу чего очень плодороденъ и покрытъ богатѣйшей лѣсной растительностью. Вся внутр. часть С. представляетъ горную страну, круто спадающую къ Нигеру, а на югѣ примыкающую къ нагорію Фута Джаллона съ вершинами, достигающими 2000 м. выс. Нижнее основаніе страны состоитъ по существу изъ палеозойскихъ отложеній, покрытыхъ въ Бамбуко и вдоль вост. границы Гангарана тріасовыми образованіями; на югѣ въ Фута Джаллонѣ подъ палеозойскими отложеніями выступаютъ древне-кристаллич. коренныя породы. Изъ полезн. ископ. встрѣчаются: желѣзо (въ горахъ страны Мандинка по верхнему Сенегалу) и золото, добываемое вымываніемъ изъ красныхъ, богатыхъ желѣзомъ, рѣчныхъ наносовъ вдоль р. Фалеме въ Бамбукѣ. Въ С. 2 времени года, сухое и мокрое (нездоровое, болотная лихорадка). Послѣднее начинается въ маѣ и іюнѣ и кончается въ ноябрѣ съ появленіемъ сѣв.-восточ. пассата, въ каковое время темпер. подвержена самымъ незначит. колебаніямъ; количество дождя въ С.-Луи 41 сант., Горэ 53 сант., максимумъ въ августѣ, грозы часты, нерѣдки также торнады. Сухое время года пріятно и здорово для прибрежной области. Температ. въ С.-Луи годовая 23,7^0, самый холодный мѣсяцъ январь 20^0, самый жаркій сентябрь 28,1^0, абсол. крайнія 44,8^0 и 7,9^0; Седіонъ (12^0 36′ с. ш.), годов. темпер. 26,4^0, самый холодный мѣсяцъ янв. 23,2^0, самый жаркій май 28,4^0. До дельты Нигера въ С. саванны чередуются съ сравнительно ограниченными областями лѣсовъ. Среди типичныхъ представителей суданской флоры слѣдуетъ упомянуть пальму думъ (Hyphaene thebaica), пальму делебъ (Borassus aethiopum) и масличную пальму (Elaeis guineensis); къ нимъ примыкаютъ распространенный по всей центр. Африкѣ баобабъ и кофейное дерево. Культурныя растенія обычныя тропич. странъ: хлопокъ, индиго, маніокъ, сах. тростн. и др. Въ сѣв. мѣстностяхъ произростаютъ также апельсины, лимоны. Фауна С. относится къ зап.-африканск. отдѣлу эѳіопской области и особенно богата обезьянами, а также разнаго рода хищниками, особ. львами и пантерами, далѣе антилопами въ саваннахъ, буйволами и дикими, т. назыв. эѳіопскими свиньями. Болѣе значит. рѣки изобилуютъ гиппопотамами, крокодилами, рыбой. Домашними животными являются: прекрасные ослы, овцы, козы и рог. скотъ, послѣдній въ большомъ количествѣ въ мѣстностяхъ, населенныхъ фульбе, а также вер-

блюды въ саваннахъ по Сенегалу и небольшія, но горячія лошади.

Населеніе С. числомъ 2.007,000 душъ, въ этнологич. отношеніи распадается на 5 группъ: мандинка, серехуле, фульбе, сереровъ и волофовъ. Выдающуюся роль по берегамъ Сенегала играютъ магом. тукулеры. Число европ. ограничено чиновниками и офицерами французовъ, англичанъ и португальцевъ, а также купцами, основавшими на берегу факторіи. Миссіонеры работаютъ здѣсь уже съ давнихъ поръ. Нигдѣ фетишизмъ язычниковъ не соединенъ съ такими кровавыми обычаями, какъ на берегу и внутри Гвинеи. Исламъ сдѣлался господствующей религіей гл. обр. въ горныхъ мѣстностяхъ, откуда уже постепенно проникъ до береговъ океана. Населеніе занимается почти исключительно земледѣліемъ и скотоводствомъ. Воздѣлываются гл. обр.: хлопокъ, индиго (оба встрѣчаются также въ дикомъ состояніи), табакъ, сах. тростн., фисташки, маніокъ, земляной орѣхъ. См. Bérenger-Féraud, „Les peuplades de la Sénégambie, histoire, ethnographie, etc.“ (Пар., 1879); Barret, „Sénégambie et Guinée“ (1887).

Сенека, 1) Луцій Анней, прозванный также риторомъ, родомъ изъ Кордубы въ Испаніи, род. около 54 г. до Р. Хр., ум. около 39 г. по Р. Хр., учился при Августѣ въ Римѣ, гдѣ вращался среди самыхъ знаменитыхъ ораторовъ и ректоровъ, затѣмъ вернулся въ Испанію. Въ старости составилъ для своихъ сыновей, опираясь исключительно на свою удивительную память, руководство по риторикѣ, какъ преподавалась она въ его ученическіе годы лучшими риторами въ Римѣ, подъ заглавіемъ: „Oratorum et rhetorum sententiae, divisiones, colores“, содерж. такъ наз. Suasoriae“ въ 1 книгѣ и 35 „Controversiae“, въ 10 книгахъ, изъ которыхъ до насъ дошли только 1, 2, 7, 9 и 10 книги и извлеченіе изъ всего сочиненія, сдѣланное въ IV или V столѣтіи. Изданы: Bursian'омъ (Лейпцигъ, 1857), Kiessling'омъ (1872) и Müller'омъ (Прага, 1887).

2) С., Луцій Анней, по прозванію философъ, сынъ предыдущаго, род. приблизительно въ 4 году до Р. Хр. въ Кордубѣ въ Испаніи, ум. въ 65 г. по Р. Хр., изучалъ въ Римѣ риторику и философію, при имп. Калигулѣ получилъ квестуру и званіе сенатора; въ 41 г. по наговору Мессалины, какъ мнимый участникъ распутства Юліи Ливиллы, былъ сосланъ Клавдіемъ въ изгнаніе на островъ Корсику, но черезъ 8 лѣтъ опять возвращенъ въ Римъ и назначенъ преторомъ, при чемъ Агриппина поручила ему воспитаніе своего сына Нерона. По вступленіи на престолъ Нерона въ 54, сохранилъ близкія съ нимъ отношенія и оказывалъ благотворное вліяніе на юнаго императора, который въ числѣ другихъ знаковъ своей благодарности, сдѣлалъ его консуломъ (57). Интриги его противниковъ нарушили добрыя отношенія и побудили С. удалиться отъ двора и общественной дѣятельности (62). Приговоренный къ смерти, за мнимое участіе въ заговорѣ Пизона, самъ вскрылъ себѣ вену и умеръ въ горячей ваннѣ. Удостовѣренный надписью античный бюстъ его находится въ Берлинѣ. Послѣ Цицерона С. самый значительный философскій писатель и вообще одинъ изъ самыхъ оригинальныхъ римскихъ писателей. Изъ его многочисленныхъ прозаическихъ сочиненій сохранились: 1) сборникъ, носящій названіе „Dialogi“ и содержащій сочиненія: „De providentia“, „De constantia sapientis“, „De ira“ (3 книги), „Ad Marciam de consolatione“, „De vita beata“, „De otio“, „De tranquillitate animi“, „De brevitate vitae“, „Ad Polybium de consolatione“, „Ad Helviam matrem de consolatione“ (изд. Кохъ-Фалена, Берл., 1878; Герца—Копенгаг., 1886); 2) „De Clementia“, 2 книги, посвященныя Нерону вскорѣ по вступленіи его на престолъ; 3) „De Beneficiis“, 7 книгъ (вмѣстѣ съ „De Clementia“ изд. Герцомъ, Берл., 1876); 4) „Epistulae morales ad Lucilium“, 124 письма о философскихъ предметахъ всякаго рода (изд. въ 20 книгахъ Швейгхёйзеромъ, Страсб., 1809, 2 т.); 5) „Quaestiones naturales“, 7 книгъ естественнонаучнаго содержанія, первый и единственный учебникъ по физикѣ въ римской литературѣ, почерпнутый главнымъ образомъ изъ стоическихъ источниковъ, въ средніе вѣка долго употреблялся какъ главный источникъ по физикѣ; 6) „Apocolocynthosis“ („Превращеніе въ тыкву“, вмѣсто Apotheosis, „превращеніе въ бога“), злая сатира на умершаго императора Клавдія (изд. Бюхелеръ, Берл., 1882), написанная въ духѣ Мениппової сатиры. Сочиненія С. свидѣтельствуютъ о живой силѣ воображенія, образованныхъ взглядахъ, благородствѣ чувствъ и глубокомъ знаніи человѣческаго сердца. Изложеніе краснорѣчиво и убѣдительно, но мѣстами немного изыскано и полно противорѣчій. Какъ философъ С. можетъ быть названъ эклектическимъ стоикомъ; мѣстами обнаруживаетъ тенденцію объединить въ высшемъ единствѣ стоицизмъ и эпикуреизмъ. Философія, по его мнѣнію, есть стремленіе къ мудрости и нравственному совершенству, а потому имѣетъ цѣну лишь по своему постоянному отношенію къ жизни. Въ этой чисто моральной тенденціи надо искать объясненія преданія, будто С. былъ христіаниномъ и находился въ общеніи съ апостоломъ Павломъ. С. былъ также и поэтомъ. Кромѣ эпиграммъ, 10 трагедій носятъ его имя, единственныя, сохранившіяся изъ римской литературы: „Hercules furens“, „Thyestes“, „Thebais“ („Phoenissae“), „Phaedra“, „Oedipus“, „Troades“, „Medea“, „Agamemno“, „Hercules Oetaus“ и „Octavia“ (изд. Пейперомъ и Рихтеромъ; Лейпцигъ, 1867; Лео, Берл., 1878—79, 2 т.), изъ котор. послѣдняя ему несомнѣнно не принадлежитъ; сомнѣваться же въ подлинности

остальныхъ нѣтъ основанія. Содержаніе и форма—греческія; въ отношеніи формы замѣчается даже стремленіе превзойти грековъ. Въ извѣстной степени, эти драмы послужили образцами для псевдоклассической трагедіи французовъ. См. Holzherr, „Der Philosoph S." (Роштаттъ, 1858—59); Hochart, „Etudes sur la vie de Senéque" (Пар., 1885); Kreyher, „S. und seine Beziehungen zum Urchristentum" (Берл., 1886); W. Ribbeck, „S. und sein Verhältnis zu Epikur, Plato und Christentum" (Ганнов., 1887); M. Baumgarten, „S. und das Christentum" (Ростокъ, 1895); Пл. Н. Красновъ, „Л. А. Сенека" „Біографическ. библіотека Павленкова", Спб., 1895); „Избранныя письма къ Люцилію". Перев. съ лат. Плат. Краснова (Деш. библ. Суворина, № 250); Модестовъ, „Философъ С. и его письма къ Луцилію" (Кіевъ, 1872).

Сенеки, нундавеоно („племя высокаго холма"), наиболѣе развитое племя изъ группы восточныхъ ирокезовъ, сильно сократилось въ числѣ; живетъ теперь на трехъ резерваціяхъ въ штатѣ Нью-Іоркъ, вблизи оз. Эри и Ніагары (2906 чел.) и на территоріи индѣйцевъ (255 чел.).

Сенестрей (Senestrey), Игнатій, епископъ реннебургскій, род. 1818, ревностный защитникъ іезуитовъ, долгое время руководилъ ультрамонтанной агитаціей противъ умѣренно-либеральнаго правительства. На ватиканскомъ соборѣ С. былъ однимъ изъ главныхъ защитниковъ догмата непогрѣшимости.

Сенешалъ, въ старинныя времена главный управитель двора франкскихъ королей, впослѣдствіе же высшій сановникъ государства, имѣвшій право творить судъ и расправу вмѣсто короля, а также управлялъ финансами и войскомъ. Титулъ С. повидимому замѣнилъ титулъ мажордома (maire du palais). Со временъ Лотаря санъ С. былъ наслѣдственнымъ въ домѣ Анжу, но 1191 упраздненъ Филиппомъ Августомъ.

Сенисъ (итал. Monte Cenisio, латин. Mons Geminus), извѣстный проходъ въ зап. Альпахъ 2098 м.; отдѣляетъ Грайскія Альпы отъ Коттическихъ, лежитъ на границѣ Франціи и Италіи, между долинами Арца и Доры Рипаріи. Черезъ этотъ проходъ уже съ давнихъ поръ стремились провести дорогу. Путь, который существуетъ въ настоящее время изъ Лансъ де Бурга, проведенъ Наполеономъ I. Ниже горнаго прохода находится страннопріимный домъ бенедиктинцевъ, основ. въ IX в. Людовикомъ Благочестивымъ, и маленькое озеро, воды котораго, протекая черезъ С., низвергаются въ долину Доры Рипаріи. Съ прорытіемъ туннеля жел. дор., соединяющей Туринъ и Шамбери, знаменитый горный проходъ заброшенъ. Великое предпріятіе туннеля было задумано сначала въ Италіи (1857), въ 1862 приняли въ немъ участіе французы, въ 1870 туннель былъ прорытъ. Этотъ туннель прорѣзаетъ горы въ 22 км. западнѣе С. въ Піемонтѣ, длина его 13,05 км. Кульминаціонная точка туннеля находится 1294 м. надъ моремъ и 1650 м. ниже вершины горы. Температура скалы внутри туннеля достигаетъ 29½°. На совизской жел. дор. находится, кромѣ большого туннеля, еще 37 малыхъ. Весь путь охраняется крѣпостями, какъ съ французской, такъ и съ итальянской стороны; здѣсь проходитъ дорога изъ Лондона черезъ Парижъ и Ліонъ въ Бриндизи, имѣющая большое значеніе для торговыхъ сношеній.

Сеніоръ, Вильямъ, род. 1790, ум. 1864, англійскій экономистъ, извѣстный разработкой нѣкоторыхъ положеній классической школы политической экономіи (теоріи поземельной ренты, фонда заработной платы, мѣновой цѣнности и др.). Главные его труды: „An introductory lecture on political economy" (Л., 1826, 7 изд., переведено на французскій, итальянскій и голландскій языки); „Three lectures on the transmission of the precious metals from country to country and the mercantile theory of wealth", (Л., 1828); „Two lectures on population" и переписка съ Мальтусомъ (1829, 2 изданія); „Three lectures on the rate of wages" (1830); „Three lectures on the cost of obtaining money and on some effects of private and government paper money" (1830); „Statement of the provision for the poors and of the condition of the labouring classes" (1835); „An outline of the science of political economy" (1835, 5 изд.) и др.

Сенкевичъ (Sienkiewicz), 1) Генрихъ, талантливѣйшій изъ современ. польскихъ романистовъ, род. 1846, получилъ образованіе въ варшавскомъ университетѣ и 1872 выступилъ съ юмористической повѣстью: „Нѣсть пророка въ своемъ отечествѣ". 1876 С. посѣтилъ Америку, послѣ чего подъ псевдонимомъ Litwos въ варшавской газетѣ „Gazeta polska" появились его американскія письма. Затѣмъ С. напечаталъ рядъ повѣстей, обратившихъ на него всеобщее вниманіе. Изъ нихъ наиболѣе замѣчательны: „Ганя", „Эскизы углемъ", „Янко-музыкантъ", „Бартекъ побѣдитель", „За хлѣбомъ" 1884 появился больш. историч. романъ „Огнемъ и мечомъ", за которымъ вскорѣ послѣдовало продолженіе его „Потопъ" и „Панъ Володыевскій". Дѣйствіе всѣхъ трехъ романовъ происходитъ въ XVII в. на кровавомъ фонѣ борьбы поляковъ съ казаками, шведами и турками; они отличаются силой и драматизмомъ изображенія, живостью и цѣльностью характеровъ. 1890 С. издалъ самый замѣчательный въ польской литературѣ психологическій романъ „Безъ догмата". Затѣмъ появились романы „Семейство Поланецкихъ", „Quo vadis" изъ временъ Нерона и „Крестоносцы". Романы С. тотчасъ по ихъ появленіи переводятся на русскій, французскій, англійскій, нѣмецкій и итальянскій языки.

2) С., Янъ Карлъ, род. 1792 г., ум. 1860 г., польскій историкъ и библіографъ. Воспитанникъ кременецкаго лицея, допол-

нилъ свое образованіе долгимъ путешествіемъ по Европѣ. 1831 эмигрировалъ въ Парижъ, гдѣ съ 1834 по 1839 редактировалъ „Kronika emigracyi". 1838 основалъ въ Парижѣ польское историческое общество для собиранія въ иностранныхъ архивахъ и библіотекахъ матерьяловъ по польской исторіи; составилъ цѣнное собраніе книгъ и документовъ. Сочин. С.: „Mémoire sur l'état actuel de la ville libre de Cracovie"; „Documents historiques relatifs à la Russie et la Pologne" (Пар., 1854); „Rozprawa M. Cullocha o poczotku, postepach, przedmiotach i waznosci ekonomii politycznej" (Варш., 1825); „Katalog duplikatow biblioteki Pulawskiej" (Пулавы, 1829); „Wiadomosc o dzisiejsrej Grecyi" (1830); „Skarbiec historyi polskiej" (Пар., 1839 - 1842); „Rozprawy tyczące sie pierwotnych dziejów Polski" (Познань, 1847 и 1852); „Emigracya w. r. 1856" (Пар., 1862); „Slowianszczyzna" (1862); „Pisma i prace literackie" (1864). 1872 въ Познани вышла „Korespondencya Joachima Lelewela z Karolem Sienkiewiczem".

Сенковская, Аделаида Александровна, урожд. баронесса Ралль, писательница. Род. 1806, ум. 1859. Вышла замужъ за изв. писателя О. И. С. Она напечатала рядъ повѣстей и разсказовъ въ „Библ. для Чтенія" 1850, издала соч. своего мужа (Спб.), написала его біографію (1859) и повѣсть „Музык. воспоминанія".

Сенковскій, Осипъ Ив. (Баронъ Брамбеусъ), популярный въ свое время писатель, род. 1800, въ польской шляхетской семьѣ, ум. 1858. Первоначальное воспитаніе получилъ дома, подъ руководствомъ матери и своего дяди, виленскаго проф Гроддека, обучавшаго его греческому и латинскому языкамъ. Съ очень солидною домашнею подготовкою С. былъ помѣщенъ въ минскій коллегіумъ, откуда вскорѣ перешелъ въ виленскій унив. Попрежнему руководимый Гроддекомъ, онъ превосходно изучилъ классическую древность и началъ заниматься арабскимъ, еврейскимъ и другими восточными языками. Большое вліяніе на С. въ университетскіе годы имѣли также извѣстный историкъ Лелевель и физіологъ Снядецкій. Въ домѣ послѣдняго, между прочимъ, собиралось общество молодыхъ литераторовъ, образовавшихъ такъ наз. „товарищество шалуновъ", издававшее для своей забавы юмористическій журналъ. С. былъ непремѣннымъ членомъ „товарищества" и наиболѣе дѣятельнымъ и виднымъ сотрудникомъ журнала, ставшаго для него подготовительной школой остроумной болтовни, въ которой онъ такъ усердно изощрялся въ разгарѣ своей журнальной дѣятельности. 1818 С. уже издалъ свой первый ученый трудъ — переводъ арабскихъ сказокъ, обратившій вниманіе на юнаго оріенталиста, а въ слѣдующемъ году онъ отправился въ путешествіе по Турціи и Египту. По пути С. остановился не надолго въ Константинополѣ, гдѣ познакомился съ русскимъ посломъ бар. Строгановымъ. По рекомендаціи послѣдняго, онъ былъ причисленъ къ константинопольской миссіи и получилъ отъ правительства пособіе въ 600 р. Путешествіе С. по Сиріи, Египту и Нубіи продолжалось не многимъ болѣе двухъ лѣтъ. Въ теченіе этого времени онъ въ совершенствѣ изучилъ арабскій и турецкій языки. 1821 С. возвратился въ Спб. и принялся за изученіе монгольскаго, манчжурскаго и китайскаго яз., а также нѣмецкій, французскій, англійскій, итальянскій, новогреческій онъ зналъ раньше. По возвращеніи въ Спб., С. черезъ Булгарина познакомился съ литераторами; это открыло ему доступъ и въ столичную журналистику; въ „Полярной Звѣздѣ", „Сынѣ Отечества" и др. изданіяхъ стали появляться его письма съ Востока. 1822 С., всего 22 л. отъ роду, былъ опредѣленъ ординарнымъ проф. петербургскаго унив. по каѳедрѣ восточныхъ языковъ. Однако скромная преподавательская дѣятельность не удовлетворяла его; на каѳедру онъ смотрѣлъ, только какъ на переходную ступень къ высшему посту; но въ этомъ отношеніи судьба была къ нему безжалостна. Несмотря на все его желаніе быть пріятнымъ высшему начальству, имъ оставались обыкновенно недовольны. Обуреваемый жаждой славы, С. стремился достигнуть извѣстности на научномъ поприщѣ; онъ хотѣлъ, во что бы то ни стало, сдѣлаться новаторомъ въ наукѣ и ради этого пускался въ область научныхъ авантюръ, измышляя самыя невѣроятныя по своей нелѣпости и парадоксальности гипотезы. На поприщѣ русской литературы С. выступилъ съ отрывками изъ своихъ путешествій въ видѣ восточныхъ повѣстей. Съ 1828 онъ состоялъ въ близкихъ, хотя и своеобразныхъ отношеніяхъ къ литературѣ по должности цензора, которую онъ занималъ до 1833. Въ это время у него зародилась мысль сдѣлаться журналистомъ. Попытка создать собственную газету потерпѣла неудачу. 1834 извѣстный книгоиздатель Смирдинъ объявилъ объ изданіи „Библіотеки для Чтенія" подъ редакціей С.; подписка пошла настолько бойко, что послѣ выхода 1-ой книжки число подписчиковъ на журналъ дошло до небывалой по тому времени цифры—5000, тогда какъ 1830—38 едва ли хотя одинъ журналъ расходился въ 1000 экз. Подъ разными псевдонимами С. принималъ участіе во всѣхъ отдѣлахъ журнала собственными статьями и, кромѣ того, прочитывалъ и исправлялъ посылаемыя для журнала статьи, нерѣдко передѣлывая ихъ до неузнаваемости къ немалой досадѣ авторовъ. Кромѣ „Библіотеки для Чтенія", С. работалъ для энциклопедическаго словаря Плюшара, самый планъ котораго былъ имъ составленъ. Около 10 лѣтъ пользовался популярностью журналъ, руководимый С. Но по мѣрѣ того какъ въ русской литера-

турѣ крѣпло новое теченіе въ лицѣ Гоголя и Бѣлинскаго, значеніе его стало падать и въ 40-хъ гг. онъ былъ окончательно оттѣсненъ на задній планъ „Отечественными Записками". Вскорѣ С., вслѣдствіе сильнаго разстройства здоровья послѣ перенесенной имъ тяжкой болѣзни, оставилъ сначала редакторство, а затѣмъ и всякое сотрудничество въ журналѣ. Дома онъ работалъ въ такихъ разнородныхъ отрасляхъ теоретическаго и прикладного знанія, какъ фотографія, акустика, механика, гальванопластика, музыка, астрономія и т. д. Разстройство матерьяльнаго благополучія послѣ паденія подписки на „Библіотеку" заставило С. заняться промышленной дѣятельностью; съ этой цѣлью онъ вступилъ въ компанію съ однимъ табачнымъ фабрикантомъ, но успѣха никакого не извлекъ и окончательно разорился. Съ 1856 онъ возобновилъ свою литературную дѣятельность, но работа совершенно истощила уже ранѣе расшатанный болѣзнью организмъ и послѣдній фельетонъ въ „Сынѣ Отечества" за подписью „Брамбеусъ redivivus" написанъ почти наканунѣ смерти.

С. представляетъ собой яркій образчикъ литературнаго пустоцвѣта, не оставившаго послѣ себя никакого прочнаго слѣда, хотя, какъ показалъ такой компетентный и безпристрастный изслѣдователь, какъ авторъ „Очерковъ Гоголевскаго періода русской литературы", баронъ Брамбеусъ имѣлъ почти всѣ качества для важной и плодотворной роли въ литературѣ и главнымъ образомъ въ журналистикѣ. Дѣйствительно, богатыя и разностороннія знанія, особенно въ области естественныхъ наукъ; способность легко и въ общедоступной формѣ излагать свои мысли даже о предметахъ узко-спеціальнаго характера; несомнѣнное трудолюбіе—таковы серьезныя положительныя достоинства, которыя, казалось, обѣщали С. широкое и плодотворное будущее на литературномъ поприщѣ. Но самолюбивый отъ природы и увлеченный честолюбивой мечтой, пробужденной первыми литературными успѣхами, С. съ самаго же начала не хотѣлъ мириться съ скромною ролью начинающаго писателя и претендовалъ на нѣчто большее. Но для того, чтобы сдѣлаться истиннымъ литераторомъ, С., при всѣхъ его положительныхъ достоинствахъ, не доставало самаго главнаго — серьезныхъ убѣжденій, опредѣленнаго міросозерцанія. Индифферентистъ по преимуществу, С. оказывался однако въ полномъ согласіи въ своихъ общественныхъ взглядахъ съ Булгаринымъ и Гречемъ; ко всякому общественному движенію прогрессивнаго характера онъ относился съ полнымъ отрицаніемъ, глумленіемъ и насмѣшкой, стараясь дискредитировать борьбу съ реакціей, требованія политической свободы, принципы конституціоннаго режима. Такова именно тенденція повѣсти „Большой выходъ у Сатаны", гдѣ вмѣстилищемъ освободительныхъ стремленій является безобразный чортъ. Отсюда и нелюбовь С. къ Франціи, къ ея литературѣ, особенно къ Ж. Зандъ и Гюго, которыхъ онъ ненавидѣлъ за ихъ демократическое направленіе. Самъ онъ ненавистнымъ для него принципамъ противопоставить ничего не могъ. Его единственный рессурсъ—болѣе или менѣе остроумная болтовня, насмѣшка, часто переходившая въ балаганное фиглярство, которыми онъ старался прикрыть отсутствіе убѣжденій и серьезной мысли. Убожество внутренняго содержанія особенно ярко сказывалось въ его критическихъ статьяхъ. Лишенный всякаго поэтическаго чутья, С., какъ критикъ, не отличался ни устойчивостью, ни опредѣленностью литературныхъ вкусовъ и мнѣній. Его литературные приговоры представляли собою либо голословную похвалу, либо столь же голословное порицаніе. Нѣкоторые изъ этихъ приговоровъ увѣковѣчены въ исторіи русской критики, какъ образчики крайней близорукости, пошлости и безвкусія. Никто иной, какъ баронъ Брамбеусъ, прославилъ такую надутую бездарность, какъ Кукольникъ, сравнивая его съ Байрономъ и называя „великимъ", „нашимъ юнымъ Гете"; въ то же время явленія, составившія дѣйствительную славу нашей литературы, онъ совсѣмъ не оцѣнилъ: Пушкина онъ ставилъ на одну доску съ Тимоѳеевымъ, Лермонтова съ Зотовымъ, а Гоголя, котораго онъ вначалѣ слегка похваливалъ, въ концѣ концовъ развѣнчалъ совершенно. Позднѣе, понявъ однако полную свою неспособность къ критической оцѣнкѣ серьезныхъ литературныхъ явленій, С. ограничивался составленіемъ рецензій по поводу всякаго литературнаго хлама, выбирая книжки по возможности самыя безсодержательныя; но эти рецензіи уже ничего въ себѣ кромѣ пошлыхъ и плоскихъ шуточекъ не заключали. Въ области науки С. также нерѣдко поражалъ неожиданностью своихъ взглядовъ, вродѣ такихъ напр. какъ тѣ, что лѣтопись Нестора написана на польскомъ яз.; Иліада и Одиссея написаны на бѣлорусскомъ нарѣчіи; китайскій яз. отличается отъ еврейскаго только интонаціей и т. п. Обнаруживъ непомѣрныя претензіи какъ публицистъ и ученый, С. и въ беллетристикѣ претендовалъ на видное положеніе, хотя для этого у него не было ровно никакихъ данныхъ. Какъ беллетристъ, онъ могъ лишь спекулировать на невѣжество публики, которая въ массѣ своихъ читателей дѣйствительно легко могла принять заимствованія у иностранныхъ писателей за оригинальныя произведенія; а такъ именно и поступалъ С., выдававшій переводы и передѣлки Бальзака, Жюля Жанена, Вольтера, Лесажа и др. за собственныя оригинальныя повѣсти. Нельзя однако отрицать извѣстныхъ заслугъ за С., какъ журналистомъ. Остроумничаніе и болтовня его пришлись по

вкусу публики, которая подъ этой фирмой получала порою и небезполезное для ея умственнаго развитія знаніе. Иногда въ дѣйствительно легкихъ и популярныхъ статьяхъ С. знакомилъ своихъ читателей съ важными успѣхами естественныхъ наукъ и такимъ образомъ воспитывалъ въ обществѣ вкусъ къ чтенію. „Собраніе сочиненій С. (барона Брамбеуса)“ въ 9-ти томахъ въ Спб., 1858—59. О С. см. Савельевъ, „О жизни и трудахъ О. И. С.“ (Собр. соч. С., т. I); Е. Соловьевъ „О. И. С., его жизнь и литературная дѣятельность“ (Спб., 1891); Н. Чернышевскій, „Очерки гоголевскаго періода въ русской литературѣ“; Скабичевскій, „Сорокъ лѣтъ русской критики“ (Соч., Спб., 1890).

Сенна, Сена (Senna), гор. въ португальской восточно-африк. колоніи Мозамбикъ, на правомъ берегу Замбези, въ нездоровой мѣстности; имѣетъ фортъ, нѣсколько каменныхъ зданій, но большинство соломенныхъ хижинъ; жит. 2 тыс., чернокожихъ и смѣшанной расы; бѣлыхъ немного, между ними голландская торговая фирма.

Сенницкій, Станиславъ Севериновичъ, археологъ и библіографъ. Ум. въ 1897. Кромѣ сотрудничества въ журналахъ, С. издалъ отдѣльно: „Историч. опис. находящейся въ Спб. церкви св. великомуч. Варвары“ (Спб., 1872); „Каталогъ изданій ченстоховской типографіи“ (на польск. яз.) и „Les Elzevirs de la bibliothèque de l'Université de Varsovie“.

Сенніей (Sennyey), Павелъ, баронъ, венг. госуд. дѣятель, род. 1824, ум. 1888. Будучи членомъ венг. рейхстага, онъ оставилъ свое мѣсто, когда Кошутъ сталъ стремиться вызвать разрывъ съ династіей, которой С. всегда оставался вѣрнымъ. 1865 С. принялъ на себя временное управленіе страной. 1872 С. сдѣлался депутатомъ и въ палатѣ принадлежалъ, въ качествѣ вождя такъ называемой оппозиціи правой, къ наиболѣе блестящимъ членамъ парламента. 1884 онъ былъ назначенъ на постъ Judex curiae и президента верхней палаты.

Сеноманскій ярусъ (Cénomanien), залегаетъ въ основаніи верхняго отдѣла мѣловой системы.

Сенонскій ярусъ (Sénonien), одинъ изъ ярусовъ верхняго отдѣла мѣловой системы.

Сеноны, галльское племя, жившее по р. Іоннѣ; гл. гор. ихъ былъ Агединкумъ (нынѣ Сансъ). Часть этого племени выселилась въ Умбрію и 390 Римъ сожженъ былъ по всей вѣроятности Сенонскими галлами. Впослѣдствіе С. принимали участіе въ войнахъ этрусковъ, умбровъ, самнитовъ противъ Рима; потерпѣли 295 отъ римлянъ пораженіе при Сентинумѣ и 283 совершенно покорены консуломъ Долабеллой.

Сенсуализмъ, предположеніе о томъ, что всѣ явленія душевной жизни вытекаютъ изъ чувственныхъ ощущеній и слѣдовательно суть не что иное, какъ болѣе или менѣе сложныя ощущенія. С., въ противоположность интеллектуализму, отрицаетъ всякое активное проявленіе душевныхъ свойствъ, всякую непосредственность, спонтанность. С. представляетъ мышленіе и волю, какъ особенныя формы пассивнаго ощущенія, и ведетъ слѣдовательно въ теоретическомъ отношеніи къ эмпиризму, а въ этическомъ къ гедонизму, самъ же происходитъ отъ матерьялизма. Главные представители С. въ болѣе отдаленное время были Кондильякъ и Юмъ. Въ настоящее время къ С. сильно склоняются нѣкоторые психологи (напр. Мюнстербергъ).

Сентенція, изреченіе б. ч. наставительнаго свойства.

Сентешъ (Szentes), гор. въ венгерск. комитатѣ Чонградъ, на р. Курцѣ, близъ Тейсы, отъ которой защищенъ дамбою; на 2 ж. д.; жит. (1890) 30790; много фабрикъ, паровыя мельницы, лѣсопильни, кирпичные заводы; винодѣліе; гимназія, мѣстный музей и пр.

Сентиментальность (лат. „чувствительность“), настроеніе духа, при которомъ всѣ внѣшнія впечатлѣнія дѣйствуютъ прежде всего не столько на разумъ, сколько на чувство, и оцѣниваются съ точки зрѣнія чувства; въ частности склонность искать всюду въ природѣ и жизни лишь то, чѣмъ вызывается элегическое сочувствіе. Въ послѣдней четверти XVIII в. настроеніе это получило широкое распространеніе благодаря „Сентиментальному путешествію Іорика“ Стерна и подобнымъ ему литературнымъ произведеніямъ. С. очень легко вырождается въ простую игру воображаемыми чувствами, въ неестественность чувства и его выраженія. Шиллеръ и Гёте противоположность сентиментальнаго назвали наивнымъ, подразумѣвая подъ первымъ форму поэтическаго изложенія съ перевѣсомъ субъективнаго элемента надъ объективнымъ. Эта форма принимаетъ всегда направленіе отъ дѣйствительности въ міръ идеаловъ и потому характеризуется паѳосомъ, торжественностью и трогательностью выраженій.

Сентимеръ, Елизавета, писательн., род. 1830, изданы слѣд. ея соч.: „Стихотворенія“ (Кіевъ, 1850), „Голосъ патріотки“ (1854), „Достопам. событія Кіева въ 1853“ (1855), „Поэмы и мелкія стихотворенія“ (1851—59), „Разстрѣлъ“, разсказъ (1864), „Элегія Франціи или франко-прусская война въ стихахъ“ (1871), „Отзывъ женщины о женщинѣ“ (1870) и „Сочиненія въ прозѣ и стихахъ“ (1887).

Сентиметръ, тоже, что сантиметръ.

Сентинъ (Saintine), Ксавье Бонифасъ, французскій писатель, род. 1798, ум. 1865 и выказалъ въ качествѣ драматурга необычайную плодовитость (около 200 пьесъ). Наибольшую извѣстность доставила ему однако „La Picciola“ (1836), трогательный романъ, выдержавшій 40 из-

дaній и переведенный на всѣ европейскіе языки.

Сентисъ, горная группа Аппенцельскихъ Альповъ, самый высокій изъ хребтовъ сѣверо-восточной Швейцаріи, въ видѣ трехъ параллельныхъ стѣнъ, тянущихся съ юго-зап. на сѣв.-вост., раздѣленныхъ глубокими долинами и соединяющихся между собою вершинами. Центръ этой группы Старикъ (Alte Mann, 2436 м.). Главная гора Высокій С. (2504 м.). На сѣв. возвышается часто посѣщаемый Гебрисъ (1254 м.). С. одна изъ красивѣйшихъ горныхъ группъ Швейцаріи, съ разнообразными живописными видами, озерами и дикими скалистыми и снѣжными полями. На Высокомъ С., какъ и на другихъ высшихъ точкахъ горныхъ хребтовъ, основаны метеорологическая обсерваторія и гостинница.

Сентливръ (Centlivre), Сюзаннъ, англійская актриса и писательница, род. 1667, ум. 1723. Побуждаемая нуждой, С. написала въ 1700 первую свою трагедію „The perjured husband or the adventures of Venice", имѣвшую успѣхъ. Изъ ея драмъ нѣкоторыя, напр. „The busy body", до сихъ поръ сохранились въ репертуарѣ.

Сентонжъ (Saintonge), бывшая французская провинція при Атлантическомъ океанѣ; теперь составляетъ главнымъ образомъ деп. Нижней Шаранты. Главный городъ былъ Сентъ. Вмѣстѣ съ герцогствомъ Гюйенъ (Guyenne) С. подчинилась Англіи въ 1152 и была снова возвращена Франціи только при Карлѣ V.

Сентполія (Saintpaulia *Wendl.*), родъ изъ семейства Gemeriaceae съ единственнымъ видомъ S. ionantha *Wendl.*, представляющимъ многолѣтникъ съ толстыми, мясистыми, черешчатыми, прикорневыми листьями и выходящими изъ пазухъ послѣднихъ фіолетовыми цвѣтами; дико растетъ въ вост. Африкѣ и разводится у насъ въ комнатахъ

Сентсбери (Saintsbury), Жоржъ Эдвардъ, англійскій историкъ литературы, род. 1845. Извѣстность С. пріобрѣлъ написанной имъ біографіей Драйдена (1881) и особенно: „Short history of French literature" (1882), за этимъ послѣдовали: „History of Elizabethan literature" (1887); „Essays in English literature 1780—1860" (1890, 1895); „Essays on French novelists" (1891); „Miscellaneous essays" (1892); „Corrected impressions; essays on Victorian writers" (1895). Въ 1895 С. получилъ каѳедру англійской литературы при эдинбургскомъ университетѣ.

Сентъ (Saintes), главн. гор. округа во франц. департ. нижней Шаранты, на лѣвомъ берегу судоходной рѣки Шаранты, черезъ которую перекинутъ цѣпной мостъ, ведущій въ предмѣстье Дэ Дамъ; въ немъ находится масса построекъ римскихъ временъ, изъ которыхъ замѣчательна тріумфальная арка Германика, развалины амфитеатра (болѣе чѣмъ на 20,000 зрит.); кромѣ того, соборъ Св. Петра, перестроенный въ XVI ст., въ готич. ст., и церковь. Сентъ-Евтропъ (XI—XII в.). Въ городѣ числится (въ 1891) 15,595 жит. Производство металлическихъ и бондарныхъ издѣлій, а также торговля хлѣбомъ, виномъ и водкой; коллегія, библіотека (въ 26,000 том.), музей древностей и кунсткамера. Этотъ городъ во времена римлянъ процвѣталъ подъ именемъ Mediolanum Santonum, до 1790 былъ главнымъ городомъ Сентонжа.

Сентъ-Альбансъ (Saint-Albans), произн. С—тъ Эльбенсъ или С—тъ Ольбенсъ, гор. въ Гертфордширѣ (Англія), въ 25 км. къ сѣв.-зап. отъ Лондона, возлѣ древняго римскаго поселенія Verulamium. Жит. (1891) 12,898, занимающ., между прочимъ, изготовленіемъ соломенныхъ шляпъ, циновокъ и др. соломенныхъ издѣлій. Старинное аббатство съ храмомъ, основ. еще 793 г., но архитектура котораго носитъ слѣды различныхъ стилей, отъ временъ норманновъ до конца XIII в.; родина философа Бэкона.

Сентъ-Альбанъ (Saint-Alban), французскій курортъ съ минер. углекислыми источниками, см. *Роаннъ*.

Сентъ-Аманъ-лэ-Ко (Saint Amand les Caux), гор. во франц. Сѣверномъ деп., округа Валансіенъ, на р. Скарпѣ, узловой пунктъ ж. д., соединенъ, кромѣ того, паровымъ трамваемъ съ г. Валансіенъ; древняя церковь бенедиктин. аббатства, основ. еще св. Амономъ въ 639 г., съ монументальнымъ фасадомъ эпохи возрожденія, коллежъ, желѣзодѣлат. заводы, рельсопрокатный, машиностроительный, землedѣльч. орудій, фарфоръ и фаянсъ, кораблестроеніе; жит. съ окрестностями (1891) 12,043. Въ 3 км. къ востоку пользуются извѣстностью сѣрнистые минер. источники (20—25°) и сѣрнистыя цѣлебныя грязи.

Сентъ-Арно, Жакъ Леруа де, франц. маршалъ, род. 1796, ум. 1854 г.; 1815 былъ ярымъ роялистомъ и служилъ въ лейбъ гвардіи Людовика XVIII, 1822 бросилъ французское войско для того, чтобы принять участіе въ войнѣ за освобожденіе Греціи. Впослѣдствіе онъ опять поступилъ на французскую службу. Въ началѣ февральской революціи 1848 онъ находился въ Парижѣ и получилъ въ командованіе бригаду, съ которой онъ успѣшно нападалъ на баррикады. Онъ примкнулъ къ принцу-президенту Наполеону и 1851 назначенъ военнымъ министромъ. С. съ большой предусмотрительностью и энергіей подготовлялъ и приводилъ въ исполненіе государственный переворотъ 2 дек. 1851 г. 1854 С. назначенъ главнокомандующимъ союзными войсками въ время Крымской войны. Онъ одержалъ побѣду при Альмѣ (20 сент.), но подъ стѣнами Севастополя принужденъ былъ по болѣзни передать командованіе Канроберу. С. умеръ на кораблѣ, везшемъ его во Францію. См. „Lettres du maréchal S." (Пар., 1864) и Cabrol, „Le maréchal de S. en Crimée" (1895).

Сентъ-Бёвъ (Sainte-Beuve), Шарль, французскій поэтъ и знаменитый кри-

тикъ, род. 1804, ум. 1869. Литературную извѣстность С. пріобрѣлъ первымъ своимъ произведеніемъ: „Tableau de la poésie française au XVI siècle" (1828). Далѣе слѣдовали: „Poésies de Joseph Delorme" (1829), „Consolations" (1830) и романъ „Volupté". Послѣ іюльской революціи С. писалъ нѣкоторое время въ „Globe" и „National", а потомъ въ „Revue des Deux Mondes". Самое значительное произведеніе С., это: „Histoire de Port Royal" (1840—48). Но наибольшей извѣстностью пользуются начатые имъ 1850 въ „Constitutionel" критическіе очерки „Causeries de Lundi". Наполеонъ III назначилъ С. профессоромъ латинской поэзіи въ Коллежъ де Франсъ, въ Нормальную школу; но студенты такъ бурно выразили неудовольствіе его лекціями, что пришлось ихъ прекратить. Въ 1865 С. былъ назначенъ сенаторомъ. Талантъ и тонкій литературный вкусъ С., сказавшійся въ его „Causeries du lundi", заставляетъ простить С. отсутствіе твердости убѣжденій и нѣкоторую зависимость по отношенію къ громкимъ литературнымъ репутаціямъ. Изъ произведеній С. отмѣтимъ: „Poésies complètes" (1863); „Critiques et portraits littéraires" (1832—1839); „Portraits littéraires" (1844); „Portraits contemporains" (1846); „Premiers lundis" (1875); „Nouveaux lundis" (1863—72); „Chateaubriand et son groupe littéraire" (1860); „Proudhon" (1867 г.). См. Levallois, „S." (1872 г.); Haussonville, „S., sa vie et ses œuvres" (1875); Pons, „S. et ses inconnues" (1879); Morand, „Les jeunes années de S." (1895).

Сентъ-Винсентъ, 1) Saint-Vincent, брит. вестинд. о-въ изъ Малыхъ Антильскихъ, между Санта Люціей и Гренадой, съ послѣднимъ соединяется мелкими Гренадинскими о—ми, изъ которыхъ нѣкоторые административно причислены къ С.-В.; площ. 381 кв. км.; жит. (1893) 42,400, изъ нихъ европ. 2800, инд. кули 2200, карибовъ 200, остальные негры. Островъ пересѣкается вулканич. горнымъ хребтомъ, покрытъ дѣвственнымъ лѣсомъ; высокія горы — Морнъ-а-Гару 1580 и вулканъ Ла Суфріэръ 1130 м., послѣдній имѣлъ 1902 сильныя изверженія одновременно съ островомъ Мартиникой. Разводятъ: арроурутъ, сахаръ, какао, кофе и овощи. Вывозъ (1893) на сумму 144,694, а привозъ 93,422 ф. стерл. Оборотъ судов. грузовъ выражается цифрою 274,132 тоннъ. С.-В. причисляется къ губернаторству Виндвордскихъ о—въ; главн. городъ Кингстаунъ на юго.-зап. берегу. О—въ открытъ Колумбомъ въ 1498, съ 1672 присоединенъ къ британскимъ владѣніямъ. 2) См. *Санъ Висенто* и *Винцентъ*.

Сентъ Гельé (Saint Hélier, St. Heliers), гл. г. брит. о—ва Джерси (Норманскіе о—ва), на южн. берегу; жит. (1891) 29,100; колледжъ, публичная библіотека, театръ, нѣсколько замѣчат. церквей; обширная и глубокая гавань защищена 2 фортами и 2 огромными каменными плотинами.

Сентъ Генри (Saint Henri), фабр. г. въ канад. пров. Квебекъ, можетъ считаться южн. предмѣстьемъ Монреаля, на жел. дорогѣ; жит. (1891) 13,415, почти исключительно католики-французы.

Сентъ Джемсъ (Saint James), кварталъ Лондона, въ западной его части, съ королевскимъ дворцомъ и министерствами. отсюда нерѣдко употребительное выраженіе „сентъ-джемскій кабинетъ" для обозначенія англійскаго министерства.

„Сентъ-Джемсъ газета" (Saint James Gazet e), вечерняя политическая, выходящая въ Лондонѣ. Съ 1880 строго-консервативнаго направленія.

Сентъ Джозефъ (Saint Joseph), гл г. графства Бёкэненъ въ с.-амер. штатѣ Миссури, на Миссури и 9 ж.-д. линіяхъ; 2 публичныхъ библіотеки; промышл. предпріятія 1890 произвели товаровъ на 11,9 милл. долл.; огромныя бойни, мельницы, лѣсопильни, винокуренные и сахарные заводы, фабрики шерстяныхъ издѣлій, мебели, сельскохоз. орудій, табака и пр.; оживленная торговля, гл. обр. хлѣбомъ и скотомъ; жит. (1890) 52,324. Осн. 1843.

Сентъ Джонсъ (Saint Johns), 1) Гл. г. Ньюфаундлэнда, на п.-о-вѣ Эвэлонъ; монастырь съ колледжемъ, банкъ, этнографическій и геологическій музеи при почтамтѣ, рыболовный промыселъ, варка ворвани, производство машинъ, табака, кожи и пр.; жит. (1891) 29,007; прекрасная гавань съ докомъ; входъ въ нее, Нарросъ, образованъ скалами 150—200 м. высоты, защищенъ укрѣпленіями. 2) Главн. гор. о—ва Антигуа, изъ группы Ливордскихъ о—вовъ, въ Вестиндіи, съ хорошею гаванью; жит. 8719 (1891).

Сентъ Джонсъ, о-въ, см. *Принца Эдуарда о-въ.*

Сентъ Джонъ (Saint John), 1) Рѣка въ С. Америкѣ, начинается у границы штата Мэнъ съ Квебекомъ, затѣмъ течетъ по Новому Брауншвейгу, образуетъ здѣсь водопадъ Грэндъ Фольсъ (23 м.), у города С. Д. (см. ниже) впадаетъ въ заливъ Фёнди Атлантическаго ок.; длина 965 км., для большихъ пароходовъ судоходенъ до Фредериктона. 2) Рѣка въ с.-амер. штатѣ Флорида, начинается въ болотахъ Сайпресъ, протекаетъ сквозь оз. Джорджъ, впадаетъ въ Атлантическій ок. въ 40 км. ниже Джэксонвиля; длина 720 км., для большихъ судовъ судоходенъ до Палатки; С. Д. кишитъ аллигаторами. 3) Рѣка въ провинціи Квебекъ въ Канадѣ, вытекаетъ изъ оз. Чэмплэйнъ и впадаетъ въ р. Св. Лаврентія, называлась прежде Ришелье и Шамбли.

Сентъ Джонъ (Saint John), самый большой г. канад. пров. Нов. Брауншвейгъ, на скалистомъ п—о-вѣ при впаденіи рѣки С. Д. въ гавань С. Д., сообщающуюся съ зал. Фёнди; банкъ провинціи, опера, ремесленный институтъ; производство машинъ, сельскохоз. орудій, шерстяныхъ и бумажныхъ матерій, писчей бумаги и мыла; къ

прекрасной, незамерзающей гавани принадлежитъ 494 судна въ 0,1 милл. тоннъ, годовой оборотъ 3869 океан. судовъ въ 1,1 милл. т.; ввозъ (1893) 3,6 милл., вывозъ (лѣсъ, мѣха, хлѣбъ, фрукты, рыба) 3,9 милл. долл.; жит. вмѣстѣ съ предмѣстьемъ Портлэндъ (1891) 39,179; на прав. берегу рѣки предмѣстье Карльтонъ съ доками и элеваторами; С. Д. основ. французами 1635.

Сентъ-Джонъ (Saint John), баронъ, титулъ Болинброка.

Сентъ Джорджъ, см. *Мадрасъ*.

Сентъ-Илеръ (Saint-Hilaire), Августинъ Франсуа Цезарь Провансаль, естествоиспыт. и путешествен., род. 1799, ум. 1853, посвятилъ себя ботаникѣ и сопровождалъ франц. посланника въ Бразилію. Написалъ: „Histoire des plantes les plus remarquables du Brésil et du Paraguay" (1824); „Plantes usuelles des Brésiliens" (1824—28); „Flora Brasiliae meridionalis" (1825—33,); „Voyage dans les provinces de Rio de Janeiro et de Minas Geraës" (1830); „Voyage dans le district des diamants et sur le litoral du Brésil" (1833); „Voyage aux sources du Rio de S. Francisco et dans la province de Goyaz" (1847—48); „Voyage dans les provinces de Saint-Paul et de Sainte-Catherine" (1851); „Leçons de botanique" Пар., 1840—41).

Сентъ-Илеръ, 1) Жоффруа, см. *Жоффруа Сентъ-Илеръ*.

2) С.-И., Этьенъ Жоффруа, см. *Жоффруа Сентъ-Илеръ*.

Сентъ-Илеръ, 1) Карлъ Карлов., род. 1834, ум. 1901, зоологъ, кончилъ курсъ въ спб. унив. 1856 г.; 1860 защитилъ диссертацію на степень магистра зоологіи, былъ преподавателемъ естествовѣдѣнія въ мужской гимназіи, женскихъ педагогическихъ курсахъ, а въ 1877—97 директоромъ спб. учительскаго института. Напечаталъ: „Матерьялы для монографіи сем. дафнидъ" (1860); „Краткая зоологія"; „Элементарный курсъ зоологіи"

2) С.-И., Констант. Карлов., зоологъ, сынъ Карла С.-И., род. въ 1867, окончилъ спб. унив. съ 1893 прозекторъ при каѳедрѣ анатоміи и гистологіи, тамъ-же, 1893 защитилъ диссертацію на степень магистра зоологіи; съ 1899 прив.-доцентъ тамъ-же. Написалъ: „О блуждающихъ клѣткахъ въ кишечникѣ морскихъ ежей" (1897).

Сентъ Имье (Val Saint-Imier), нѣм. Санктъ Иммерталь, долина въ Юрскихъ горахъ Бернскаго кантона, окр. Куртеларіи, орошается р. Сюзъ (Шюсъ) впадающей въ Бильское озеро; долина замѣчательна какъ образцовымъ альпійскимъ хозяйствомъ, такъ и кустарнымъ производствомъ часовъ. Центръ мѣстечка С.-И. при ж. д. (1888) 7613 жит., имѣетъ 10 часовыхъ фабрикъ, механическія мастерскія, плетеніе кружевъ.

Сентъ Клэръ (Saint Clair), оз. изъ системы Великихъ Канадскихъ оз., на границѣ канад. пров. Онтаріо и штата Мичиганъ, 48 км. длины, до 32 км. ширины, въ сред. 6 м. глубины; притокъ рѣка С., 80 км. длины, вытекаетъ изъ оз. Гуронъ; истокъ Дитрейтъ, 35 км. длины, впадаетъ въ оз. Эри (на 1,8 м. ниже С.); подъ С., между Сарніей (Канада) и портомъ Гуронъ (Союзъ), туннель 2 км. длины.

Сентъ-Клэръ Девилль, Анри Этьенъ, профессоръ химіи, род. 1818, ум. 1881, изслѣдовалъ эфирныя масла смолы, растительныя вещества и открылъ углеводородъ толуолъ. Кромѣ этого онъ изучилъ баръ, кремній, платину, осмій, иридій и пр. С. оставилъ послѣ себя много знаменитыхъ учениковъ, какъ: Дебре, Троостъ, Фукэ и др. работы.

Сентъ Кристоферъ (Saint Christopher), Сентъ Киттсъ, Св. Христофора о—въ, британск. о-въ изъ группы Ливордскихъ (Вестиндія), подъ 17° 18′ с. ш. и 62° 42′ з. д., пл. 176 кв. км., жит. (1891) 30,876; на с. з. пересѣкается состоящимъ изъ трахита лѣсистымъ хребтомъ, выс. точка потухшій вулканъ Мизери съ сѣрными термами, 1315 м.; орошеніе обильное, однако С. К. страдаетъ отъ періодическихъ засухъ и наводненій; климатъ здоровый, ср. темпер. августа 29—31°, февраля 26,5—27,5°, осадки 1420 мм.; культивируютъ гл. обр. сахарный тростникъ, далѣе хлопокъ, кофе, индиго, южные фрукты; изъ соляныхъ озеръ добываютъ соль; вывозятъ гл. обр. сахаръ, далѣе ромъ, патоку, кофе, индиго; гл. гор. Басстэръ; съ С. однимъ округъ составляетъ о-въ Невисъ, отдѣленный проливомъ въ 3 км. шир., усѣяннымъ рифами. С. К. откр. Колумбомъ 1493, колонизованъ англичанами 1623, французами 1625, Утрехтскимъ договоромъ 1713 предоставленъ англичанамъ.

Сентъ Круа (Sainte Croix), мѣст. въ швейцарск. кантонѣ Ваадъ, окр. Грандсонъ, при Юра-Симплонской ж. д.; (1888) 6009 жит., большей частью протестанты. Спеціальность изготовленіе музыкальныхъ инструментовъ, ежегодное производство которыхъ достигаетъ суммы въ 3 м. фр.; на такую же сумму мѣстечко производитъ часовъ, кромѣ того ножовыя издѣлія; плетеніе кружевъ. См. *Св. Креста о-въ*.

Сентъ Луисъ, см. *Сенъ Луи*.

Сентъ Мари (у туземц. Носси Борага, у древн. Носси Ибрагимъ), франц. остр. у вост. береговъ Мадагаскара, 165 кв. км., населенія 1889 г. 7670 жит., изъ которыхъ только 81 европ., остальные сакалавы. На островѣ произростаютъ: сахарный тростникъ, ваниль, кофе, кокосовый орѣхъ и гвоздика. вывозится только послѣдняя. Администр. центръ, одноименное мѣстечко у залива Сенъ Луи, въ немъ франц. казармы, госпиталь, артиллерійскіе склады и верфи для крупныхъ судовъ. О—въ принадлеж. Франціи съ 1815.

Сентъ Мари о Минъ, см. *Маркирхъ*.

Сентъ - Мартонъ, Дичё С. Мартонъ (Dicsö Szent Márton), венгер. гор., см. *Кокельбургъ*.

Сентъ-Миклошъ (Szent-Miclos), названіе нѣсколькихъ городовъ и мѣстечекъ въ Венгріи, въ томъ числѣ: 1) Тёрёкъ-С. М., мѣстечко въ комитатѣ Надь-Кунъ-Солнокъ, при ж. д., съ (1890) 18,772 жит., преимущ. мадьяръ. 2) Надь-С. М. (см.). 3) Липто-С. М., см. *Липтау*. 4) Кунъ С. М. (см.).

Сентъ-Мэри, р., см. *Канадскія озера*.

Сентъ-Обенъ, Камиллъ, род. 1752, ум. 1820, французскій экономистъ и публицистъ. Главные его труды: „Des causes de l'agiotage"; „Sur la mobilisation de la dette publique"; „Saint-Aubin aux rentiers; Le change, le pair, les arbitrages" (1811) и др.

Сентъ-Обэнъ (Saint-Aubain), Николай де, датскій писатель повѣстей, извѣстный подъ псевдонимомъ Карлъ Бернгардъ, род. 1798, ум. 1865. Самыя замѣчательныя изъ его повѣстей „Lykkens Yndling", „To Venner", „Gamle Minder". См. также его „Kröniker fra Christians II Tid" (1846) и „Kröniker fra Erik af Pommerns Tid" (1850).

Сентъ-Олэръ (Sainte-Aulaire), Луи Клэръ Бондаль, графъ, французскій дипломатъ, род. въ 1778, ум. 1854; камергеръ Наполеона I, при второй реставраціи былъ избранъ въ палату депутатовъ, гдѣ примкнулъ къ партіи доктринеровъ, но 1818 перешелъ на сторону министерства. 1831 Людовикъ Филиппъ назначилъ его чрезвычайнымъ посломъ въ Римъ, затѣмъ онъ былъ посланникомъ въ Вѣнѣ и въ Лондонѣ. Февральская революція заставила его покинуть этотъ постъ. С. написалъ: „Histoire de la Fronde" (Пар., 1860).

Сентъ-Омеръ (Saint-Omer), главный гор. округа во франц. департ. Па-де-Калэ, на судоходной рѣкѣ Аа, въ которую здѣсь втекаетъ каналъ изъ Нейфоссэ; расположенъ въ болотистой мѣстности, узловой пунктъ сѣв. жел. дор. Въ С.-О. находится старинный соборъ Божьей Матери (XII—XV ст.), церковь св. Гроба (XIII—XIV ст.), и развалины аббатства св. Бертина. Жит. (1891) 20,829, производство: сахаръ, водка, масло, мыло, глиняныя трубки, платки, соль и тканыя издѣлія, кромѣ того торговля: зерномъ, мукой и скотомъ. Въ С.-О. находится лицей, духовная коллегія, музыкальная и рисовальныя школы, библіотека (въ 25,000 томовъ) и музей. Городъ основанъ при аббатствѣ св. Бертина и съ IX в. получилъ настоящее названіе по имени его основателя св. Омера.

Сентъ-Палэ (Sainte Palaye), Жанъ Баптистъ Лакюрнъ де, французскій филологъ, род. 1697, ум. 1781. Онъ издалъ въ 1756 „Les Amours du bon vieux temps" (переводъ „Aucassin et Nicolete"). Главное произведеніе его „Mémoires l'ancienne chevalerie" (1759—81) и затѣмъ „Dictionnaire historique de l'ancien français" и „Histoire des troubadours".

Сентъ Петерсъ Риверъ, р., см. *Миннесота р.*

Сентъ Питеръ Портъ (Saint Peter Port), Сенъ Пьерръ (Saint Pierre), гл. гор. Гернси (Норманскіе о—ва), на вост. берегу, на склонѣ горы, окруженъ виллами; резиденція губернатора; церковь начала XIV в., театръ, колледжъ, ремесленный институтъ съ музеемъ, библіотека (50,000 томовъ); жит. (1891) 17,645; дамба защищаетъ гавань и соединяетъ материкъ съ замкомъ Корнетъ; на ю. фортъ Джорджъ.

Сентъ Поль (Saint Paul), 1) гл. гор. с. амер. штата Миннесота, на обоихъ берегахъ Миссисипи (конечный пунктъ судоходства), въ 14 км. ниже водопада Ст. Энтони; гор. почти слился съ Миннеаполисомъ, узловая станція 11 ж. д.; 4 моста черезъ Миссисипи, нѣск. парковъ, библіотека историческаго общ., публичная библіотека, банкъ штата, атенеумъ (клубъ), катол. духовная семинарія и нѣсколько другихъ средн. учебн. заведеній, жит. (1890) 133,156 (1896 уже 170,000); промышл. 1890 произвела товаровъ на 33 мил. долл., преобладаютъ лѣсопильни, мельницы, пивоварни, бойни и машиностроительные зав.; очень значительна торговля; рѣка свободна отъ льда $7^1/_2$ мѣсяцевъ. Какъ городъ существ. съ 1838. 2) О-въ, см. *Св. Павла о-въ*.

Сентъ-Тамашъ (Szent-Tamas), мѣстность въ венг. комит. Бачъ-Бодрогъ, у канала Франца, съ (1890) 11,728 жит. серб. и мадьяръ (правосл. и катол.).

Сентъ Томасъ (Saint Thomas), гор. въ канад. пров. Онтаріо, на небольшомъ притокѣ оз. Эри, узловая станція ж. д.; жен. колледжъ; жит. (1891) 10,370. См. *Св. Ѳомы о-въ*

Сентъ-Томасъ Маунтъ (St. Thomas Mount), военное предмѣстье Мадраса, въ Чингельпатскомъ дистриктѣ британ.-индійск. президентства Мадрасъ, находится сильный гарнизонъ и старая португальская церковь. Жит. (1891) 13,137, изъ нихъ 2121 христ.

Сентъ Уэнъ на Сенѣ (Saint Ouen), городъ въ франц. департ. Сены, въ округѣ Сенъ-Дени, сѣв. предмѣстье Парижа, на правомъ берегу Сены, при сѣв. жел. дор., въ немъ находится духовная семинарія, фабрики каучуковыхъ издѣлій, клеенокъ, химическихъ продуктовъ и т. п.; гавань, которая соединяется съ Сеной каналомъ, и съ вѣтвью парижск. окружной жел. дор.; большая верфь и скачки. 1891 г. 30,715 жит. С.-У. былъ раньше Sancti Audoïni fanum.

Сентъ Френсисъ (Saint Francis), 1) правый притокъ Миссисипи, начинается въ штатѣ Миссури, въ Желѣзныхъ горахъ, пересѣкаетъ равнину съ озеромъ С., образованнымъ землетрясеніемъ 1811—1812, слѣва принимаетъ Литтль Риверъ, текущій по долинѣ 80 км. длины (Гэчи Кунъ Сёнкъ), также образованной землетрясеніемъ; длина 610 км., судоходенъ на протяженіи 130 км. 2) Прав. притокъ рѣки св. Лаврентія въ канад. пров. Квебекъ, начинается изъ озера С. Ф., впадаетъ въ оз. Ст. Питеръ, расширеніе р. св. Лаврентія (см.), съ образованіемъ дельты; длина 300 км.; благодаря порогамъ несудоходенъ.

Сентъ-Эвремонъ (Saint-Evremond), Шарль Маргетель де Сентъ-Дени, французскій писатель, род. 1613, ум. 1703. Былъ въ походахъ, занималъ должность маршала. Но вслѣдствіе сатиры по поводу Пиринейскаго мира С. долженъ былъ бѣжать въ Англію. Похороненъ онъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ. Особенно извѣстенъ былъ С. въ качествѣ критика, а также и сатирическія его произведенія очень замѣчательны. См. Merlet, „S., étude historique, etc.“ (Пар., 1870), Pastorello, „Étude sur S. et son influence“ (Тріестъ, 1875); Macé, „S.“ (Пар., 1894).

Сентъ Эленсъ (Saint Helens), гор. и графство въ Лэнкэширѣ (Англія), близь Ливерпуля; большіе стеклянные (1891: 5418 раб.) и химическіе заводы (4320 раб.), жит. (1891) 71,288.

Сентъ-Эльмъ (Saint-Elme), Ида, франц. искательница приключеній, извѣстна какъ писательница, род. 1778, ум. 1845. Больше всего надѣлали шуму ея „Mémoires d'une contemporaine“ (1827), бо̀льшею частью скандальныя и невѣрныя сообщенія о самыхъ выдающихся личностяхъ республики и временъ имперіи. Кромѣ того, С. написала еще: „Les soirées d'automne“ (1827); „La contemporaine en Egypte“ (1831); „Mille et une causeries“ (1833).

Сентъ Эндрусъ (Saint Andrews), портовый гор. въ шотл. графствѣ Файфъ, при маленькой бухтѣ; жит. (1891) 6853; долгое время былъ резиденціей архіепископа Шотландіи; развалины архіепископскаго дворца, собора (постр. 1160—1318, разрушенъ протестантами 1559), церкви св. Регула (1127—44), согласно преданію основавшаго здѣсь въ IX в. монастырь; университетъ осн. 1411, старѣйшій въ Шотландіи, состоитъ изъ соединеннаго свѣтскаго колледжа и духовнаго колледжа св. Маріи; въ универ. церкви проповѣдывалъ Джонъ Ноксъ; изъ проч. учебн. заведеній замѣчателенъ мадрасскій колледжъ (основ. Белломъ, 1833); гавань мало доступна; во время реформатскихъ войнъ С. Э. служилъ оплотомъ католиковъ и постепенно потерялъ свое значеніе торговаго центра.

Сентъ-Эрмидадъ (Saint-Hermidad), псевдонимъ, см. *Тистедъ*.

Сентъ-Этьенъ (Saint-Etienne), главный гор. франц. департ. Луары (540 м. надъ мор.), на Фюрансѣ (прит. Луары), узловой пунктъ ліонск. жел. дор.; важный промышленный городъ расположенъ среди котловины, богатой камен. углемъ. Церковь св. Маріи романо-византійскаго стиля, ратуша и зданіе суда. 1896 г. 127,100 жит. (1800 г. 16,000). Каменно-угольныя копи, послѣ Валансіенскихъ самыя богатыя во Франціи, доставляютъ превосходный каменный уголь (1895: 3,45 милл. тон.). Въ С.-Э. находятся металлургическій и чугуноплавильный заводъ; главныя издѣлія оружіе, въ особенности огнестрѣльное (на большомъ государственномъ оружейномъ заводѣ), панцырныя обшивки судовъ, машины, слесарныя издѣлія, инструменты, кожа, иголки, напильники и др., кромѣ того большое значеніе имѣетъ производство: лентъ, шнурковъ и позументовъ, а также бумаги, каучуковыхъ издѣлій стекла, водки и шоколада. Торговля очень оживленная. Лицей, горная школа съ богатой библіотекой, женскій учительскій институтъ, женскій лицей, рисовальная, ткацкая школа, институтъ глухонѣмыхъ, музей (съ древнимъ оружіемъ, собраніями художественными и естественноисторическими), библіотека (въ 40,000 т.), театръ, ботаническій садъ, нѣсколько ученыхъ обществъ, отдѣленіе французскаго банка и рабочая биржа.

Сентябрская конвенція, заключенный 15 сент. 1864 между Италіей и Франціей договоръ, по которому французская армія въ теченіе двухъ лѣтъ должна была очистить Церковную Область, Италія же обѣщалась соблюдать ея неприкосновенность и перенести управленіе во Флоренцію, что сочли какъ бы отказомъ отъ Рима. Вторженіе Гарибальди въ окт. 1867 принудило Францію снова послать войска въ Церковную Область, Италія же послѣ Седана 1870 отреклась отъ С. и снова заняла Римъ.

Сентябрская революція, названіе уличнаго мятежа въ Брюсселѣ 23—26 сент. 1830.

Сентябрь, слав Вресень, Вересень, Вржесень, въ нашемъ счисленіи девятый, въ римскомъ календарѣ седьмой (отсюда и названіе september), первый осенній мѣсяцъ въ году, имѣетъ 30 дней; солнце вступаетъ въ созвѣздіе вѣсовъ. Средняя температура:

Архангельскъ	8,2	Христіанія	11,2
С.-Петербургъ	10,8	Берлинъ	14,8
Москва	11,2	Мюнхенъ	12,9
Одесса	16,7	Прага	15,2
Варшава	13,4	Вѣна	15,8
Ялта	19,5	Лондонъ	14,7
Березовъ	5,4	Брюссель	15,1
Верхоянскъ	2,5	Парижъ	15,6
Владивостокъ	16,3	Константинополь	20,2
Кяхта	9,0	Неаполь	21,8
Ташкентъ	19,6	Мадридъ	18,9
Тифлисъ	19,5	Лиссабонъ	19,9

Сенуси, магометанская партія реформы, съ непримиримой ненавистью преслѣдующая европейскую цивилизацію, была основана 1837 въ Меккѣ алжирскимъ богословомъ Сиди Магометомъ ибнъ Али эсъ С. Теперь эти фанатики въ наибольшемъ числѣ находятся въ вилайетѣ Барка и въ оазисахъ Сахары; но вліяніе ихъ простирается на Сенегалъ, на земли по Евфрату, на Іеменъ и на Сомальскій берегъ. См. Duveurier, „La Confrérie musulmane de Sidi Mohammed Ben' Ali es Senoûsi“ (Пар., 1884); Binn, „Marabouts et Khouan“ (Алжиръ, 1885).

Сенъ, 1) самая мелкая мѣдная монета въ Японіи.—2) мѣра разстоянія въ Сіамѣ, равняется 39,6 метра.

Сенъ-Бартелеми (Saint-Barthélemy), о-въ, см. *Варѳоломея св. о-въ*.

Сенъ-Бернаръ, Сантъ-Бернгардъ (Saint Berhard), названіе двухъ альпійскихъ проходовъ. Большой Сенъ-Бернаръ находится въ швейцарскомъ кантонѣ Валлисѣ, на границѣ пьемонтской долины р. Аосты, черезъ него проходитъ давно сооруженная дорога 84 км. дл. съ переваломъ 2472 м. высоты. Отъ Мартиньи она поворачиваетъ изъ долины Роны въ долину Дрансы (Val d'Entremont) и идетъ черезъ Орзьоръ къ г. Сентъ Пьеръ (1633 м.). До сихъ поръ дорога удобна для проѣзда, затѣмъ начинается уже пѣшеходный и верховой путь, обращающійся далѣе во вьючную тропу. Черезъ дикій проходъ (Defilé de Marengo), въ которомъ угрожаютъ мятели и лавины, путники доходятъ до двухъ камени. убѣжищъ, а затѣмъ достигаютъ гостинницы, содержащей наиболѣе высокую метеорологическую станцію на Альпахъ (средняя температура 1,8°). Пѣшеходъ проходитъ дорогу отъ Мартиньи до гостинницы въ 11 ч., а отсюда спускается до Аосты въ 6 часовъ. Въ древности на этой негостепріимной вышинѣ находился западнѣе гостинницы храмъ, въ которомъ тогдашніе обитатели Валлиса прославляли бога Пеннинуса; позднѣе римляне воздвигнули тамъ же храмъ Юпитеру, императоръ Константинъ приказалъ его разрушить и на его мѣстѣ выстроить христіанскую капеллу. Гора названа въ честь св. Бернара изъ Ментона, савойскаго дворянина, который по преданію основалъ 962 г. на мѣстѣ развалинъ названной капеллы монастырь, получившій громкую извѣстность. Теперешнее монастырское зданіе построено въ серединѣ XVI ст.; болѣе 80 путниковъ могутъ получить въ немъ скромное удобное пристанище. Число монаховъ (августинцевъ) 20—30, изъ нихъ живутъ въ монастырѣ только 10—12. Для розысковъ и спасенія заблудившихся держатъ собакъ, которыя сопровождаютъ молодыхъ монаховъ въ ихъ экскурсіяхъ. Порода сенбернарскихъ собакъ, изъ которыхъ знаменитый Барри спасъ 70 человѣкъ, вымерла и замѣнена ньюфаундлэндскими. Черезъ гору ежегодно проходитъ около 20,000 человѣкъ. Плата не требуется, большая часть расходовъ покрывается изъ общей кассы. Среди монаховъ есть нѣмцы, итальянцы и французы, большая часть изъ нихъ ученые, которые поддерживаютъ библіотеку, а также коллекціи древностей и рѣдкостей по естественной исторіи. Замѣчательна при монастырѣ покойницкая (morgue), въ которой хранятся трупы погибшихъ отъ лавинъ и мятелей путешественниковъ, ссохшихся вслѣдствіе холоднаго чистаго воздуха подобно муміямъ. Черезъ этотъ проходъ, извѣстный еще въ I ст. п. Р. Хр. 15—21 мая, 1800 Наполеонъ перешелъ черезъ С. съ 40,000 войскомъ и 150 пушками.

Малый С.-Б. (2157 м.), горный проходъ въ Пьемонтѣ между долинами Аосты и Тарантэзы, принадлежитъ къ Грайскимъ Альпамъ; черезъ него идетъ извѣстная дорога въ Италію, проложенная еще Ганнибаломъ. На вершинѣ Мал. С. тоже находится гостинница, въ которой часть монаховъ изъ Больш. С. предлагаютъ прохожимъ радушный пріемъ.

Сенъ-Бонъ, Пакоре, графъ ди (Сенъ-Бонъ), итальянск. адмиралъ, ум. 1892. Въ 1873 былъ морскимъ министромъ. Онъ предложилъ вмѣсто военныхъ кораблей строить боевыя суда неслыханной до тѣхъ поръ величины и привелъ это въ исполненіе. Выйдя въ отставку, онъ велъ борьбу съ своими замѣстителями; 1891 онъ опять получилъ постъ морского министра.

Сенъ-Бріё (Saint Brieuc), главный городъ франц. департамента Котъ дю Норъ. 89 м. надъ мор., на правомъ берегу рѣки Гуё, впадающей въ Атлантич. океанъ, въ въ 2 км. отъ ея устья; узловой пунктъ желѣзн. дорогъ. Соборъ (XII—XVIII ст.) семинарія, лицей, гидрографическая школа, библіотека (въ 30,000 т.), археологическій и естественно-историческій музей и институтъ для глухонѣмыхъ. Жители занимаются устричной и рыбной ловлей, производство желѣза, стали, земледѣльческихъ орудій и шерстепрядильное; торговля скотомъ, масломъ и другими продуктами. Жит. (1891) 16,741. Въ 1 км. ниже по рѣкѣ находится гавань Ле Легэ (съ маякомъ), въ которую 1894 вошло 522 судовъ.

Сенъ-Викторъ (Saint-Victor), Поль, графъ, французскій писатель, род. 1825, ум. 1881. Онъ велъ театральную критику въ „Pays" затѣмъ въ „Presse", потомъ въ „Liberté" и считался авторитетомъ въ художественной области. Главныя произведенія его слѣдующія: „Hommes et dieux" (1867) и „Les deux masques, tragédie-comédie" (1880). Еще отмѣтимъ его книжки: „Les femmes de Goethe" (1869); „Victor Hugo" (1885); „Anciens et Modernes" (1886) и „Le théâtre contemporain: E. Augier, A. Dumas fils" (1889). См. Delzant, „Paul de S." (1887).

Сенъ Винсентъ (Saint-Vincent), Джонъ Джервисъ, графъ, англ. адмиралъ, род. 1734, ум. 1823; какъ членъ нижней палаты принадлежалъ къ оппозиціи; 1794 онъ завоевалъ колоніи въ Вестъ-Индіи, разбилъ 1797 превосходящій его силами испанскій флотъ близъ мыса Сенъ Винсентъ, вслѣдствіе чего и получилъ титулъ графа С. В. 1801—1804 онъ былъ лордомъ адмиралтейства. Какъ членъ верхней палаты, С. В. высказался противъ продолженія войны съ Франціей и отвергнулъ проектъ похода на Копенгагенъ. См. Brenton, „Life of the Earl of Saint-Vincent" (Лонд., 1838); Tucker, „Memoirs of the Earl of Saint-Vincent" (1843).

Сенъ - Готардъ (Saint - Gotthard), Санктъ-Готардъ, громадный горный массивъ и горный узелъ въ центральныхъ швейцарскихъ Альпахъ, на границѣ кантоновъ Ури, Валлисъ, Тессинъ и Граубюнденъ,

образуетъ ромбоэдръ протяженіемъ 18—22 км. и вытянутый въ направленіи з.-ю.-з. Этотъ массивъ очерчивается спускающимися съ него во всѣ стороны долинами Медельсъ, Валь-Канарія, Валь-Ведретто, Нуфененъ, Роны, Фурки, Реальпскаго и Оберальпскаго Рейса, Оберальпа и Тавеча. Нѣкоторые въ группу С.-Г. включаютъ на ю.-з всю систему Лепонтинскихъ Альпъ до Симплона, съ вершинами Монте Леоне (3561 м.) и Офенгорнъ (3270 м.), вост. горную цѣпь, идущую къ впаденію р. Бренно въ Тессино, на сѣв.-вост. отроги, направляющіеся къ Переднему Рейну. Центральный массивъ оканчивается на сѣверѣ вершиною Вадусъ (2931 м.), на юго-зап. Пиццо-Ротондо (3197 м.), середина его представляетъ глубокую сѣдловину главнѣйшаго европейскаго водораздѣла (С.-Готардскій проходъ 2114 м.), на которомъ соприкасаются вершины Тессина и Рейса, т. е. рѣчныхъ системъ Рейна и По. Сѣдловина непосредственно окаймляется съ запада вершинами Винтергорнъ (2666 м.), Лицендро (2959 м.), съ востока Монте-Проза или собств. С.-Г. (2738 м.) и Пиццо Централе или Триттгорнъ (3002 м.). Послѣдняя вершина одна изъ наиболѣе излюбленныхъ туристами по относительности легкой ея доступности и открывающейся съ нея превосходной альпійской панорамѣ. С.-Г. слагается, главнымъ образомъ, изъ гнейсовъ, которымъ подчинены слюдяные и роговообманковые сланцы. Гипсы, доломиты, известняки и другія осадочныя породы появляются только въ пограничныхъ частяхъ этого массива; въ трещинахъ и пустотахъ кристаллическ. породъ встрѣчаются мѣсторожденія разнообразн. кремнекислыхъ минераловъ; особенною извѣстностью пользуются кристаллы горнаго хрусталя. Въ углубленіяхъ горнаго массива и верховьяхъ долинъ залегаетъ до 50 мелкихъ озеръ, изъ которыхъ 7 на самомъ перевалѣ, образующемъ небольшое плато съ закругленными очертаніями склоновъ; изъ такихъ озеръ начинается и Рейсъ и Тессинъ; озера эти свободны отъ льда не болѣе двухъ мѣсяцевъ въ году и не имѣютъ рыбы. На перевалѣ находится убѣжище, содержимое на благотворительныя суммы; здѣсь кромѣ завѣдующаго постоянно живетъ монахъ; убѣжище ежегодно призрѣваетъ до 10—12 тыс. путниковъ, въ большинствѣ случаевъ безъ всякаго вознагражденія; для туристовъ построено двѣ комфортабельныхъ гостинницы; въ дурную погоду убѣжище высылаетъ въ разныя стороны на поиски заблудившихся въ горахъ. С.-Г. проходъ получилъ извѣстность съ XIII вѣка; въ 1707 былъ прорытъ туннель черезъ Урнеръ-Лохъ и весь путь черезъ С.-Г. приведенъ въ порядокъ для пѣшеходовъ и вьючнаго транспорта, но колесный путь разработанъ только 1775. Въ 1799 знаменитое здѣсь сраженіе Суворова съ французами, въ память котораго недавно открытъ памятникъ на перевалѣ. Современное шоссе устроено въ 1820—24 гг.: эта дорога со времени окончанія С.-Г. желѣзной дороги служитъ только для сообщенія мѣстныхъ жителей и туристовъ; но прежде почтовые дилижансы перевозили черезъ перевалъ ежегодно до 70 т. челов. Желѣзная дорога сооружена 1872—82 гг.; большой непрерывный туннель этой дороги черезъ С.-Г. массивъ имѣетъ 14,9 км. дл. между станціями Гёшененъ на сѣв. и Айроло на югѣ; высшій пунктъ туннеля 1155 м. Постройка стоила 262 мил. фран., и выполнена на совмѣстныя средства Италіи, Германіи и Швейцаріи; стоимость одного большого туннеля достигла 57 мил. фр.; на всемъ пути дорога имѣетъ еще 10 туннелей, изъ которыхъ особенно замѣчательны круговые туннели, выводящіе путь въ тотъ же исходный пунктъ, но на значительно большей высотѣ. Весь путь защищенъ тремя укрѣпленіями въ Айроло, Фурка и Андерматѣ.

Сенъ-Дени (Saint-Denis), 1) главный городъ въ французскомъ департаментѣ Сены, 4 км. сѣв. Парижа, расположенъ на правомъ берегу Сены, изъ которой отведенъ здѣсь каналъ С. Дени; узловой пунктъ жел. дор.; гор. кромѣ того соединенъ съ Парижемъ тремя мѣстными линіями. Замѣчательное древнее аббатство съ храмомъ готическ. стиля (мѣсто погребенія французск. королей со времени Меровинговъ), построено въ 1144 г., въ 1869 г. реставрировано Ле-Дюкъ. Въ церкви три отдѣленія, содержащія замѣчательные по своей работѣ памятники: Дагоберту I, Людовику XII и его супругѣ Аннѣ Бретанской, Франсуа I и его супругѣ Клотильдѣ, Генриху II и его супругѣ Екатеринѣ Медичи. Съ 1809 г. аббатство обращено въ женское учебное заведеніе Почетнаго Легіона. Висячій мостъ соединяетъ лѣвый берегъ Сены съ селеніемъ, расположеннымъ на большомъ острову (2268 жит.). Въ 1896 г. 54,339 жит. Производства: машины, вагоны, пароходы, водка, химическіе продукты, тканыя издѣлія, каучукъ, клеепка, стекло, рояли и т. д. Торговля виномъ и мукой. Городъ названъ въ честь Святого Дениса, который въ 273 г. былъ обезглавленъ на Монмартрѣ (близъ Парижа) и похороненъ въ Catoliacum (нынѣшн. С.-Д.). Дагобертъ I выстроилъ церковь въ 630 г., реставрированную при Людовикѣ XII, и основалъ аббатство, которое благодаря пожертвованіямъ вскорѣ такъ разбогатѣло, что многіе франц. короли назвались его аббатами. Со времени царствованія Людовика Благочестиваго, церковь стала постоянной усыпальницей французскихъ королей. Во время великой революціи она была варварски разграблена, а въ 1793, по приказанію конвента, останки королей были выброшены въ наполненную ѣдкой известью яму. Церковь была реставрирована при Наполеонѣ I и при Бурбонахъ. Съ 1840 г. С.-Д. входитъ въ составъ окружающихъ Парижъ укрѣпленій.

2) Главный городъ французскаго острова

Реюньонъ, на Индійскомъ океанѣ, на сѣв. сторонѣ устья р. Ривьеры де С.-Д. Въ городѣ находится казармы, ратуша, банкъ, музей съ большимъ ботаническ. садомъ, театръ, лицей, духовная семинарія, военный госпиталь и нѣсколько научныхъ обществъ; издается газета. Населеніе большей частью состоитъ изъ французскихъ креоловъ, индусовъ, кафровъ, китайцевъ и мулатовъ.

Сенъ-Дизьé (Saint Dizier), гор. во франц. департ. Верхней Марны, округа Васси, на судоходной Марнѣ и каналѣ верхней Марны; узл. пунктъ ж. д.; значительны чугуноплав. и желѣзодѣлат. заводы; лѣсопильни, торговля лѣснымъ товаромъ; жит. (1891) 10,271. Въ средніе вѣка наз. St. Desiderii, по имени убитаго здѣсь вандалами епископа Дезидерія; гор. былъ значительною крѣпостью, теперь запущенною.

Сенъ-Джонъ (Saint-John), Горасъ, писатель, род. 1832, С. былъ журналистомъ, и издалъ, кромѣ „Life of Christopher Columbus" (1850), два значительныя историческія изслѣдованія объ Индіи: „History of the British conquests in India" (1852); „The Indian Archipelago, its history and present state" (1853). Также и жена С. писала исторически-біографическія произведенія („Audubon", „Masaniello", „The court of Anna Carafa"). Братъ С., сэръ Спенсеръ, род. 1826; въ настоящее время онъ посланникомъ въ Стокгольмѣ; написалъ: „Life in the forests of the far East" (1862, 2 т.); „The life of Sir James Brooke, Rajah of Sarawak" (1879); „Hayti, or the black republic" (1884—89).

Сенъ-Дье (Saint-Dié), окруж. гор. во франц. департ. Вогезъ, въ долинѣ р. Мёрты, окруженной лѣсистыми горами, при ж. д.; старинный соборъ Св. Деодата XI—XVIII вѣка; фабрики машинъ, металлическихъ издѣлій, суконъ, хлопчатобумаж. и шелковыхъ издѣлій, круженъ, бумаги, водки, лѣсная торговля. Жит. (1891) 15,135. Большая католич. семинарія, коллежъ, музей, библіотека.

Сенъ Жанъ д'Акръ (Saint Jean d'Acre), гор., см. *Акка*.

Сенъ-Желэ (Saint-Gelais), 1) Октавіанъ де, франц. поэтъ, род. 1466, ум. 1502 въ санѣ епископа ангулемскаго. Произведенія его, большею частью аллегорическія стихотворенія дидактическаго содержанія. Важное значеніе имѣютъ его переводы „Одиссеи" (1500), „Посланій Овидія" (1500) и „Энеиды" (1503). См. Castaigne, Notice litt. sur la famille des S." (1839).

2) С., Мелинъ или Мерлинъ, сынъ С., род. 1487, ум. 1558. Онъ перевелъ „Sofonisba" Триссино, подражалъ итальянскимъ образцамъ и писалъ первый франц. мадригалы. Полное собраніе его „Oeuvres" появилось 1873. См. W. Wagner, „Mellin de S" (1893).

Сенъ-Женэ (Saint-Genest), см. *Бютронъ*.

Сенъ-Жервэ лэ Бенъ (Saint Gervais les Bains), минеральныя воды въ французскомъ департаментѣ Верхней Савойи, главный городъ округа Бонневиль, 633 м. надъ мор., расположенъ у зап. подошвы Монблана; привлекательное мѣстечко лежитъ въ узкомъ ущельи на рѣкѣ Боннантъ, (притокъ Арвы), на которой находится водопадъ. Сѣрные источники (39—42°), залежи яшмы и шифера. Жит. (1891) 219,000. С.-Ж. исходный пунктъ туристовъ, направляющихся на Монбланъ.

Сенъ-Жермэнъ анъ Лэ (St. Germain en Laye), гор. во франц. деп. Сены и Уазы, въ Версал. округѣ, живописно расположенъ на высокомъ лѣвомъ берегу Сены, въ 13 км. къ западу отъ Парижа, на круговой ж. д., соединенъ, кромѣ того, съ Парижемъ двумя ж.-д. линіями; замѣчательна церковь съ могилою Іакова II кор. англійск., знаменитый исторически дворецъ, сооруженъ еще Карломъ V (съ 1370 г.), былъ резиденціею многихъ франц. королей, отъ Франсуа I до Лудовика XIV, расширявшихъ и украшавшихъ это монументальное сооруженіе; въ настоящее время дворецъ обращенъ въ музей галло-римск. эпохи, библіотеку и картинную галлерею. Здѣсь умеръ Іаковъ II, а въ новѣйшее время Тьеръ. Въ гор. бумагопрядильная, химическія и шоколадныя фабрики; жител. (1891) 14,262. Очень посѣщаемое мѣсто лѣтняго отдыхновенія парижанъ; къ сѣверу отъ города извѣстный С.-Ж. лѣсъ, расположенный на 4597 гкт., съ старинным охотничьимъ королевскимъ замкомъ; здѣсь ежегодно въ началѣ сентября очень многолюдный народный праздникъ.

Сенъ-Жоржъ (Saint-Georges), Анри, Вернуа де, франц. драматургъ, род. 1799, ум. 1875. Въ качествѣ литератора онъ дебютировалъ романомъ: „Les nuits terribles" затѣмъ обратился къ театру. И одинъ, и въ сотрудничествѣ съ Скрибомъ, Мазилье и др. онъ написалъ множество оперныхъ либретто, назовемъ изъ числа его пьесъ: „Le lazzarone" (1844); „Les mousquetaires de la reine" (1846); „Le val d'Andorre" (1848); „Les amours du diable" (1852); „La Bohémienne" (1862) и др. С. былъ одно время директоромъ „Opéra-Comique" въ Парижѣ.

Сенъ-Кантенъ (Saint-Quentin), главный городъ франц. департ. Энъ, 105 м. надъ мор., на правомъ берегу р. Соммы и на сенъ-кантенскомъ каналѣ, который соединяетъ Сомму съ Шельдой, узловой пунктъ жел. дорогъ; изъ зданій замѣчательна готическая церковь (XIII—XV в.). Прежніе крѣпостные валы превращены въ бульвары Жит. (1896) 47,519. Производства: бумагопрядильное, хлопчатобумажное, обработка овечьей шерсти, шелковыя матеріи, вышивки, машины; торговля хлѣбомъ, льномъ, хлопкомъ, овсомъ и т. д. Въ городѣ находятся: мужской и женскій лицеи, библіотека (въ 25,000 том.), музей и театръ. С.-К. назывался во времена римлянъ Au-

gusta Vermandorum, получилъ настоящее имя въ честь Св. Кантэна, претерпѣвшаго здѣсь въ 287 г. мученическую смерть. С.-К. былъ раньше главнымъ городомъ графства Вермандуа, 1215 былъ присоединенъ вмѣстѣ съ графствомъ къ Франціи.

Сенъ-Клу (Saint-Cloud), гор. во франц. департ. Сены и Уазы, округа Версаль, на высокомъ лѣвомъ берегу Сены, черезъ которую мостъ въ Булонь, при четырехъ ж. д., соединяющихъ городъ съ Парижемъ. Большой паркъ съ бассейнами и фонтанами, учительская семинарія, крупная ярмарка. Жит. (1891) 5660. Прежде назывался Ножанъ (Nogent). Филиппъ Орлеанск., братъ Людовика XIV, построилъ здѣсь дворецъ, расширенный и украшенный Маріей Антуанетой; въ этомъ дворцѣ Наполеонъ I объявилъ себя императоромъ, здѣсь Наполеонъ III объявилъ 1870 войну Пруссіи; въ эту войну дворецъ, занятый пруссаками, былъ до основанія разрушенъ и сожженъ самими французами выстрѣлами съ форта Монъ-Валеріенъ.

Сенъ-Ламберъ, Жанъ Франсуа, род. 1716, ум. 1803, франц. философъ и поэтъ, воспитывался у іезуитовъ, съ 1770 членъ франц. академіи. Былъ въ тѣсной дружбѣ сперва съ подругой Вольтера, маркизой дю-Шатле, а послѣ ея смерти (1749) съ извѣстной изъ „Исповѣди" Руссо графиней Удето. Сталъ знаменитъ своей поэмой „Les Saisons" (Пар., 1769, 1822), которой энциклопедисты и Вольтеръ предсказывали безсмертіе; но уже и тогда критика справедливо порицала это произведеніе за сухой, холодный стиль, бѣдность мысли и ни на чемъ не основанный паѳосъ. Естественнѣе и остроумнѣе является онъ въ своихъ „Poésies fugitives" (Пар., 1759, 1826), за которыми слѣдовали еще другія поэмы, новеллы, „Contes" (изд. Lacroix, 1883) и др. Его „Catéchisme universel" (1798), несмотря на матеріалистическіе принципы, 1810 рекомендованы институтомъ какъ учебникъ морали. Собраніемъ его сочиненій явились „Oeuvres philosophiques" (Пар., 1801). См. Barni, „Les moralistes français au XVIII siècle" (1874).

Сенъ-Леонъ (Saint-Leon), Шарль Викторъ Артюръ, балетный композиторъ и скрипачъ, род. 1821, ум. 1870; выступалъ уже въ ранней юности въ различныхъ городахъ Европы, какъ танцовщикъ и скрипачъ и 1847 дебютировалъ въ Парижѣ вмѣстѣ со своей женой, танцовщицей Черрито въ балетѣ своего сочиненія: „Мраморная дѣва". Впослѣдствіе онъ объѣздилъ Англію, Германію, Испанію и Россію, какъ скрипачъ. Изъ его балетовъ имѣли успѣхъ: „Маркитантка", „Чертова кринка", „Стелла" и др.

Сенъ-Ло (Saint-Lo), главный городъ французскаго департамента Маншъ, на скалистой возвышенности, на правомъ берегу Виры, при ж. д.; готическая церковь Богоматери (XIV—XVI ст.). Производства шерстепрядильное, суконное, фланелевое, бумажное и чугуна. Жит. (1891) 11,445; учительскій институтъ, рисовальная школа, музей.

Сенъ-Лу (Saint-Loup), Луиза де, псевдонимъ, см. *Вильмессанъ.*

Сенъ-Луи, 1) Главный городъ французской колоніи Сенегалъ, въ зап. Африкѣ, на песчаномъ острову р. Сенегала, который имѣетъ 2,3 км. дл. и только 200 м. шир., въ 18 км. отъ Атлантическаго океана, между 10° 1′ сѣв шир. и 16° 34′ зап. долготы, средняя температура 24,72 (январь 20, сентябрь 28,12), климатъ нездоровый вслѣдствіе испареній, поднимающихся съ лагунъ. Городъ состоитъ изъ красивыхъ, прямыхъ улицъ; зданіе правительства, воен. госпиталь, католическая церковь, мечеть, судъ, нѣсколько казармъ, судостроительн. заводъ и флотскія мастерскія; обширные склады товаровъ на набережн. 1889 жит. 19,413 ч. (10,535 женщ.). На вост. находится плашкотный мостъ (65 м.), соединяющій также городъ съ расположенными на островахъ предмѣстіями Соръ и Бутвиль, въ послѣднемъ находится вокзалъ жел. дороги, которая идетъ на Дакаръ. На зап. три моста ведутъ къ тремъ предмѣстьямъ, населеннымъ, какъ и предыдущія неграми. Каждое изъ отдѣльныхъ негрск. племенъ (волофы, фульбе, тукулеры, караколы) образуетъ отдѣльную общину. Устье р. Сенегала преграждено барромъ въ 2½—4 м. глуб., который часто мѣняетъ свое мѣстоположеніе, и входъ въ рѣку въ бурную погоду недоступенъ. Городъ на сушѣ защищенъ небольшимъ фортомъ. Морская торговля послѣ постройки жел. дор. на Декаръ (въ 1885 г.) 264 км. дл., мало-по-малу смѣнилась сухопутн.; не малое значеніе здѣсь имѣетъ также караванная торговля. Главнымъ продуктомъ вывоза служитъ камедь и земляной орѣхъ.

2) Городъ франц. остр. Реюньонъ на ю.-з. берегу, близъ устья рѣки Сентъ-Этьенъ, при жел. дор., жителей 18,143.

Сенъ-Луи (Saint-Louis), Сентъ-Луисъ, самый большой г. сѣв.-амер. штата Миссури, подъ 38° 37′ с. ш. и 90° 16′ з. д., на правомъ берегу Миссисипи, 3 террасами поднимается до 60 м. в. у. рѣки, распланированъ чрезвычайно правильно; много парковъ, между ними Миссури паркъ или ботаническій садъ Шау (30 гкар.) и самый большой, Форестъ Паркъ (547 гкар.), соединенный съ городомъ бульваромъ; Фэръ Граундсъ съ циркомъ, скачками и пр., центръ народныхъ увеселеній; колоссальный двухэтажный мостъ (постр. 1869—74) 680 м. длины, ведетъ черезъ Миссисипи въ Истъ С., верхній этажъ предназначенъ для ж. дороги, нижній для экипажей и пѣшеходовъ; С. дѣлится на сѣв. и южную половины долиной нынѣ засыпаннаго Милль Крика; центромъ торговли служитъ Бродуей или Файфтъ Стритъ; лучшія зданія построены б. ч. въ классическомъ стилѣ или французскомъ ренессансѣ. Жит. (1890) съ предмѣстьемъ Карандоле

(чугунные и цинковые зав.) 451,770, изъ нихъ 66,000 герман. уроженцевъ и 25,000 темнокожихъ; 1900 жит. было 575,238. С.-Л. центръ іезуитовъ въ Америкѣ, многія учеб. заведенія завѣдуются ими и монахинями, напр. университетъ С. и College of the Cristian Brothers; кромѣ того существуютъ: Вашингтоновъ унив. съ отдѣленіемъ изящ. искусствъ, ремесленнымъ училищемъ и жен. и муж. элементарными школами, лютеранскій Concordia College, медицинскій колледжъ и реальное учил. (High School); библіотеки: Mercantile Library (80,000 том. и художественная галлерея), Public School Library (65,000 т.), городская (70,000 т.) и др.; музей изящ. искусствъ; ученыя общества: академія наукъ, Missouri Historical Society, сельско-хозяйственное и ремесленное общество и др.; 8 театровъ, богатые клубы. 1890 г. 6148 промышл. заведеній съ 94,051 рабоч. произвели товаровъ на 229,2 мил. долл.: 8 пивоваренныхъ зав. (16,2 мил. долл.), 308 табачныхъ и сигарныхъ фабр. (15,9 мил.), 21 мельницъ (12,6 мил.), 60 фабр. мясныхъ консервовъ (12 мил.), 103 литейныхъ зав. (11,9 мил.), 348 фабр. готоваго платья (9,6 мил.), 14 вагоностроительныхъ зав. (5,6 мил.), фабрики обуви, экипажей, горшечные зав. и т. д.; табачныя фабр. и ярмарка муловъ величайшія въ мірѣ. Выгодное географическое положеніе и 35 ж.-д. линій, сходящихся здѣсь (вокзалъ въ центрѣ города), сдѣлали С. торговымъ складомъ запада; гл. предметы торговли: хлопокъ, печенья, мясо, табакъ, скотъ, лѣсъ, хлѣбъ и шерсть; 23 банка. С. осн. французами 1764, названъ въ честь Людовика XV, 1768 съ остальной Луизіаной того времени уступленъ испанцамъ, 1799 имѣлъ 925 жит., 1800 возвращенъ Франціи и 1803 уступленъ Союзу; съ тѣхъ поръ началось возрастаніе С.-Л.

Сенъ-Мало, гл. гор. округа во французскомъ департаментѣ Иль-э-Вилэнъ, живописно расположенъ въ бухтѣ одного изъ устьевъ Рансы, противъ выдающагося на зап. скалистаго полуо—ва, который соединенъ съ материкомъ моломъ. Обширная гавань, за послѣднее время благоустроенная, отдѣляетъ городъ отъ расположеннаго южнѣе Сенъ-Сервана (см.). Городъ окруженъ стѣной (XV в.), составляетъ вмѣстѣ съ Сенъ-Серваномъ крѣпость, защищаемую нѣсколькими фортами, находящимися на скалистомъ о—вѣ. Изъ построекъ замѣчательны: готическая церковь св. Винсента (XII ст.), съ красивой колокольней, замокъ XVI ст. (теперешнія казармы) на зап. концѣ мола. На молу находится казино съ морскими ваннами и памятникъ Шатобріану. Бульварами служатъ прежніе городскіе валы, 1½ км. на вост., въ предмѣстьи Рокабѣ, находится ж.-д. станція. Жит. (1891) 11,896, которые занимаются кораблестроеніемъ, производствомъ кружевъ, оживленной торговлей, ловлей рыбы и устрицъ и мореплаваніемъ. 1894 вошло 964 корабля въ 222,374 тон. и вышло 1407 (164,679 тон.). Глав. торговыми продуктами служатъ: каменный уголь, лѣсъ, фосфаты, вино и водка; продукты вывоза: скотъ, птица, яйца, масло, фрукты, сидръ и табакъ. 1891 было 314 рыболовныхъ судовъ, рыбной ловлей занималось 5232 чел., доходу получено 5,3 мил. фр. Въ томъ же году въ С. прибыло изъ Ньюфаундленда 38 судовъ въ 4621 тон. съ 755,000 кг. трески. Въ городѣ находится музей и нѣсколько иностран. консульствъ. Изъ С. ведутъ жел. дороги въ С.-Серванъ и въ селеніе Парамэ, расположенное 3 км. къ сѣв. и извѣстное своими морскими купаньями, (1891) 1906 жит., пароходное сообщеніе въ Динанъ, Джерси и Саутгамптонъ. Городъ былъ основанъ въ XIII ст.

Сенъ-Маркъ Жирарденъ (Saint-Marc Giradin), Франсуа, франц. публицистъ, род. 1801, ум. 1873. Вмѣстѣ съ Филаретомъ Шасль онъ получилъ 1828 первую премію изъ академіи за свой трудъ: „Tableau de la littérature française au XVI siècle“. Наблюденія, собранныя имъ во время путешествій по Италіи и Германіи, С. изложилъ въ слѣдующихъ книгахъ: „Notices politiques et littéraires sur l'Allemagne“ (1835); „Rapport sur l'instruction intermédiaire en Allemagne“ (1834—38); „Souvenirs de voyages et d'études“ (1852—1853). Въ качествѣ депутата и члена совѣта по министерству народнаго просвѣщенія, С. обращалъ главнымъ образомъ вниманіе на вопросы по воспитанію и на школьные вопросы. Одновременно съ этимъ С. писалъ въ газетахъ (особенно въ „Journal des Débats“) и прославился рядомъ прекрасныхъ лекцій съ Сорбоннѣ, гдѣ онъ сначала занималъ каѳедру исторіи, а затѣмъ читалъ французскую литературу. Въ 1871 С. былъ избранъ членомъ національнаго собранія и поддерживалъ здѣсь политику Тьера. Изъ его произведеній назовемъ еще: „Essai de littérature et de morale“ (1845); „Cours de littérature dramatique, ou de l'usage des passions le drame“ (1843); „Souvenirs et réflexions politiques d'un journaliste“ (1859); „La Syrie en 1861; condition des chrétiens en Orient“ (1862); „Lafontaine et les fabulistes“ (1867); „J. J. Rousseau, sa vie et ses ouvrages“. См. Tamisier, „S., étude litteraire“ (1876).

Сенъ-Марсо (Saint-Marceau), Рено, француз. скульпторъ, род. 1845, учился въ Ecole des beaux-arts и у Жоффруа. 1868 онъ впервые выставилъ „Юность Данта“ изъ мрамора. Работа эта была пріобрѣтена люксембургскимъ музеемъ. Затѣмъ онъ исполнилъ изъ бронзы статую разстрѣлян. пруссаками во время перемирія аббата Мируа. Эта статуя была поставлена на могилѣ убитаго, въ Реймсѣ. 1879 С. выставилъ по смѣлости постановки и силѣ движенія напоминающую Микель-Анджело фигуру: „Геній, охраняющій тайну могилы“. Эта работа была также пріобрѣтена для люксембургскаго музея. Изъ прочихъ работъ С. за-

служиваютъ особеннаго вниманія: полная юмора и жизни фигура Арлекина, бронзовый бюстъ Мейсонье, арабская танцовщица, мраморная статуя президента Баньи и Пиковая Дама (полихром.).

Сенъ-Марсъ (Cinq-Mars), Анри Куаффье де Рюзе, маркизъ, род. въ 1620, ум. 1642, сынъ маршала Франціи, маркиза д'Эффіа. Ришельё приставилъ его юношей къ Людовику XIII, чтобы имѣть въ немъ помощника и орудіе вліянія на молодого короля. Но С. задумалъ воспользоваться этимъ вліяніемъ, чтобы свергнуть Ришелье, и вмѣстѣ со своими друзьями, принцемъ Гастономъ Орлеанскимъ и де-Ту, составилъ заговоръ, который былъ однако открытъ Ришелье. С. и де-Ту были казнены.

Сенъ-Марсъ (Saint-Mars), графиня, франц. писательница, см. *Дашъ*.

Сенъ-Мартенъ (Saint Martin), 1) Антуанъ Жанъ, франц. оріенталистъ, род. 1791, ум. 1832. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Notice sur l'Egypte sous les Pharaons" (Пар., 1811); „Mémoires historiques et géographiques sur l'Arménie" (1818—22); „Recherches sur l'époque de la mort d'Alexandre" (1820) и посмертн. „Fragments d'une histoire des Arsacides" (1850).

2) С.-М., Луи Клодъ, французскій мистикъ, род. 1743, ум. 1803; подъ вліяніемъ сочиненій Якова Бёма совершилъ путешествіе по Германіи, Англіи, Швейцаріи и Италіи, привлекая всюду послѣдователей (мартинистовъ), затѣмъ жилъ въ Парижѣ, позднѣе въ Орэ близъ Шатильона. Опровергая сенсуализмъ и матеріализмъ, представлялъ человѣка, съ одной стороны, типомъ творенія, съ другой мыслью, подобіемъ Божіимъ, и пытался его изслѣдованіемъ достичь цѣли теософіи. Важнѣйшія изъ его страдающихъ неясностью мысли сочиненій: „Des erreurs et de la vérité" (Ліонъ, 1775); „De l'esprit des choses" (1800); „L'homme de désir" (1790). См. Varnhagen, „Angelus Silesius und S., Auszüge" (Берл., 1834); Caro, „Essai sur la vie et la doctrine de Saint Martin" (Пар., 1852); Matter, „S., le philosophe inconnu" (1864); Claassen, „L. v. S." (съ извлеч. изъ его соч., Штуттг., 1891).

Сенъ-Моръ (Saint-Maur), мѣстечко въ франц. департаментѣ Сены, на окруженномъ рѣкою Марною полуо—вѣ, который пересѣченъ каналомъ въ 1115 м. дл. на 2 части съ цѣлью сокращенія пути; при жел. дор. Въ С.-М. находится церковь XIII ст., каменный мостъ, бѣлильня, фабрика красокъ. Жит. (1891) 17,333 чел. Прежняя резиденція конгрегаціи бенедиктинскаго ордена.

Сенъ-Назэръ (Saint-Nazaire), гор. франц. департ. Нижней Луары, на сѣв. сторонѣ бухты въ устьѣ Луары, при ж. д. Театръ, казино, морскія купальни, коллежъ, гидрографическая школа, большая кораблестроительная верфь. Гавань состоитъ изъ двухъ бассейновъ, соединенныхъ шлюзами, набережныя 4378 м. длины, сухой докъ; передняя гавань является исходной точкой трансатлантическихъ пароходныхъ рейсовъ и вывоза товаровъ изъ области Луары. 1894 въ С.-Н. прибыло 1518 судовъ въ 660,485 тон. и отправлено 753 суд. въ 235,659 т.; изъ этого числа по внѣшней торговлѣ ввезено и вывезено 720,319 тон. (преимущественно съ Англіей, Испаніей и Центральной Америкой), а каботажемъ 175,825 тоннъ. Черезъ таможню было принято товара на сумму 52,3 и отпущено на 82,1 мил. фр.

Сенъ-Николя (Saint-Nicolas), глав. гор. округа въ вост.-бельгійской провинціи Фландріи, узловой пунктъ ж. д.; красивый соборъ, новая ратуша (съ собраніемъ рѣдкостей), духовная семинарія, мужское средне-учебное заведеніе и учительская семинарія. Производства: шерстепрядильное, хлопчатобумажное и красильное; издѣлія: чулки, шляпы, кружева; жители занимаются садоводствомъ, а также разведеніемъ цикорія. Жит. (1894) 28,773.

Сенъ-Поль, портовый гор. на зап. берегу франц. о—ва Реюньонъ, въ Индійскомъ океанѣ, соединенъ съ Сенъ-Дени, а также съ гаванью Пуантъ дэ Галэ жел. дор., имѣетъ отличный рейдъ, казармы, госпиталь, духовную коллегію, чугуно-литейный зав. для флота. Жит. (1889) 25,673, изъ нихъ 5168 индусскіе кули.

Сенъ-Пріэстъ (Saint-Priest), Алексисъ Гиньяръ, графъ, франц. дипломатъ и историкъ, род. 1805 въ Спб. (гдѣ отецъ его, франц. эмигрантъ, занималъ высокій постъ на русской государственной службѣ), воспитывался въ Одессѣ и ум. 1851. Возвратившись во Францію, С. былъ франц. посланникомъ при бразильскомъ, португальскомъ и датскомъ дворахъ. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Histoire de la royauté" (Пар., 1842); „Histoire de la chûte des Jesuites au XVIII siècle 1750—82" (1844); „Histoire de la conquête de Naples par Charles d'Anjou" (1847—48); „Etudes diplomatiques et littéraires" (1850).

Сенъ-Пьеръ (Saint-Pierre), 1) гор. на сѣв.-зап. берегу франц. вестинд. о-ва Мартиника, основанъ 1665, совершенно разрушенъ и сожженъ страшнымъ изверженіемъ вулкана Пеле 1902, при чемъ погибло до 40 т. чел. До разрушенія были большія улицы съ высокими каменными зданіями; въ низкой части города прекрасныя пристани, главное сосредоточіе торговли, епископская резиденція; соборъ, коллежъ, ратуша, судъ, ботаническій садъ, театръ. Главный продуктъ вывоза былъ сахаръ. 2) На южн. берегу франц. о—ва Реюньонъ, въ Индійскомъ океанѣ, соединенъ жел. дор. съ Сенъ-Дени и другими; единственная безопасная гавань на о—вѣ, ратуша и судъ; жит. (1889) 24,270, изъ нихъ 6344 индійскихъ кули.

Сенъ-Пьеръ, франц. островъ у берег. Сѣв. Америки, 16 км. отъ южн. берега Ньюфаундленда, 7,5 км. длин. и 5,5 км. шир., вмѣстѣ съ Иль-о-Шienъ (7,9 кв. км.) соста-

вляютъ 33 кв. км. Жит. (1889) 5355, изъ которыхъ приходится 4744 на С.-П. и 611 на Иль-о-Шьенъ. С.-П. представляетъ круто-обрывающуюся у моря, гранитную скалу, на которой расположено двѣнадцать озеръ. Вмѣстѣ съ сосѣднимъ островомъ Микэлонъ, который соединенъ песчаной отмелью съ островомъ Лангладе, С.-П. образуетъ общ. колонію (235 кв. км., жит. [1889] 5929); на берегахъ о—вовъ 8—9000 рыбаковъ (изъ Дюнкирхена и другихъ франц. пристаней) ловятъ ежегодно съ 15 марта по 15 ноября 32—36,000 тон. рыбы. Ввозъ (1891) 13,5, а вывозъ 10,1 милл. франк. Островъ С.-П. соединенъ съ мысомъ Кодъ подводнымъ телеграфомъ. Губернаторъ живетъ въ городѣ С.-П. (2500 ж.), который находится на вост. берегу острова; въ городѣ С.-П. находится зданіе суда, хорошій рейдъ и молъ.

Сенъ-Пьеръ (Saint-Pierre), Бернарденъ, извѣстный франц. писатель, род. 1737, ум. 1814. Горя желаніемъ гдѣ нибудь основать ту идеальную республику, которую онъ описываетъ въ своей „Arcadie" (1781), С. въ молодые годы совершилъ дальнія путешествія, поступалъ на службу то во Франціи, то въ Россіи, Польшѣ, въ Пруссіи, въ Иль де Франсѣ. Наконецъ 1771 онъ поселился окончательно въ Парижѣ и написалъ здѣсь 1784 свои извѣстные „Etudes de la nature", имѣвшіе блестящій успѣхъ. Въ 4 томѣ этихъ „Etudes" заключается прелестная идиллія „Paul et Virginie", выдержавшая безконечное число изданій и переведенная на всѣ языки. Въ 1735 С. былъ избранъ членомъ института, а 1798 получилъ пожизненную пенсію 8000 франковъ. Въ произведеніяхъ С. хотя и есть излишекъ паѳоса и сентиментальности, но онъ все же главный представитель идей Руссо. Отмѣтимъ еще слѣд. его произведенія: „La chaumière indienne" (1790); „Le café de Surate"; „Harmonies de la nature"; „Voeux d'un solitaire" (1789); „De la nature de la morale" (1798); „Voyage en Silésie" (1807); драма „La mort de Socrate", „Essai sur les journaux" (1808); „Essai sur J. J. Rousseau"; „Récits de voyage" и др. См. Prévost-Paradol, „Éloge de S." (1852); A. Barine, „Bernardin de S." (1891); F. Maury, „Étude sur la vie et les oeuvres de B. de S." (1892).

Сенъ-Пьеръ, Шарль Ириней, аббатъ, французскій филантропъ, род. 1658, ум. 1743, съ 1695 членъ академіи, съ 1702 духовникъ герцогини Орлеанской, состоялъ въ свитѣ кардинала Полиньяка на конгрессѣ въ Утрехтѣ 1712. Изъ его сочиненій замѣчательны: „Projet de paix perpétuelle" (Утрехтъ, 1712); „Oeuvres politiques et morales" (Роттердамъ, 1729; 1735—1741); „Oeuvres diverses" (Парижъ, 1729) и „Annales politiques de Louis XIV" (1757, 2 тома). За смѣлое порицаніе развратной жизни „великаго короля" академія исключила его изъ числа членовъ; послѣ чего издалъ свои „Mémoires sur l'Académie française". См. Molinari, „L'abbé de S." (Пар., 1861).

Сенъ-Реаль (Saint-Réal), Сезаръ Вишаръ, аббатъ де, франц. историкъ, род. 1639, ум. 1692. Онъ написалъ: „Histoire de la conjuration que les Espagnols formèrent en 1618 contre la république de Venise" (Пар., 1674). Его историческая повѣсть „Don Carlos" послужила мотивомъ драмы Шиллера „Don Carlos, Infant von Spanien".

Сенъ-Ренэ (Saint-René), Тальяндье, французскій писатель, см. *Тальяндье*.

Сенъ-Сансъ (Sain-Saëns), Шарль Камиль, франц. композиторъ, род. 1835, учился въ парижской консерваторіи, былъ органистомъ при церкви Маделэнъ въ Парижѣ; но съ 1870 всецѣло посвятилъ себя композиторству. Онъ написалъ оперы: „La princesse jaune", „Le timbre d'argent", „Samson et Dalila" и „Marcel"; но особенно прославился онъ, какъ симфонистъ и наибольшимъ успѣхомъ своимъ онъ обязанъ своимъ программнымъ симфоническимъ произведеніямъ: „Le rouet d'Omphale", „Phaëton", „Danse macabre", „La jeunesse d'Hercule". Изъ прочихъ его сочиненій слѣдуетъ назвать пять концертовъ для фортепіано, принадлежащихъ къ лучшимъ образцамъ классической музыки. Для хора С. написалъ „La lyre et la harpe". Впослѣдствіе онъ завоевалъ себѣ почетное мѣсто и между оперными композиторами. Онъ написалъ четыре большія оперы: „Henri VIII", „Proserpine", „Ascanio" и „Phryne". С. извѣстенъ также и какъ музыкальный критикъ своими статьями въ „Voltaire" (отдѣльно изд. подъ загл. „Harmonie et mélodie"). Кромѣ того, издалъ: „Rimes familières" (1886); „Notes sur les décors de théâtre dans l'antiquité romaine" (1886); „Problèmes et mystères" (1894) и др.

Сенъ-Серванъ (Saint-Servan), городъ въ французск. департаментѣ Илль и Виленъ, прежнее предмѣстье Сенъ-Мало (см.), южнѣе послѣдняго, расположенъ въ бухтѣ у устья р. Рансы; на выступающемъ къ зап. полу—овѣ находится фортъ. Въ городѣ башня XIV в. (Солидоръ), казино, морскія купальни, коллежъ, корабельная верфь, канатная мастерская; торговля: дровами, солью и рыбой. Жителей (1891) 10,179.

Сенъ-симонизмъ, см. *Анфантенъ, Барантъ, Сэнъ-Симонъ*.

Сенъ Симонъ (Saint-Simon), Луи де Рувруа, герцогъ де, род. 1675, ум. 1755, во время регентства герц. Орлеанскаго былъ душою партіи двора противъ партіи парламента. Его „Mémoires" (Пар., 1756—58) представляютъ собой важный источникъ для исторіи своего времени и доставили ему названіе „Французскаго Тацита". Дополненные посмертными, секвестрованными правительствомъ до Карла X записками, эти мемуары вышли въ свѣтъ подъ загл. „Mémoires complets et authentiques du duc de Saint-Simon" (Пар., 1829—30). Изъ нихъ же взяты и изданы от-

дѣльно „Scènes et portraits" (1876). Затѣмъ изданы были „Ecrits inédits de Saint-Simon" (1886—92), „Papiers inédits, lettres et dépêches sur l'ambassade en Espagne, 1721" (1880). Описанія С. мрачны, его краски густо наложены и сочиненія его, какъ написанныя впавшимъ въ немилость царедворцемъ, вѣроятно небеспристрастны. См. Chéruel, „Saint-Réal, consideré comme historien de Louis XIV" (Пар., 1865); Bachet, „Le duc de Saint-Simon" (1874); Cannan, „The duke of Saint-Simon" (Лонд., 1885) и біографіи Crozals (Пар., 1891) и Boissier (1892).

2) С., Клодъ Анри, см. *Сэнъ-Симонъ*.

Сенъ-Сиръ (Saint-Syr), селеніе въ франц. департаментѣ Сены-и-Уазы, въ округѣ Версаля, къ зап. отъ версальскаго парка, лежитъ на большой окружной парижской дорогѣ; жит. (1891) 3641. Здѣсь Людовикъ XIV основалъ по настоянію госпожи Ментенонъ воспитательный домъ для дочерей бѣдныхъ дворянъ; въ 1808 Наполеонъ I передѣлалъ его въ высшую военную школу для образованія офицеровъ пѣхоты и кавалеріи, въ школѣ теперь около 800 воспитанниковъ. Въ капеллѣ находится нагробный памятникъ madame Maintenon. Западнѣе С.-С. въ позднѣйшее время построенъ сильный фортъ парижскихъ укрѣпленій.

Сенъ-Сиръ, Лоранъ, графъ Гувіонъ, франц. маршалъ, род. 1764, ум. 1830. Сначала былъ художникомъ миніатюристомъ, но когда началась революція, поступилъ на франц. военную службу. 1799 изъ за своего революціоннаго образа мыслей онъ вынужденъ былъ бросить службу; но вскорѣ Наполеонъ назначилъ его командующимъ дивизіей, 1801 посломъ въ Испанію, 1803 главнокомандующимъ оккупаціонной арміи въ Неаполѣ. Затѣмъ онъ велъ осаду Венеціи и Неаполя, участвовалъ въ походахъ на Пруссію и Польшу. 1807 былъ губернаторомъ Варшавы. 1812 участвовалъ въ походѣ на Россію и сражался съ Витгенштейномъ при Двинѣ. 1813 С. во главѣ одного изъ корпусовъ занялъ Дрезденъ, но скоро вынужденъ былъ сдаться на капитуляцію и вмѣстѣ съ гарнизономъ взятъ въ плѣнъ и уведенъ въ Венгрію. Послѣ паденія Наполеона онъ вернулся въ Парижъ и получилъ званіе пэра, а 1817 назначенъ военнымъ министромъ, но 1819 сложилъ съ себя эту должность, не одобряя измѣненія избирательныхъ законовъ. Онъ написалъ: „Mémoires du maréchal S." (Пар., 1821—31).

Сенъ-Совёръ (Saint-Sauveur), минеральныя воды въ франц. департ. Верхнихъ Пиренеевъ, главный городъ округа Аржлэ, въ 1 км. къ ю.-з. отъ Люза, 770 м. надъ мор., расположенъ на лѣвомъ берегу р. Гавъ-де-По, черезъ которую перекинутъ мостъ 65 м. выш., извѣстенъ сѣрными источниками (21—34°), которыми лѣчатся отъ невралгіи и диспепсіи; два купальныхъ заведенія и казино.

Сенъ-Тронъ (Saint Trond), городъ въ бельгійской провинціи Лимбургъ, узловой пунктъ жел. дор. Въ С.-Т. находится мужская средняя школа, духовная и учительская семинарія. Производства: шляпы, кружева, сахаръ, растительныя масла, кожа, водка и соль. Жит. (1890) 12,895.

Сенъ-Шамонъ (Saint-Chamond), гор. въ франц. департ. Луары, у сѣв. подножія Монъ Пилатъ (1434 м.), на рѣкѣ Гіеръ, на ліонской жел. дор., соединенъ съ Сентъ-Этьенъ и Ривъ де Гіеръ трамваемъ. Здѣсь находится духовная коллегія, каменноугольныя копи, чугунно-литейный заводъ, издѣлія: шелковыя матеріи, иголки, переплеты, шнуры, каучукъ и др. Жит. (1891) 14,963.

Сеньёръ (франц. Seigneur, сокр. Sieur, откуда monsieur), во Франціи въ феодальныя времена тотъ, кто имѣлъ коронный ленъ со всѣми правами относительно власти надъ людьми и имуществомъ. Такое владѣніе называлось сеньёрія (seigneurie), совокупность же правъ, принадлежавшихъ С. — сеньёріажъ (seigneuriage). Съ 1789 послѣ уничтоженія феодальнаго права, С. болѣе не существуетъ и титулъ этотъ употребляется лишь по отношенію къ царствующимъ особамъ и членамъ ихъ фамиліи.

Сепаратизмъ (новолат.), стремленіе къ отдѣленію въ вопросахъ вѣры, а такъ же стремленіе части государства отъ цѣлаго; отсюда сепаратисты, тѣ, кто хотятъ отдѣлиться отъ господствующей церкви и ищутъ назиданія въ тайныхъ собраніяхъ и богослуженіи, какого не находятъ въ оффиціально признанной церкви, а равно сторонники отдѣленія части государства.

Сепараторъ, см. таблица *„Маслобойки"*.

Сепешъ, венг. комиг., см. *Цинсъ*.

Сепія, то же, что каракатица.

Сепія, аквар. краска темно-коричневаго цвѣта, также самъ рисунокъ, исполненный этой краской.

Сепсисъ (Sepsis), гніеніе, въ медицинѣ—разложеніе вслѣдствіе проникновенія въ организмъ опредѣленныхъ патогенныхъ, т. е. возбуждающихъ болѣзнь, бактерій, съ чѣмъ всегда связана тяжелая, истощающая лихорадка (септицемія).

Сепсъ (Seps, Chalcides), родъ ящерицъ изъ сем. сцинковыхъ (Scincidae), продолговатыя ящерицы съ 4 очень короткими ногами, изъ которыхъ переднія имѣютъ по большей части три недоразвитыхъ пальца, а заднія съ однимъ пальцемъ; 11 принадлежащихъ сюда видовъ водятся въ ю. Европѣ, с. Африкѣ, ю.-з. Азіи и Ю. Америкѣ. С. трехпалый (S. tridactylus *L.*). 42 см. длиной, изъ которыхъ половина приходится на хвостъ, съ очень тонкими ногами, бронзово-бураго или серебристо-сѣраго цвѣта, водится въ Италіи, Тунисѣ и Алжирѣ, питается насѣкомыми и пауками, совершенно безвреденъ. Тилигугу

(Ch. ocellatus) водится въ ю.-в. Европѣ, с. Африкѣ и ю.-з. Азіи.

Септаріи, округлыя или чечевицеобразныя конкреціи мергеля, известняка, желѣзняка, или сферосидерита, прорѣзанныя жилами известковаго или желѣзнаго шпата, очень нерѣдки въ осадочныхъ глинистыхъ отложеніяхъ мѣлового и третичнаго періодовъ.

Септемія, см. *септицемія*.

Септенатъ, семилѣтній промежутокъ времени. Такъ, по закону 19 ноября 1873 установленный франц. національнымъ собраніемъ срокъ президентства франц. республики Макъ Магона и продолжительность президентства вообще установлена 1875 на 7 лѣтъ. — Утвержденіе 1874 суммы на содержаніе въ мирное время въ Германіи войска въ 402,000 чел. на 7 лѣтъ называется также С., причемъ С. былъ возобновленъ 1880 и 1887; сила войска увеличена въ мирное время до 468,000 чел.

Септизоній (septizonium), въ древнемъ Римѣ такъ назывались большія четырехъ-угольныя зданія, состоявшія изъ многихъ (обыкновенно семи), возвышавшихся уступами одинъ надъ другимъ, этажей. Вокругъ каждаго этажа шелъ рядъ колоннъ. Знаменитъ былъ С. Септимія Севера на Палатинѣ, снесенный по приказанію папы Сикста V. См. Hülsen, „Das Septizonium des Septimius Severus“ (Берл., 1886).

Септикопіэмія, соединеніе піэміи съ септицеміей.

Септима, седьмая ступень гаммы. С. бываетъ малая, большая и уменьшенная.

Септиманія, во времена вестъ-готовъ страна въ южной Франціи, между Гаронной и Роной, южными Севеннами и Средиземнымъ моремъ, прежняя Provincia Narbonensis, отнятая Валліей у римлянъ. Названіе С. страна получила отъ стоявшаго въ Бетеррахъ (нынѣ Безье) седьмого римскаго легіона (Septimani). Въ 511 западная часть С. завоевана была Хлодвигомъ, а восточная, послѣ гибели вестъ-готскаго государства, попала (ок. 720) въ руки арабовъ, а затѣмъ также досталась франкамъ.

Септимій Северъ, см. *Северъ*.

Септицемія, септемія, общее заболѣваніе, вслѣдствіе поступленія въ кровь гнилостныхъ веществъ; то же, что гнилокровіе.

Септоль (септимоль), въ музыкѣ фигура изъ семи нотъ, равная по длительности шести или восьми нотамъ одинаковаго значенія.

Сепульведа (Sepulveda), 1) Лоренцо де, испанскій поэтъ, авторъ: „Romances nuevamente sacados de historias antiguas de la crónica de España“ (1551, 1566, 1580), которые помѣщены въ „Romancero General“.

2) С., Хуанъ Гинесъ, испанскій историкъ и гуманистъ, род. 1490, ум. 1574; Карлъ V назначилъ его имперскимъ исторіографомъ. Заслуга его состоитъ преимущественно въ распространеніи классической литературы въ Испаніи и въ борьбѣ со схоластикой. Главное соч. его „Historiae Caroli V“ хотя и носитъ панегирическій характеръ, тѣмъ не менѣе представляетъ собой интересный біографическій очеркъ (вновь напеч. въ Мадридѣ, 1790). Прочія соч. его: „De rebus gestis Philippi II, libri III“ и „De vita et rebus gestis Aegidii Albornotii libri III“ и др. напечатаны въ Кельнѣ, 1602.

Серфарія, см. *Діокесарія*.

Серавакъ, госуд., см. *Саравакъ*.

Сераделла, см. *Серраделла*.

Серадзъ (Sieradz), 2 гор. Привислин. края: 1) см. *Сероцкъ*; 2) см. *Сѣрадзъ*.

Сераль (тур.), дворецъ; въ болѣе обширномъ смыслѣ все, что составляетъ домъ и дворъ султана.

Серампуръ, Срирампуръ, городъ въ британско-индійской провинціи Бенгаліи, на правомъ берегу Гугли, станція жел. дор., 20 км. сѣв. Калькутты, напротивъ Барракпура, раньше былъ датской колоніей Фредериксгагаръ, а 1845 вмѣстѣ съ другими индійскими владѣніями проданъ Даніей Остиндской компаніи. Городъ извѣстенъ съ 1799 какъ миссіонер. станція англійскихъ баптистовъ. Производства: бумага и циновки. Жит. (1891) 35,952 (30,181 инд., 5455 магом. и 304 христ.).

Серамъ, самый большой островъ изъ 12 Молукскихъ, лежитъ между 3—4° южн. шир. и 127° 58′—131° вост. дол.; вмѣстѣ съ ближайшими маленькими островами имѣетъ 18,198 кв. км., принадлежитъ къ нидерландской резиденціи Амбоины и распадается на 2 части: Большой Серамъ на вост. и Хувамоель на зап., оба отдѣляются отъ Тануно плоскимъ перешейкомъ. Съ зап. на вост. тянется горный хребетъ (не вулканическій), который возвышается въ Нуссахели на 3000 м. Равнины и горы покрыты роскошной растительностью. Дожди обильные, на сѣв. берегу 2150, а на южн. 2970 мм. Лѣса доставл. отличный строит. матерьялъ; саговыя и кокосовыя пальмы, гвоздичное дерево; на морскомъ берегу разводятъ: рисъ, табакъ и какао. Фауна отличается многочисленными породами птицъ (казуары) и насѣкомыми; обезьянъ нѣтъ. Народонаселеніе (100,000 чел.) составляютъ альфуры — дикари, которые почти не имѣютъ сношеній съ европейцами, а на берегу малайцы, это племя культурное, благодаря сношенію съ иностранцами, исповѣдуетъ исламъ и христіанскую религію. Жители различныхъ деревень часто воюютъ между собой, хотя и принадлежатъ къ одному племени. Глав. города Эльпапуте на южн. и Саваи на сѣв. берегу, въ послѣднемъ находится небольшой нидерландскій гарнизонъ.

Серао (Serao), Матильда, по мужу Скарфольо, итальянск. писательница, род. 1856, основала 1885 вмѣстѣ съ мужемъ газету „Corriere di Roma“, которую они впрочемъ, подъ именемъ „Corriere di Napoli“ перенесли въ Неаполь, гдѣ и основали 1891 другую газету „Mattino“, насчи-

тывающую громадное число подписчиковъ. Кромѣ того С. написала цѣлый рядъ романовъ и новеллъ. Хотя ее причисляютъ къ писателямъ-реалистамъ, однако она всегда держалась въ сторонѣ отъ крайностей этой школы и даже современный пессимизмъ у нея смягчается жизнерадостностью южной итальянской натуры. Въ особенности хорошо у нея изображеніе неаполитанской жизни во всѣхъ слояхъ общества. Лучшія произведенія ея: новеллы „Trente per cento", „Sogno di una notte d'estate", „Terno secco" и романы: „Fantasia", „Addio amore", „La congiusta di Roma", „Vita e avventure di Rinardo Joanna", „Il ventre di Napoli", „Il paese di Cuccagna" и прекрасное описаніе путешествія въ Іерусалимъ, подъ загл. „Il paese di Gesa".

Серапей (греч. *Σεραπεῖον*), храмъ Сераписа, которыхъ въ древности существовало большое число; самый знаменитый изъ нихъ съ помѣщавшейся въ немъ огромной библіотекой Птолемеевъ находился въ Александріи; открытый Маріеттомъ С. въ Мемфисѣ былъ мѣстомъ погребенія быковъ-Аписовъ. См. Parthey, „Das alexandrinische Museum" (Берл., 1838); Mariette, „Le Sérapéum de Memphis" (Парижъ, 1857—65); его-же, „Choix de monuments du Sérapeum" (1856).

Сераписъ, египетскій богъ, властитель преисподней и душъ умершихъ, назывался по настоящему „Озирисъ-Аписъ", т. е. умершій Аписъ, сдѣлавшійся Озирисомъ. Съ этимъ Озирисъ-Аписомъ жрецы отожествляли бога, введеннаго въ Египетъ при первомъ Птолемеѣ изъ Синопа, и назвали его С. Культъ С., въ которомъ смѣшивались культы различныхъ народовъ, вмѣстѣ съ культомъ Изиды, распространился на западѣ, въ особенности же, несмотря на запретительныя мѣры правительства, въ Римѣ. J. Krall, „Die Herkunft des Serapis" (Вѣна, 1884).

Серапіонъ, имя нѣсколькихъ мучениковъ и епископовъ древней церкви. Изъ нихъ наиболѣе извѣстенъ С. Синдонитъ, названный такъ потому, что не носилъ ничего кромѣ куска полотна (синдонъ), странствующій аскетъ, жившій въ IV в. въ Египтѣ.

Серапіонъ, 1) епископъ владимірскій, ум. въ 1275, уроженецъ кіевской Руси; почти всю свою жизнь провелъ на югѣ, гдѣ былъ свидѣтелемъ татарскаго нашествія; во Владимірѣ онъ былъ поставленъ отъ Кіева лишь за годъ до кончины. С. извѣстенъ своими проповѣдями, кот. очень цѣнились современниками; дошло до насъ пять.

2) С. преподобный, въ мірѣ Тургасъ Гравировичъ (Ксавгаровичъ), плѣнный казанскій мирза, путешествуя по разнымъ обителямъ, встрѣтился на пустынномъ о-вѣ Коже съ пустынникомъ Нифонтомъ, у котораго и поселился въ 1560, и отъ него принялъ постриженіе съ именемъ С. С. 1584 отправился въ Москву, получилъ царскую грамату на землю и благословеніе митрополита на устройство обители Богоявленскаго Кожеезерскаго монастыря. Скончался 1611.

3) С. свят., архіепископъ новгородскій, по смерти родителей роздалъ имущество бѣднымъ и поступилъ въ Дубенскій Успенскій монастырь Владимірской губ., 1506 посвященъ въ архіепископа новгородскаго. Въ 1509 вел. кн. Василій III лишилъ С. с. каѳедры и заключилъ въ Андрониковъ м-рь, по поводу церковн. споровъ. Въ 1511 освобожденъ изъ заточенія. Скончался 1516.

Серапіонъ (Serapion), имена двухъ сирійско-арабскихъ врачей среднихъ вѣковъ (около X или XI в.), сочиненія которыхъ печатались много разъ на латинскомъ яз. См. Wüstenfeld, „Geschichte der arabischen erzte" (Гетт., 1840); его-же, „Die Uebersetzungen arabischer Werke in das lateinische aus dem XI Jahrh." (1877).

Сераскиръ, военный министръ въ Турціи.

Серафимовичъ, С., псевдонимъ С. С. Шашкова.

Серафимовцы, сектанты, называющіе себя „избранныя братія и сестры"; начало секты положилъ іеромонахъ Серафимъ. Розыски Серафима не приводили ни къ чему въ теченіе года. Арестованный затѣмъ Серафимъ 1872 отправленъ въ Спб., гдѣ и заточенъ. Письменнаго изложенія ученія Серафима нѣтъ. По розыскамъ ученіе его заключается въ слѣдующемъ: истиннаго христіанства въ настоящее время нигдѣ нѣтъ; въ мірѣ теперь смрадъ и духота отъ нечестія людей; скоро наступитъ второе пришествіе Христово; антихристъ уже живетъ въ мірѣ и ему покорились всѣ благородные и ученые люди. Онъ, Серафимъ, собственно пророкъ Илія, а послушникъ Никифоровъ—Енохъ; имъ назначено свыше составить избранное стадо изъ всѣхъ христіанъ и приготовить къ достойному срѣтенію Небеснаго Судіи; послѣ разнаго рода мученій и жестокихъ пытокъ отрубятъ головы и трупы ихъ дадутъ на съѣденіе хищнымъ звѣрямъ, но послѣ ихъ смерти мученія грѣшниковъ въ адѣ кончатся. Послѣдователи Серафима въ праздничные дни посѣщаютъ православные храмы, но у нихъ есть и свои молельни, въ которыхъ они собираются по ночамъ, наканунѣ праздничныхъ дней. Во время этихъ собраній читаются акаѳисты, поются разныя ими же составленныя духовныя пѣсни, при этомъ употребляются разные музыкальные инструменты. Во внѣшнемъ видѣ и пѣсняхъ С. выражается печальное настроеніе; въ нихъ высказывается недовольство своимъ положеніемъ на землѣ и желаніе возможно скорѣе освободиться отъ него. Причащаются С. просфорою, раздѣляя ее на мелкія части и влагая ихъ въ чашу, наполненную виномъ. Секта распространена въ Псковскомъ, Новоржевскомъ и Островскомъ уѣздахъ Псковской губ. См. Ѳ. Ч—нъ, въ „Церковномъ Вѣстн.", 1889; „Духовн. Бес.", 1874.

Серафимовъ, Серафимъ Антон.,

дух. писатель 60-хъ и 70-хъ гг. XIX вѣка. Образованіе получилъ въ кіевской дух. акад., окончивъ кот., былъ священникомъ Изъ его трудовъ выдаются: „Крым. христіане на сѣв. берегахъ Азов. моря" („Херс. Еп. Вѣд.", 1862); „Писатели греч. церкви по паденіи Константинополя" (то же, 1861); „Славян. древности въ Пелопоннесѣ" (то же, 1864); „Матерьялы для исторіи херсон. епархіи" (то же, 1877); біографіи екатеринослав. архіепископовъ Гавріила и Иннокентія („Записки одесск. общ. ист. и др.") и „Замѣтки изъ архива о готѳійской епархіи въ Крыму" (тамъ же).

Серафимъ, 1) (въ мірѣ Сергѣй Ив. Борзецовскій), іеромонахъ, дух. писатель. Род. 1848, ум. 1885. Учился въ московской дух. семинаріи. Отдѣльно издалъ: „Объясненіе догматиковъ восьми гласовъ" (М., 1878), „Цвѣтникъ духовный: назидат. мысли и добрые совѣты, выбранные изъ твореній мужей мудрыхъ и святыхъ" (М., 1880; 1882) и „Объясненіе пѣсни: „О тебѣ радуется" (М., 1883).

2) С. (въ мірѣ Яковъ Мещеряковъ), духовный писатель, род. 1861, образованіе получилъ въ спб. дух. акад. Принялъ монашество и съ конца 1890 состоитъ епископомъ острожскимъ, викаріемъ волынск. епархіи. Кромѣ статей въ дух. журналахъ, написалъ изслѣдованіе по библ. исторіи: „Прорицатель Валаамъ" (Спб., 1899).

Серафимы (евр. Saraph, „пылающая змѣя"), въ ветхомъ завѣтѣ ангелы, стоящіе вокругъ престола Господня, каждый изъ нихъ имѣетъ по шести крылъ: двумя покрываетъ лицо свое и двумя покрываетъ ноги свои и двумя летаетъ (Исаія 6, 2, 6). Символы возвышенности Бога, которому служатъ даже лучезарные духи, и быстроты, съ какою исполняются Его велѣнія.

Серафини, псевдонимъ С. С. Шашкова.

Серахсъ 1) укрѣпленіе на границѣ съ Персіей и административн. центръ серахскаго приставства Тедженскаго уѣзда Закаспійской области, на прав. берегу Теджена. Таможня II класса. Жит., по переп. 1897, числится 1748 д. об. пола, православныхъ и протестантовъ. Главное занятіе жителей земледѣліе, садоводство, виноградарство, возможныя только при искусствен. орошеніи. Сѣютъ пшеницу, ячмень, кунжутъ, люцерну. Степное сѣно для прокорма скота собирается очень рѣдко. Въ садахъ разводятъ персики, абрикосы, орѣхи. Фрукты потребляются на мѣстѣ. Подсобіемъ для населенія служитъ выдѣлка кошмъ. Торгово-промышлен. предпріятій 55. Зданій до 200, въ томъ числѣ 150 жилыхъ домовъ. Лазаретъ, церковь, начальная школа, русско-туземн. училище. Кромѣ укрѣпленія въ составъ Серахскаго приставства входитъ поселокъ и 21 аулъ. — 2) Персидское укрѣпленіе противъ русскаго С. на лѣвомъ берегу р. Теджена, причисляется къ провинціи Хорасанъ, имѣетъ до 2000 жит. (персид. солдаты, евреи, туркменцы), поселеніе состоитъ изъ небольшого числа деревянныхъ строеній, главнымъ образомъ изъ землянокъ и кибитокъ.

Сербаль, гора 2052 м. высоты, въ западной части Синайскаго полуо—ва, съ югу отъ Вади Фиранъ; гору эту Лепсіусъ и Эберсъ въ согласіи съ мѣстнымъ преданіемъ считаютъ горою Моисеева законодательства: тогда какъ другіе изслѣдователи не безъ основанія считаютъ таковою гору Джебель-Муза, отстоящую отсюда къ юго-востоку въ 33 км. См. *Синай*.

Сербина, А. П., драматич. писательница. Она написала двѣ оригин. комедіи: „Яблоко раздора" (1874) и „Подъ лантемъ" (1875) и перевела съ нѣм. изв. комич. оперу-буффъ „Жирофле-Жирофля" (1874).

Сербиновичъ, Констант. Степ., писатель. Род. 1797, ум. 1874. Учился въ полоцкой іезуит. акад. Съ 1830-хъ гг. до 1859 былъ директоромъ канцел. оберъ-прок. синода, а въ 1860-хъ гг. членомъ комиссіи прошеній. 1833—56 С. былъ редакторомъ „Журн. Мин. Нар. Просв.". Онъ былъ другомъ Карамзина, Жуковскаго и А. И. Тургенева. Послѣ его смерти напеч. его воспом. о Карамзинѣ („Русск. Старина", 1874), его переписка съ А. И. Тургеневымъ (тамъ-же, 1881—82) и воспоминанія о А. С. Шишковѣ (тамъ-же, 1899). С. былъ издателемъ и редакторомъ посм. изданія соч. В. А. Жуковскаго (1857).

Сербинъ, Семенъ, псевдонимъ библіографа С. И. Пономарева.

Сербія, серб. Србиjа, тур. Сирпъ, королевство на Балканскомъ полуо-вѣ, на с. отдѣл. Дунаемъ и Савой отъ Австро-Венгріи, на в. гранич. Румыніей и Болгаріей, на ю.-з. Турціей, на з. Босніей. С. горная страна, наполненная разрозненными горн. кряжами съ многоч. долинами (значит.: Мачва вдоль Дрины и Савы, Тимокская равн. и др.) и ущельями. На з. отъ р. Колубары и Ибара отроги горъ Босніи и Нов. Базара (Голья Планина 1819 м., Златиборъ План., Троглавъ 1374 м., Повленъ Пл. 1272 м. и т. д.). Въ центр. С. къ с. отъ серб. Моравы холмы Шумадія („Лѣсная страна"), съ многоч., идущ. съ с. на ю. горн. цѣпями (Рудникъ 1104 м. и др.), къ ю. отъ С. Моравы высота горъ увелич. по направлен. къ гран. вилайета Коссова (Жельинъ 1822 м., Копаоникъ 2106 м., Ястребацъ План. 1414 м.). Служащ. связующимъ звеномъ между Трансильв. Альпами и Балканами горы вост. С. наиб. высоки на болгарск. гран.: Великій Стремеръ 1931 м., Големи Камень (Ракосъ 1980 метр.), Стара План. (Побѣждинъ Потокъ 2119 м.), Миджоръ 2240 м. На с.-в. сербск. Карпаты (Сто 1174 м., Маливикъ 1142 м.). Кристаллич. сланцы вмѣстѣ съ гранитомъ и діоритомъ весьма распространены на с.-вост., на ю. и центр. С. На боснійской границѣ и на Копаоникѣ выступаютъ считаемые палэозойскими пород. глинистые сланцы, граувакки, песчаники и кварциты; каменноугольные пласты находятся между Пекомъ и Млавой и въ др. мѣст. вост. С.

Красный песчан., повидимому отчасти пермской, отчасти нижне-тріасов. системы, есть въ сосѣдн. съ Босніей мѣстн. и въ зап. Балканахъ, надъ нимъ лежатъ тріасовые известняки, среди котор. встрѣчаются пласты изверженныхъ порфиритовъ и порфиритовыхъ туфовъ. Юрскія отложенія встрѣчаются лишь мѣстами на в.; известняки-же, мергеля, песчаники и сланцевыя глины мѣловой формаціи, богатые отчасти гиппуритами, заним. обширныя, соединяющіяся другъ съ другомъ площади на зап. склонѣ Балкановъ и проникаютъ изъ центра С., гдѣ ихъ прорываютъ изверженные массивы серпентина и ріолитовъ, трахитовъ и андезитовъ, на з. и ю.-з. до границы Босніи. Третичныя образованія покрываютъ бассейнъ Савы и большія площади между Бѣлградомъ, Семендріей и Крагуевацемъ, на верхн. теченіи Моравы и въ Тимокской долинѣ. Изъ новѣйшихъ образован. встрѣч. лёсъ, особ. вдоль Дуная и Савы, круп. пограничн. единственно судоходн. рѣкъ С. Притоки Савы: Дрина съ Любовіей и Ядаромъ, Добрава, Тамнава съ Убомъ, Колубара съ Пештаномъ и Топчидеръ. Прит. Дуная, на котор. нѣсколько о—въ принадлежатъ къ С.: сербская Морава (съ Великимъ Рсавомъ, Скрапешемъ, Белизой, Ибаромъ, Гружей и соедин. съ болгарск. Моравой (съ Ветерницей, Ябланицей и Топлицей слѣва, Власиной, Нишавой и Моравицей справа), послѣ чего принимъ.: Лугоміръ, Ясеницу и Лепеницу слѣва, Зрницу, Рованицу и Рессаву справа; Млава, Пекъ, Поречка-Рѣка и Тимокъ. Минер. источн. нѣсколько; теплые, особенно на в., съ температ. 44—73°. Климатъ умѣренный, не подверж. сильн. колебан., въ горахъ ю. суровый. Ср. год. темп. +11,98° (крайн. годов. 8,94 и 15,63°), зимой 1,52; весной 12,32, лѣтомъ 21,27°, осенью 12,83°. Осадковъ за годъ 638 мм.

Жителей (1900) 2.493,770 (5 на 1 кв. км.), увелич. съ 1895 на 7,76%, женщ. на 100 мужч. 94,1. Рожд. (1895) 101,676 (1141 внѣ брака). смерт. 62,184: естеств. прироостъ населенія 1,15%. По округ. насел. распред. 1897:

Округа	Кв. км.	Жителей
Вальево	2457.8	123409
Вранья	3476,3	163723
Крагуевацъ	2295,0	150397
Крайина	2909,0	95087
Крушевацъ	2709,0	124568
Морава	2899,4	168022
Нишъ	2557,9	159631
Пиротъ	3284,9	135272
Подринье	3551,3	193400
Подунавло	3314,5	230798
Пожаревацъ	4156,5	221499
Рудникъ	4315,6	161794
Тимокъ	3196,4	127603
Топлица	2888,8	83232
Ужице	4339,1	147565
Городъ Бѣлградъ	—	59237
Итого:	4832,6	2.[illegible]15837

90,36% насел. составл. (1890) сербы (см), 6,62 румыны, 1.74 цыгане, 0,32 нѣмцы, 0,21 евр., 0,14% турки. Правосл. ок. 99%. Отношеніе сербской церкви къ константиноп. патріархату обусловл. конкордатомъ 1832—1836 гг. Митрополитъ Бѣлградскій („всей Сербіи") съ епископ. Нишскимъ, Тимокскимъ и Жичскимъ образуютъ сербскій синодъ, самъ себя пополняющій изъ туземн. монаш. духовенства (съ утвержд. короля), по его-же выбору король назначаетъ одного изъ епископовъ предсѣдателемъ собирающейся, такъ-же, какъ и синодъ, разъ въ годъ въ Бѣлградѣ апелляц. консисторіи изъ 6-ти духовныхъ. Въ С. 17 протопресвитеровъ и 55 неподчиненныхъ имъ монастырей. Катол. (0,16%), протест. (0,02%), іудейская и магомет. религіи допускаются, но переходъ изъ правосл. строго воспрещенъ. Уровень образованія не особ. высокъ, не смотря на обязат. (для 11-лѣтн. дѣтей) начальнаго обученія. Законъ объ учрежд. школъ въ каждой общинѣ съ болѣе 200 плат. налоги душъ не ведѣ выполненъ. Средства на народныя школы, за исключ. содерж. учит. персонала, даютъ общины. 1893 г. въ 780 мужск. и 68 женск. шк. было 67,330 учениковъ и 9267 учениць. 12 правит. гимн., 2 реальн. учил., 12 прогимн. Въ Кралевѣ есть сельско-хоз. учил. съ образц. хозяйствомъ; въ Бѣлградѣ учит. семинарія, коммерч. учил., женск. средн. уч. зав., духовная семин., военная акад. и университ. съ философск., юридич. и техн. факульт., кромѣ того, госуд. библіотека и націон. музей, богат. особ. римск. древностями (монеты).

Несмотря на весьма плохую культуру земли, кот. соверш. не удобряется, плодородная почва С. болѣе чѣмъ прокармливаетъ населеніе. Пашня заним. (1893) 25,2% площ., плодовые сады 2,16, виноград. 1,26, луга 7,3, пастб. 5,7. Воздѣл. особыя сливы (для водки-сливовицы), на Ядарѣ и др. отличные плоды. Винодѣл. (довольно примитивнымъ) заним. преимущ. придунайскіе жит. По берег. Ядара и Савы. въ долинѣ Моравы и въ округ.: Крушевацъ, Нишъ и Вранья воздѣл. табакъ, обрабат. на правит. фабр., и конопля. Очень важно для С. скотоводство. Лошади (1895 г.: 166,940) въ высшей степени выносливы и сильны; рогат. скотъ (910,726, изъ нихъ 7290 буйволовъ) средняго роста, служитъ. гл. обр., рабочимъ скотомъ; овцы (3.051,111) доставл. молоко, масло, сыръ и шерсть; козы (515,602) въ горахъ; колич. свиней (894,564) и пчел. ульевъ (160,046) уменьшается; шелководство увеличивается. Въ горныхъ ручьяхъ масса форелей, въ Дунаѣ лов., гл. обр., бѣлуги ради икры. Дичи немного, хотя въ горахъ вод. волки и медвѣди. Во избѣж. истребленія лѣса учреж. надзоръ за лѣсн. хозяйствомъ и большое количество остается за казной. Имѣвшее нѣкогда большое знач. горное дѣло лишь за самое посл. время снова начин. немного развиваться. Мѣдные рудники въ

Майданпекѣ и Мейданъ-Кучайнѣ разраб. англійск. компаніями, остальн. рудники представл. правительств. монополію. Добыв.: свинецъ (Крупань въ Подрыньевск. окр.), желѣзо, кобальтъ; кам. уголь разр. близъ Добры и Дубоки въ Пожаревацк. окр. и при селен. Сенье въ Моравск. окр. (разраб. этого мощнаго пласта, имѣющаго крупнѣйшее значеніе для желѣзнодорожн. дѣла С., поставл. пока не особ. хорошо). Фабр.-зав. промышл. въ зачат. видѣ: суконныя фабр. въ Парачинѣ, 2 фабр. галуновъ, 2 зав. металлич. изд., 1 химич., зельтерск. воды, 3 кожев., 4 кирпичныхъ, 10 пивовар., 105 паров. мельницъ (большинство въ окр. Подунавль и Пожаревацъ). За посл. годы увелич. машинное и глиняное производство. Очень развита разнообр. кустарная промышл., къ которой сербы въ высшей степени способны. Закономъ 1847 г. 20 ремеслъ объявл. цеховыми, остальными же можетъ съ разрѣшенія полиціи заниматься всякій. Значеніе торговли (вывозной) С. непрерывно возрастаетъ. 1899 ввозъ (растит. прядильн. матерьялъ, соль, хорошая мука, кофе, стальн. и стекл. изд., оружіе, заряды, въ небольш. колич. предметы одежды и т. п.) составл. $46^{1}/_{2}$ милл. франк. (на 59% изъ Австро-Венгріи); вывозъ (на 83% въ А.-Венгрію) $65^{1}/_{2}$ милл. фр.: прод. земледѣлія, садов., плодов., и огороднич. 29,4 милл. фр., животныя (1894 г.: 58 тыс. гол. рог. скота, 256 тыс. свиней, 58 тыс. овецъ и козъ) и животн. продукт. (особ. предметъ вывоза піявки) 27,4 милл. фр. Въ періодъ 1884—93 ежег. ввозъ равн. 40,8, вывозъ 42,6 м. фр. Гл. торг. пункты: Бѣлградъ (складочн. пунктъ для всей С.), Шабацъ, Смедерево, Пожаревацъ, Неготинъ, Нишъ, Пиротъ и Вранья. Главн. ярмарки въ Вальевѣ и Чупріи. Транзитъ сдѣлался значительнѣе лишь за посл. время: 1884 г. на 0,6 милл. фр., 1895 г. 24,9 милл. франк. Вмѣсто ипотечн. банка имѣется государ. фондъ, котор. завѣд. министръ народнаго хозяйства. Въ Бѣлградѣ (съ 1857 г.), Шабацѣ, Смедеревѣ, Пожаревацѣ и Вальевѣ есть торгово-ремесл. палаты. Жел. дор. (1898 г.: 562 клм.) соед. Бѣлградъ съ Константинополемъ и Салониками и др.; 1893 заключ. контрактъ съ англ. капиталистами, по кот. послѣдн. обязаны въ 9 лѣтъ выстроить 1340 км. ж. д. (за 5 лѣтъ построено 320 км., въ шестой годъ 400). Гл. пункты страны соединены хорошими дорогами. Закономъ 1878 денежн. единицей установл. динаръ (франкъ) = 100 пара; биметаллическая система. 1873 введена метрическая система мѣръ и вѣсовъ.

Исторія. Незадолго до Р. Х. страна, называемая теперь С., была завоевана римлянами и составила римскую провинцію Верхнюю Мизію (Moesia Superior). Въ то время возникло много городовъ на берегахъ Дуная и Моравы. Въ эпоху великаго переселенія народовъ здѣсь прошли разорительныя орды гунновъ, остготовъ и лонгобардовъ; затѣмъ страну подчинилъ себѣ 550 византійскій императоръ Юстиніанъ; но авары отняли С. у его преемниковъ и превратили ее въ пустыню. 638 пришло славянское племя сербы, и поселилось въ этой странѣ, которая и получила отъ нихъ свое названіе и включала тогда въ себя Боснію и Черногорію. Сербы признали надъ собой верховную власть византійскаго императора и въ VIII в. приняли христіанство. Сербами управлялъ великій жупанъ, которому были подчинены семь другихъ жупановъ. Съ 870 болгары нѣсколько разъ захватывали власть въ свои руки; но 934 они были усмирены греками и С. снова подчинилась Византіи до тѣхъ поръ, пока Стефанъ Бойславъ не освободилъ страну 1043 отъ зависимости. Сынъ его, Михаилъ (1050—80), провозгласилъ себя кралемъ. Однако борьба съ Византіей и внутреннія смуты мѣшали правильному развитію государства до тѣхъ поръ, пока Стефанъ Неманя (1165) снова освободилъ С. отъ Византійскаго ига, положилъ основаніе династіи Неманичей и утвердилъ свою резиденцію въ Расѣ (нынѣ Новый Базаръ). Стефанъ Урошъ IV (1336—56), прозванный Душаномъ за то, что задушилъ своего отца, былъ величайшимъ изъ всѣхъ сербскихъ властителей. Кромѣ С. онъ владѣлъ Македоніей, Албаніей, Ѳессаліей, Сѣв. Греціей и Болгаріей. 1346 онъ принялъ титулъ „царя и самодержца С.", далъ своему государству отличную организацію, способствовалъ развитію торговли, промышленности и образованія, а главное издалъ 1349 „Законникъ Стефана Душана", собраніе реформированныхъ уголовныхъ и гражданскихъ законовъ страны. Стефанъ раздѣлилъ С. на намѣстничества, а сынъ его Урошъ V буквально раздробилъ С. и отдалъ ее въ руки самовластныхъ бояръ и князей (кнезовъ), которые сдѣлались совершенно самостоятельными, и такимъ образомъ окончательно сломилъ силу сербскаго государства. 1362 С. потеряла Герцеговину. Со смертью Уроша V 1367 прекратился домъ Неманичей и на сербскій престолъ взошелъ воевода Вукашинъ. Онъ вмѣстѣ съ греками сражался противъ турокъ, 1369 завоевалъ Ѳессалоники; но въ битвѣ при Марицѣ 1371 противъ султана Мурада I потерялъ сраженіе и жизнь. Сынъ его Марко Кралевичъ, герой сербской эпохи, подчинился побѣдителямъ. На сербскій престолъ вступилъ князь Лазарь Гребляновичъ. Съ помощью албанцевъ и босняковъ онъ прогналъ турокъ, но вслѣдствіе измѣны одного изъ воеводъ, Вука Бранковича, былъ разбитъ 1389 на Коссовомъ полѣ. Лазарь былъ убитъ и съ нимъ погибла большая часть сербскихъ бояръ. Преемникъ Мурада, также павшаго на Коссовомъ полѣ, султанъ Баязетъ, раздѣлилъ землю между сыномъ Лазаря, Стефаномъ и Бранковичемъ, причемъ оба должны были принести присягу султану, обязались доставлять вспомогательное войско и пла-

тить дань. Преемникомъ обоихъ сдѣлался 1425 Юрій Бранковичъ. Онъ пытался свергнуть турецкое иго, заключивъ союзъ съ Венгріей. Но 1458 турки вновь вторглись въ С. и перерѣзали б. ч. сербскихъ бояръ; изъ оставшихся многіе бѣжали въ Венгрію, 200,000 сербовъ уведены были въ рабство и С. обращена въ турецкій пашалыкъ. Нѣкоторые бояре приняли исламъ. Однако, такъ какъ занятіе С. турками имѣло чисто военный характеръ, страна сохранила свою народность, свою религію и свой языкъ.

По Пожаревацкому миру 1718 С. съ большей частью Боснія досталась Австріи; но австрійское иго оказалось тяжеле турецкаго и сербы въ войнѣ Карла VI (1738—39) много помогли туркамъ. Послѣдніе однако вознаградили ихъ за помощь неслыханными жестокостями янычаръ, и сербы въ войнѣ Екатерины II и Іосифа II (1788—90) противъ Турціи снова стали на сторону Австріи. 1804 тяжелое давленіе турокъ вызвало въ С. возстаніе, во главѣ котораго сталъ Карагеоргій. Онъ освободилъ страну отъ янычаръ и завоевалъ Бѣлградъ 1807. Въ походахъ 1809 и 1810 гг. сербы успѣшно отражали наступленіе турокъ черезъ Мораву и Дрину. Однако по Бухарестскому миру (1812) С. были сдѣланы лишь весьма незначительныя уступки; общая амнистія, внутреннее самоуправленіе; но за то обязательство платить дань и передача крѣпостей султану. Однако вмѣсто амнистіи турки дали лишь разрѣшеніе на выселеніе всѣхъ недовольныхъ, а съ передачей крѣпостей потребовали и сдачу всего оружія и военныхъ запасовъ. 1813 три турецкихъ войска подъ начальствомъ Куршида-паши съ трехъ сторонъ: черезъ Дунай, Мораву и Дрину, — вторглись въ страну. Войско Карагеоргія было разбито и онъ самъ ушелъ въ Австрію только еще Милошъ Обреновичъ держался съ небольшимъ отрядомъ и его побѣда надъ турками 1815 рѣшила независимость С.

Возвратившійся въ С. Карагеоргій былъ измѣннически убитъ, а Милошъ Обреновичъ 1817 провозглашенъ княземъ С. Порта утвердила избраніе. Русско-турецкая Аккерманская конвенція гарантировала сербамъ свободный выборъ правителей, независимые суды, внутреннее самоуправленіе и т. д. Но обязательства свои Турція исполнила только 1830, послѣ того какъ Россія, при заключеніи (1829) Адріанопольскаго мира, подтвердила конвенцію. Милошъ добился отъ Турціи берата, утверждавшаго его наслѣдственнымъ княземъ С. Двумя гатишерифами 1834 Порта возвратила С. шесть округовъ, установила общую опредѣленную дань и ограничила пребываніе турокъ въ С. Бѣлградомъ. Милошъ сталъ править съ такимъ жестокимъ произволомъ, что въ началѣ 1835 подъ предводительствомъ Петроневича и Вучича вспыхнуло возстаніе, вслѣдствіе котораго Милошъ долженъ былъ подписать представленную ему конституцію. Но диванъ замѣнилъ эту конституцію такъ наз. органическимъ уставомъ, который не удовлетворилъ ни народъ, ни князя. Мѣсто народнаго собранія заступилъ сенатъ съ весьма расширенными правами. Милошъ присягнулъ этой конституціи, но и не думалъ подчиняться ей; когда сенатъ потребовалъ отъ него отчета въ растраченныхъ имъ суммахъ, онъ послалъ противъ него свою охрану; но послѣдняя принуждена была близъ Бѣлграда сложить оружіе передъ Вучичемъ. 1839 Милошъ подписалъ отреченіе отъ власти въ пользу своего сына Милана и оставилъ страну. Но Миланъ вскорѣ умеръ и Порта утвердила его преемникомъ брата его, Михаила, назначивъ ему регентство. Однако новое правительство оказалось столь же неспособнымъ и тираническимъ, какъ и правительство Милоша, національная партія возстала и Михаилъ принужденъ былъ удалиться (1842) за австрійскую границу. Созванное въ Бѣлградѣ народное собраніе единогласно избрало княземъ сына Карагеоргія, Александра Карагеоргіевича.

Въ то время какъ С. развивалась въ промышленномъ и національно-экономическомъ отношеніи, неудовольствіе правительствомъ продолжалось и, наконецъ, 1858 разразилось протестомъ. Скупщина, недовольная тѣмъ, что Александръ сильно симпатизировалъ Австріи и старался жить въ мирѣ съ Турціей, потребовала его отреченія, сенатъ также убѣждалъ его исполнить волю народа. Когда же князь удалился въ занятую турками бѣлградскую цитадель и отдалъ себя подъ покровительство Порты, скупщина объявила его, какъ бѣглеца, низложеннымъ и снова призвала на престолъ престарѣлаго Милоша Обреновича. Сенатъ, послѣ нѣкотораго протеста, согласился на это избраніе. Александръ отрекся отъ власти (1859) и Порта утвердила Милоша. Но онъ черезъ $1^1/_2$ года (1860) умеръ и ему наслѣдовалъ сынъ его Михаилъ Обреновичъ (1860—68). Онъ вступилъ на престолъ съ намѣреніемъ произвести реформы и управлять въ согласіи со скупщиной. 1862, вопреки протесту Порты, Англіи и Австріи, было произведено преобразованіе народной милиціи и военнаго устава, а также урегулированіе податной системы. Стремленія сербовъ къ полной независимости отъ Порты стали выражаться яснѣе и случайная драка между турками и сербами на улицѣ Бѣлграда повела къ кровавому столкновенію. Сербы разгромили турецкій кварталъ, турки же отвѣчали изъ цитадели бомбардировкой города. Наконецъ заключено было перемиріе. Михаилъ потребовалъ выселенія турокъ изъ С. и удаленія турецкаго гарнизона изъ крѣпостей и при поддержкѣ Россіи добился своей цѣли. 1867 послѣднія турецкія войска очистили сербскую территорію. Тогда противъ Михаила составился заговоръ, во главѣ котораго стоя-

ли Карагеоргіевичи, и князь былъ убитъ 10 іюня 1868 г. въ Топчидерскомъ паркѣ близъ Бѣлграда. Народъ возмутился противъ убійцъ, одушевленнаго наилучшими намѣреніями, Михаила и скупщина тотчасъ же провозгласила его наслѣдникомъ единственнаго, оставшагося въ живыхъ, Обреновича, усыновленнаго Михаиломъ. 14-лѣтній Миланъ, подъ именемъ Милана IV Обреновича, вступилъ на престолъ (1868—89). Великія державы и порта утвердили избраніе. Скупщина назначила регентами Блазнаваца, Ристича и Габриловича, которые и управляли страной до совершеннолѣтія князя (1872). Но власть регентства была незначительна: въ скупщинѣ и въ печати происходила непрерывная борьба партій; министерство мѣнялось безпрестанно. Въ іюнѣ 1876 С. объявила Турціи войну. Россія выслала деньгъ и добровольцевъ; во главѣ сербскаго войска сталъ Черняевъ, но сраженія, происшедшія въ долинѣ Моравы при Алексинацѣ, окончились пораженіемъ сербовъ и отъ завоеванія страны турками С. была спасена лишь вмѣшательствомъ Россіи. 1877 былъ заключенъ съ турками миръ и утверждено status quo. Когда въ апрѣлѣ 1877 разразилась русско-турецкая война, С. также стала готовиться къ войнѣ. Паденіе Плевны окончило ея колебанія, сербы вторгнулись въ Турцію и завоевали 1877 Нишъ. По Санъ-Стефанскому миру С. добилась не только полной самостоятельности, но и расширенія территоріи, получивъ округи Нишъ, Пиротъ и Лесковацъ; за это она должна была признать равноправность вѣроисповѣданій и принять на себя часть турецкаго государственнаго долга. 1 авг. 1878 С. была провозглашена суверенымъ княжествомъ и Миланъ получилъ титулъ „высочества".

Вмѣстѣ съ усиленіемъ руссофильской партіи увеличилось и непріязненное отношеніе къ Австріи. Къ тому же кабинетъ Ристича тянулъ исполненіе заключеннаго въ Берлинѣ 1878 договора съ Австро-Венгріей относительно постройки желѣзныхъ дорогъ въ С., и не хотѣлъ заключать новаго торговаго договора, отдававшаго наибольшее предпочтеніе Австріи, а вмѣсто того поспѣшно производилось преобразованіе арміи, увеличивавшее сербскія военныя силы на военномъ положеніи на четыре корпуса. Вслѣдствіе энергичной ноты Австріи Ристичъ 1880 долженъ былъ подать въ отставку. Новое либеральное и австрофильское министерство Пирочанаца заключило торговые договоры съ Австріей и другими государствами и поручило постройку желѣзныхъ дорогъ французскому банку Бонту (Union générale), который вскорѣ лопнулъ, нанеся трудно поправимый вредъ сербскимъ финансамъ. Тогда Пирочанацъ заключилъ договоръ съ вѣнскимъ Länderbank и тѣмъ поставилъ С. въ тяжелую финансовую зависимость отъ Австріи. 1882 скупщина объявила С. королевствомъ и Миланъ I принялъ титулъ короля. Недовольные радикалы произвели бунтъ, который Пирочанацъ не въ силахъ былъ усмирить; тогда Миланъ поручилъ Христичу составить новый кабинетъ и возстаніе было подавлено съ большой жестокостью. Министерство Гарашанина (1884—87) продолжало политику Пирочанаца и 1885 объявило Болгаріи войну изъ за пограничныхъ споровъ. Сербское войско подъ начальствомъ самого короля перешло границу, но уже черезъ двѣ недѣли война окончилась. Сербы были разбиты при Сливницѣ и при Пиротѣ. 1886 въ Бухарестѣ былъ заключенъ миръ на основаніи status quo. Легкомысленное финансовое управленіе Гарашанина обременило С. тяжелымъ консолидированнымъ долгомъ въ 277 милл. франковъ, что и было причиной его паденія. Сначала Ристичъ составилъ радикально-либеральный кабинетъ, но такъ какъ этотъ кабинетъ не удовлетворялъ радикальнаго большинства скупщины, радикалъ Груичъ въ концѣ 1887 составилъ новый радикальный кабинетъ. Однако, такъ какъ это министерство требовало реформы конституціи, Миланъ 1888 далъ отставку Груичу и поручилъ Христичу составить новое министерство. Но Христичъ не въ силахъ уже былъ остановить ходъ дѣла и въ дек. 1888 была выработ. новая конституція. Тѣмъ не менѣе даже и новая конституція не могла поднять престижъ Милана, положеніе котораго еще ухудшилось, вслѣдствіе его бракоразводнаго процесса съ женой, Наталіей Кешко. Бракъ ихъ былъ расторгнутъ 1888 и Миланъ, чтобы упрочить престолонаслѣдіе за своей династіей, отрекся 1889 отъ престола въ пользу своего двѣнадцати-лѣтняго сына, котораго и провозгласилъ королемъ подъ именемъ Александра I, назначивъ регентами Ристича, Протича и Белимарковича. Миланъ выѣхалъ изъ С., отказавшись, за субсидію, отъ всѣхъ правъ, даже отъ правъ подданства и отъ правъ отца. По требованію скупщины выѣхала и Наталія. Однако радикаламъ не удавалось поправить финансы и, согласно желанію народа, уменьшить подати. Дефицитъ возросталъ; такъ какъ между вождями радикаловъ происходили несогласія, регенство 1892 распустило министерство и составило либеральный кабинетъ съ Аввакумовичемъ во главѣ. Но несмотря на всѣ старанія и даже фальсификація выборовъ, министерство не могло получить большинства въ скупщинѣ. Престижъ династіи Обреновичей не могъ подняться при такихъ обстоятельствахъ, и Александръ I рѣшился произвести государственный переворотъ. 13 апр. 1893 онъ арестовалъ министровъ и, объявивъ себя совершеннолѣтнимъ, упразднилъ регентство, и взялъ въ руки бразды правленія. Министръ-президентомъ онъ назначилъ воспитателя своего Докича. Бѣлградское населеніе осталось спокойнымъ, войско приняло присягу. Скупщина утвердила государственный переворотъ. Но и король,

въ особенности послѣ смерти Докича, не могъ справиться съ радикалами. Финансы были въ такомъ ужасномъ положеніи, что нетолько проценты государственнаго долга, но и жалованье чиновникамъ не выплачивалось въ срокъ. Недоимки съ крестьянъ изъ партійныхъ интересовъ не взыскивались, но считались, при установленіи выборнаго ценза, какъ бы уплоченными. Поэтому король распустилъ радикальное министерство, вызвалъ своего отца, который не переставалъ руководить имъ изъ Парижа, отмѣнилъ 1894 конституцію и возстановилъ конституцію 1869. Когда прибылъ Миланъ министерство такъ растерялось отъ этой неожиданности, что не догадалось арестовать его, какъ графа Тахова, не имѣвшаго права въѣзда въ С., даже не сербскаго подданнаго, и подало въ отставку. Король принялъ отставку и, для усмиренія радикаловъ, власть снова была вручена Христичу, который отмѣнилъ свободу печати и выказалъ снова всю свою жестокость при веденіи политическихъ процессовъ. Его смѣнилъ дѣйствовавшій въ томъ же направленіи Новаковичъ. Наконецъ Симичу 1897 удалось составить умѣренно-радикальное министерство. Обѣщанное королемъ созваніе комиссіи для пересмотра конституціи было 1897 отложено подъ тѣмъ предлогомъ, что необходимо обождать окончанія русско-турецкой войны; затѣмъ онъ объявилъ, что сначала должны быть исполнены Портою предъявленныя С. требованія относительно Македоніи. Радикальная партія, которая, надѣясь на обѣщаніе короля, выказала нѣкоторую податливость, послала представителей въ скупщину и одобрила расходы правительства, начала терять терпѣніе. Симичъ также былъ недоволенъ тѣмъ, что эксъ-король постоянно вмѣшивался въ сербскую политику и даже на довольно долгое время пріѣхалъ въ Бѣлградъ. Поэтому какъ самъ Симичъ, такъ и его радикалы, вышли въ отставку, а бывшій лейбъ-медикъ Владанъ Георгіевичъ составилъ кабинетъ изъ самыхъ незначительныхъ либераловъ и прогрессистовъ. Въ началѣ 1898 Миланъ снова пріѣхалъ въ Бѣлградъ, чтобы взять на себя команду сербской арміей. Миланъ и Георгіевичъ, не смотря на возрастающее общее неудовольствіе, продолжали съ неограниченной властью управлять государствомъ. Нетолько радикалы, но и либералы, бывшіе всегда вѣрной опорой династіи Обреновичей, отвернулись отъ правительства. При новыхъ выборахъ въ скупщину въ ноябрѣ 1898 радикалы совсѣмъ остались въ сторонѣ, а либералы приняли участіе въ выборахъ лишь настолько, чтобы не допустить правительство до паденія. Большинство избранныхъ депутатовъ были чиновники или креатуры правительства, которые въ слѣдовавшей за выборами сессіи скупщины одобряли безъ разсмотрѣнія всѣ предложенія правительства. Наконецъ сессія 1899 была закончена тронной рѣчью, которая самымъ беззастѣнчивымъ образомъ искажала истину: всѣ мѣры будто бы были приняты для процвѣтанія С. и для упроченія будущности народа. Оставалось позаботиться о томъ, чтобы существующій порядокъ не измѣнялся. А между тѣмъ правительство не имѣло средствъ заплатить за заказанное во Франціи оружіе. Россія выказала Милану свое неодобреніе тѣмъ, что русскій посланникъ избѣгалъ встрѣчи съ нимъ и выѣхалъ изъ Бѣлграда. 6 іюля 1899 одинъ боснякъ, Княжевичъ, совершилъ покушеніе на жизнь Милана; но послѣдній отдѣлался царапиной и воспользовался этимъ фактомъ, какъ орудіемъ противъ своихъ враговъ, радикаловъ. Такъ какъ онъ, послѣ объявленія осаднаго положенія, сдѣлался неограниченнымъ властелиномъ Бѣлграда, онъ приказалъ арестовать болѣе 50 радикаловъ и привлекъ ихъ къ суду. Между арестованными находились Пашичъ, бывшій неоднократно министръ-президентъ, два прежнихъ министра (Таумановичъ и Весничъ), два высшихъ духовныхъ чина и т. д. Всѣ радикальные чиновники получили отставку, даже посланникъ въ Петербургѣ, Савва Груичъ, былъ смѣщенъ. Слѣдствіе по дѣлу арестованныхъ тянулось очень долго. Княжевичъ сознался, что былъ подкупленъ полковникомъ Николичемъ, чтобы убить Милана, затѣмъ должна была произойти революція, король Александръ долженъ былъ быть изгнанъ и на его мѣсто выбранъ Петръ Карагеоргіевичъ. Княжевичъ и Тапсичъ были приговорены къ смерти; первый былъ разстрѣлянъ, второй бѣжалъ въ Черногорію. Николичъ и 11 другихъ обвиненныхъ были приговорены къ 20-лѣтнему тяжелому заключенію, Пашичъ и нѣсколько другихъ къ 5-лѣтнему, Таумановичъ за оскорбленіе величества къ 9-лѣтнему заключенію въ тюрьмѣ. Пашичъ былъ помилованъ, а Груичъ и Вуичъ были заграницей.

Процессъ объ оскорбленіи величества и жестокій приговоръ произвели весьма неблагопріятное впечатлѣніе заграницей. Тѣмъ не менѣе въ тронной рѣчи 4 октяб. въ Нишѣ говорилось, что С. находится въ полнѣйшемъ согласіи со всѣми державами. Далѣе говорилось о томъ, что исполненіемъ правительственной программы достигнуты значительные успѣхи: подъемъ народнаго благосостоянія, возвращеніе народа отъ политической агитаціи къ мирному производительному труду; враждебные порядку элементы прибѣгнули къ заговору противъ Милана, жизнь котораго такъ драгоцѣнна для короля Александра и для народа. Большинство скупщины отвѣтило на рѣчь сочувственнымъ адресомъ и одобрило всѣ законы, предложенные для подавленія враговъ Милана.

Это согласіе между отцомъ и сыномъ длилось недолго. Король Александръ женился на статсъ-дамѣ двора королевы Наталіи вдовѣ Драгѣ Машиной, что повело къ пол-

ному разрыву между королемъ и его родителями. Слухи же о желаніи короля объявить наслѣдникомъ престола одного изъ братьевъ королевы Драги вызвали неудовольствіе въ народѣ и въ арміи, что въ связи съ неудачами во внѣшней политикѣ и вызывающею внутреннею политикою вызвало заговоръ офицеровъ и государственный переворотъ въ маѣ 1903. Король Александръ, королева Драгѣ, ея братья и нхъ сторонники были истреблены и на нхъ мѣсто призванъ Петръ Карагеоргіевичъ.

Сербо-хорватскій языкъ, см. *сербскій языкъ*.

Сербская литература. Древнѣйшими памятниками С. л. являются книги Св. Писанія и богослужебныя, переведенныя съ греческаго языка св. Кирилломъ и Меѳодіемъ и, слѣдовательно, написанныя на древнецерковно-славянскомъ языкѣ. Кромѣ того, въ составъ древней С. л. входятъ болгарскіе переводы книгъ византійской литературы, а также болгарскія жизнеописанія сербскихъ королей и архіепископовъ, носящія церковно-панегирическій характеръ. Но съ теченіемъ времени въ сербскихъ переводахъ и сочиненіяхъ стали появляться слѣды живой оригинальной сербской рѣчи, какъ напр. въ житіи св. Стефана Немани (въ монашествѣ Симеона), составленномъ его сыновьями св. Саввою и королемъ Стефаномъ Первовѣнчаннымъ; въ житіи св. Саввы, написанномъ монахомъ Доментіаномъ, и въ хранящейся на горѣ Аѳонѣ рукописи „Родословъ" архіепископа Данiила, въ которомъ авторъ излагаетъ біографіи королей 1272—1325. Къ первой половинѣ XV в. относится замѣчательная для своего времени исторія деспота Стефана Лазаревича, написанная „философомъ" Константиномъ Костенчскимъ. Важными источниками исторіи правовъ являются „Законникъ царя Душана" и другія граматы (см. Т. Флоринскій, „Памятники законодательной дѣятельности Душана", Кіевъ, 1888). Изъ повѣствованій свѣтскаго или псевдонаучнаго характера слѣдуетъ назвать: повѣсти объ Александрѣ Македонскомъ, о Троянской войнѣ, апокрифическія и популярно-религіозныя книги богомиловъ и патареновъ.

Въ концѣ XVII в. Пожаревацкій миръ подчинилъ Сербію Австріи, а слѣдовательно привелъ ее въ соприкосновеніе съ европейской культурой. Основались школы, въ большинствѣ которыхъ были русскіе учителя, и вскорѣ С. л. стала развиваться въ новомъ направленіи. Главнымъ представителемъ этой славяно-сербской литературы является Іованъ Раичъ (1726—1801), сочиненіе котораго „Исторія разныхъ славянскихъ народовъ, наипаче болгаръ, хорватовъ и сербовъ" доставила автору значительную извѣстность. Но настоящая современная эра С. л. начинается съ тѣхъ поръ, какъ сербскій народный языкъ дѣлается языкомъ литературы. Первымъ, проложившимъ этотъ новый путь, былъ Досиѳей Обрадовичъ (1731—1811). Его трудъ послужилъ основой преобразовательной работы Вука Караджича, считающагося, по справедливости, творцомъ новаго сербскаго языка и основателемъ новой С. л. Важнѣйшіе изъ трудовъ Караджича: собраніе сербскихъ народныхъ пѣсенъ („Србске народне пјесме"), „Примјери српско-славенскаго језика", „Народне сребске пословице", сербская грамматика. Изъ значительныхъ сербскихъ поэтовъ слѣдуетъ назвать: Лукіана Мушицкаго (1777—1837) и Симеона Милутиновича (1790—1847); изъ романистовъ: Стойковича и Милована Видаковича и, наконецъ, величайшаго сербскаго лирика Бранко Радичевича (1824—53). Главнѣйшія произведенія этого сербскаго Лермонтова: „Дьячки разстанок" (ученическое разставаніе) и „Путь". Рядомъ съ нимъ слѣдуетъ назвать: Петра II Петровича Нѣгоша, черногорскаго владыку (1813—51), написавшаго „Горски Вјенац". Іована Іовановича—Змай, лирич. сборники „Розы" („Дюличи"), „Увядшія розы" („Дюличи уведцы"), „Источни (восточный) бисеръ"; Юрій Якшичъ и черногорскій князь Николай (драмы „Балканская царица", „Нова Кола" и др.) и распространенный по всей Сербіи черногорскій гимнъ „Онамо, онамо!" (туда, туда!). Изъ беллетристовъ выдаются: Лазарь Лазаревичъ, Любиша, Миличевичъ и др.

Научная литература также начала развиваться въ Сербіи въ концѣ XVIII в. Изъ историковъ замѣчательны Никифоръ. Дучичъ, Илларіонъ Руварацъ и Сречковичъ; изъ филологовъ — Даничичъ, Стоянъ Новаковичъ и собиратель памятниковъ и пѣсенъ Боголюбъ Петрановичъ. Изъ повременныхъ изданій выдѣляются: „Глас" и „Гласник" — органъ Ученаго Дружества. См. Пыпинъ и Спасовичъ, „Исторія славянскихъ литературъ" (1879—81); А. Стeповичъ, „Очерки исторіи сербо-хорватской литературы" (Кіевъ, 1899); Новаковичъ, „Историја сербске књижевности" (1877). Теперь мы должны еще сказать нѣсколько словъ о сербской народной поэзіи, богатѣйшей изъ всѣхъ народныхъ поэзій славянства. Сербскія народныя пѣсни могутъ быть раздѣлены на два большіе отдѣла: эпическій и лирическій. Къ первому отдѣлу (юнацкія пѣсни) принадлежатъ, во первыхъ, пѣсни стараго періода до нашествія татаръ, во вторыхъ, пѣсни о славномъ времени кралей Нѣманичей; въ третьихъ, пѣсни, воспѣвающія борьбу христіанъ съ мусульманами — пѣсни о гибели сербскаго царства, о Коссовомъ полѣ, о Маркѣ Кралевичѣ и, наконецъ, пѣсни о сербскихъ возстаніяхъ, о Черномъ Георгіи (Карагеоргіи). Пѣсни лирическія или, какъ ихъ называетъ Вукъ, „женскія", изображаютъ семейную жизнь сербовъ. Пѣсня въ Сербіи поется при всякой работѣ и отражаетъ въ себѣ весь внутренній міръ, все міросозерцаніе серба.

Многія сербскія пѣсни переведены на нѣмецкій, на французскій и на русскій языки (перев. Востокова въ „Сѣв. Цвѣтахъ").

Сербская церковь. Сербы, призванные въ VII в. византійскимъ императоромъ Геракліемъ, чтобы заселить Верхнюю Мизію, приняли христіанство отъ грековъ и, слѣдовательно, у нихъ утвердилось греческое православіе. Внутреннюю организацію свою С. ц. получила отъ св. Саввы (ум. 1237), сына Стефана Немани и перваго архіепископа сербскаго. Однако турецкое владычество, начавшееся 1389, помѣшало церкви развиваться. Только 1882 съ образованіемъ сербскаго королевства С. ц. оживилась и получила новую организацію. По закону 1890, С. ц. дѣлится на четыре епархіи: 1) бѣлградская, 2) нишская, 3) жичская и 4) тимокская. Во главѣ каждой епархіи стоитъ епископъ. Высшимъ представителемъ С. ц. является архіепископъ бѣлградскій, митрополитъ Сербіи, избирающійся изъ епископовъ „избирательнымъ соборомъ". Въ XV—XVII вв. многіе сербы бѣжали отъ преслѣдованія турокъ въ Австрію, гдѣ съ теченіемъ времени образовали самостоятельную православную церковь. Далматскіе сербы б. ч. обратились въ католичество; тѣмъ не менѣе и православныхъ сербовъ въ Далмаціи насчитывалось свыше 80 тысячъ. См. Голубинскій, „Краткій очеркъ исторіи православныхъ церквей болгарской, сербской и румынской или младо-валашской" (М., 1871).

Сербскій языкъ, точнѣе сербохорватскій, принадлежитъ къ юго-зап. группѣ славянскихъ языковъ и характеризуется слѣд. признаками. Глухіе звуки переходятъ въ а: праславянскій пьзъ, серб. пас; прасл. зьнъ, серб. сан; носовые звуки (юсы) вокализируются въ у и е: прасл. mąka, серб. мука; прасл. pętь, серб. пет; ы измѣняется въ и: прасл. myto, серб. мито: прасл. группы tort и tert переходятъ въ въ группы trat и tret: прасл. догдъ, серб. дгидъ; прасл. вегдъ, серб. брег; прасл. группа tьet переходитъ въ trt: прасл. čьrvъ, серб. црв; прасл. группа tьet переходятъ въ группу tut: прасл. vьекъ, серб. вук. Изъ особенностей консонантизма самыя яркія, переходъ прасл. dj, mj въ звуки ђ и ћ: ср. прасл. medja, серб. међа, прасл. světja, серб. свешта и измѣненіе конечнаго l въ о: прасл. volъ, серб. во. Склоненіе сербскаго языка отличается сравнительной упрощенностью, вслѣдствіе широкаго вліянія аналогіи. Благодаря этому вліянію, оконч. творит. п. ед. ж. р. именъ на а звучитъ на ом, ср. водом отъ вода, благодаря тому же вліянію флексія ма сдѣлалась окончаніемъ трехъ падежей множ. ч.: дат., творит. и мѣстн. Въ мѣстоименномъ склоненіи оригинально окончаніе ја, въ родит. п. ед. ч.: тоја, која. Спряженіе отличается употребленіемъ аористовъ и имперфектовъ и описательнаго будущаго. Весьма важную черту сербскаго яз. составляетъ сохраненіе долготы и различеніе въ связи съ этимъ четырехъ видовъ ударенія: краткаго восходящаго, краткаго нисходящаго, долгаго восходящаго и долгаго нисходящаго. Изъ праславянской эпохи ведетъ начало долгота передъ первоначальнымъ главнымъ удареніемъ и долгота подъ нисходящимъ удареніемъ. Въ діалектическомъ отношеніи С. языкъ представляетъ три языковыхъ группы: кайкавскую, чакавскую и штокавскую. Въ первой изъ нихъ вопросит. мѣст. что произносится какъ kaj, во второй какъ ča и въ третьей какъ što. Кайкавское нарѣчіе, которымъ говорятъ жители Хорватіи, представляетъ переходъ къ словенскому яз. Чакавское нарѣчіе когда то слышалось на протяженіи всей Далмаціи, но теперь оно раздается только на далматинскихъ островахъ, въ Истріи, въ нѣкоторыхъ селахъ въ окрестностяхъ Задра, Сплѣта и Шибеника. Въ остальныхъ мѣстахъ оно вытѣснено штокавскимъ нар. Характерныя особенности чакавскаго нарѣчія: переходъ ě въ i, измѣненіе общесерб. k въ j и переходъ е изъ ę въ а послѣ j. Штокавское нарѣчіе распространено во всѣхъ остальныхъ С. земляхъ: Босніи и Герцеговинѣ, Черногоріи, Старой Сербіи, сѣверной Македоніи, кор. Сербіи, Славоніи, Банатѣ и Бачкѣ. Оно подраздѣляется на два главныхъ поднарѣчія: на јекавское, южное, гдѣ ě произносится какъ је, и екавское, сѣверовосточное, въ которомъ ě звучитъ какъ е. Штокавское нарѣчіе въ его первой разновидности является общесербскимъ литературнымъ языкомъ съ того времени, когда вождь „Иллиризма" Гай сталъ употреблять его для своихъ изданій. Въ Далмаціи штокавщина стала литературнымъ языкомъ, благодаря дубровницкой литературѣ, которая пользовалась чакавщиной лишь въ самое первое время своего существованія. См. Miklosich, „Vergleichende Gram." (B. I—IV); Майковъ, „Исторія сербскаго яз." (М., 1857); Даничћ, „Историја облика српскога језика" (Беогр., 1876); Я. Гебауэръ, „Славянскія нарѣчія" (перев. Степовича, Кіевъ, 1882); Ст. Новаковичъ, „Грамматика сербскаго языка" (перев. А. Григорьева, Спб., 1890); T. Maretić, „Gramatika i stilistika hrvatskoga ili srpskoga jezika" (Загребъ, 1899); Белик, „О српском језику" (Бѣлгр., 1901); Флоринскій, „Лекціи" (I, Кіевъ, 1895). Въ послѣдней книгѣ приведена и обширная библіографія предмета.

Сербы (серб. Срби), южно-слав. племя, ближе всего къ хорватамъ; образ. съ ними, по мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, собственно одинъ народъ, назыв. сербо-хорватскимъ; насел., кромѣ Сербіи и Хорватіи, Черногорію, Герцеговину, Боснію, Далмацію, Славонію, Нижнюю Венгрію (мѣстное назв. ихъ „рацоки", нѣм. „райцы"). Разнятся С. отъ хорватовъ разговорнымъ языкомъ (литературный съ недавн. поръ одинаковъ), вѣрою (С. православные, хорв.

католики), письменностью (С. пользуются кириллицей и нашимъ гражданскимъ шрифтомъ съ нѣкот. измѣненіями, хорв.-латинскимъ), народной поэзіей и пр., но несомнѣнно оба народа одинаковаго происхожденія. Вскорѣ послѣ занятія хорватскими племенами Кроаціи, зап. Босніи и Далмаціи на ю. до Цетинье (ок. 640 г.), сербскія племена начали занимать остальныя части древней Иллиріи, постепенно распространяясь отъ Савы на ю. вплоть до Дураццо, откуда, впрочемъ, были вытѣснены албанцами опять къ с. за оз. Скутари. Въ общемъ сербо-хорваты сохранили за собой съ IX-го в. свое коренное мѣсто обитанія, занимая сплоченной массой с.-в. Балканскаго полуо—ва. Въ Сербіи счит. (1895) бол. 2 милл. С., въ Черногоріи $3^1/4$ милл. С. и хорв.., Турціи (Косов. вилайетъ, Македонія) 50 т., Румыніи 45 т., Болгаріи 2 тыс., Россіи 8 тыс. (?), Америкѣ 10 тыс., всего ок. $7^1/2$ милл. Типичн. С. довольно высокаго роста, съ красивымъ складомъ головы и всего тѣла, немного выдающимися скулами, часто вдавленнымъ, но красивымъ орлинымъ носомъ, каштановыми или русыми, рѣже черными волосами. Женщины отлич. правильными, но не очень красивыми чертами лица. Націонaльный костюмъ, состоящій у об. половъ изъ широкой холщевой рубахи съ широкимъ поясомъ, за кот. мужчины носятъ оружіе, шерстян. куртки и фески (у черногорцевъ небольшая черная шапка съ серебр. верхомъ), сохранился вполнѣ лишь вдали отъ городовъ. Живутъ С. въ простыхъ глинобитныхъ мазанкахъ, укрѣпл. на грубо обтесанныхъ столбахъ, подъ соломенной или деревянной кровлей (б. ч. съ отверстіемъ для дыма, т. какъ печи оч. рѣдки). Пищей служ., гл. обр., кукуруза, молоко, сыръ, сушеная рыба, свиное сало, чеснокъ, перецъ. С. живутъ очень патріархально, семья, т. наз. задруга, безусловно подчиняется своему главѣ, старѣйшинѣ, которымъ состоитъ отецъ семейства или, по его смерти, другой членъ семьи по выбору. Старѣйшина является довѣреннымъ и отвѣтственнымъ лицомъ отъ всей задруги по отнош. къ правит. учрежд., рѣшаетъ тяжбы членовъ семьи, руководитъ всѣми работами, распредѣляетъ доходы и расходы по хозяйству и т. п., но для распоряженія самимъ имуществомъ задруги требуется согласіе всѣхъ ея членовъ. Домашнее хозяйство ведется одной изъ замужнихъ женщинъ, котор. вообще приним. дѣятельное участіе и въ мужскихъ работахъ. С. отличаются во всѣхъ классахъ общества привязанностью къ семейству, любовью къ родителямъ, уваженіемъ къ старшимъ, крайне свободолюбивы, мужественны, религіозны, крѣпко держатся нравовъ и обычаевъ старины, очень суевѣрны: терпѣливы, воздержаны, гостепріимны, но въ то же время хитры и вездѣ ставятъ свою выгоду на первомъ планѣ. У С. сильно развиты т. наз. побратимства и посестримства, т. е. заключеніе братскихъ союзовъ между людьми не связанными между собою узами кровнаго родства, кот. считаются еще болѣе нерасторжимы и освящ. церковью, чѣмъ между братьями и сестрами. Сословныхъ различій С. не знаютъ, со времени владычества турокъ, сравнявшихъ всѣ классы населенія въ одну безправную „райю". Постоянная борьба съ сосѣдями наложила особый отпечатокъ на С., граничащихъ съ Турціей, напр. черногорцевъ, котор. вспыльчивы и въ спорахъ часто прибѣгаютъ къ оружію, въ то время какъ ост. С. очень спокойны и не выказываютъ внѣшнимъ видомъ душевнаго волненія. С. оч. любятъ поэзію, музыку и танцы, но къ художеству относ. отрицательно.

Сервалъ (Felis Serval *Schreb.*), млекопитающее животное изъ отряда хищныхъ и семейства кошекъ, достигаетъ 1 м. длины, хвостъ 30—35 см. длины, тѣло 50 см. вышины, стройное, съ длинными ногами, заостренными ушами и густой грубой шерстью блѣдно-желтаго, иногда сѣраго или рыжеватаго цвѣта; концы конечностей бѣлые, вдоль темени и на верхней сторонѣ шеи 4 узкихъ черныхъ полоски, проходящихъ отъ загривка кзади и книзу и переходящихъ мало по малу въ длинныя пятна; бока въ круглыхъ черныхъ пятнышкахъ; на хвостѣ 3—8 темныхъ колецъ. С. водится почти во всѣхъ степныхъ областяхъ Африки, преимущественно-же на югѣ. Охотится на зайцевъ, молодыхъ антилопъ и куръ, нерѣдко опустошаетъ курятники.

Сервантесъ (Servantes), Винцентъ, ботаникъ, род. 1759, ум. профессоромъ ботаники 1829. Писалъ о мехиканскихъ растеніяхъ. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Servant.*

Сервантесъ, Мигель Сервантесъ и Сааведра, родился въ г. Алкала Генаресъ, недалеко отъ Мадрида, въ бѣдной дворянской семьѣ, въ 1547. Его отецъ былъ врачъ. Раннее дѣтство С. провелъ въ Вальядолидѣ (1550—61), потомъ (1561—68) жилъ въ Мадридѣ, гдѣ учился въ мѣстной городской школѣ. Дальнѣйшее образованіе С. получилъ подъ руководствомъ Лопеса де Ойосъ (Lopes de Hoyos) и въ знаменитомъ университетѣ Алкала де Генаресъ не былъ вовсе. 1568 С. въ Мадридѣ познакомился съ кардиналомъ Аквавивой, посломъ римскаго папы, и отправился съ нимъ въ Италію, въ качествѣ его пажа или секретаря. 1571 тамъ же поступилъ въ военную службу. Въ томъ же году принималъ участіе въ битвѣ при Лепанто, гдѣ и получилъ нѣсколько опасныхъ ранъ. Возвращаясь на родину моремъ, въ 1575 С. былъ взятъ въ плѣнъ алжирскими пиратами. Пять лѣтъ (1575—80) прожилъ онъ въ тяжеломъ плѣну и лишь послѣ неоднократныхъ попытокъ спастись бѣгствомъ, 19 сент. 1580 былъ выкупленъ за 600 дукатовъ. Вернувшись въ Испанію, принималъ (1580) участіе въ завоеваніи Португаліи.

Около 1587 С. отправился въ Андалузію на должность провіантскаго чиновника, а потомъ сборщика податныхъ недоимокъ. Въ началѣ XVII ст. С. находился въ Вальядолидѣ, занимаясь мелкой адвокатской практикой. Въ 1606 переселился въ Мадридъ; 1609 сталъ членомъ благочестиваго братства „Рабовъ св. Причастія". Послѣдніе годы С. прожилъ въ Мадридѣ почти все время въ крайней бѣдности. Умеръ 23 апрѣля 1616. Сочиненія С. относящіяся почти ко всѣмъ родамъ поэзіи, распредѣляются въ хронологическомъ порядкѣ слѣд. обр.: 1583 пастушескій романъ „Галатея", 1586—87 драматическія произведенія, изъ которыхъ до насъ дошли лишь немногія. 1605 въ Мадридѣ вышла 1-я часть Донъ-Кихота, имѣвшая огромный успѣхъ и сразу сдѣлавшая С. знаменитымъ писателемъ. 1614 въ Таррагонѣ появилось подложное продолженіе Донъ-Кихота, извѣстное подъ именемъ Д. К. Авельянеды, но кто авторъ этого произведенія, до сихъ вопросъ нерѣшенный. 1615 вышла вторая подлинная часть Донъ-Кихота. Основной замыселъ романа сближаетъ его съ итальянской комической эпопеей (Аріосто, Пульчи и др.) Но С. скоро расширилъ первоначальныя рамки и задачи романа, который превратился въ мастерскую бытовую картину Испаніи XVI—XVII вв. и сталъ въ тоже время зеркаломъ, въ которомъ отразилась личная философія С. Герой романа — старый, полусумасшедшій рыцарь, верхомъ на тощей клячѣ, совершающій цѣлый рядъ ненужныхъ и безсмысленныхъ подвиговъ. Оруженосецъ его — мужикъ, патріархально возсѣдающій на ослѣ. Но пародіей не исчерпывается характеристика Донъ-Кихота и Санчо Пансы: она гораздо глубже и тоньше. Донъ-Кихотъ — безумецъ, надъ которымъ мы смѣемся, и одновременно благороднѣйшій изъ мечтателей, носитель идей самого С. Въ Санчо Пансѣ также сказывается цѣлый рядъ чертъ, поднимающихъ его надъ простой пародіей. Санчо вѣренъ идеаламъ старой, католической и монархической Испаніи; онъ весь проникнутъ народной мудростью. Особенно въ концѣ романа и слуга, и баринъ оба возвышаются и изъ простыхъ, комическихъ лицъ становятся чуть не философами. Что С. въ Донъ-Кихотѣ не хотѣлъ осмѣять энтузіазмъ и рыцарскіе идеалы вообще, въ настоящее время уже признается критикой несомнѣннымъ. Пока С. работалъ надъ своимъ Донъ-Кихотомъ онъ выпустилъ и образцовыя новеллы (Novelas exemplares), обладающія крупными художественными достоинствами и, подобно Донъ-Кихоту, весьма цѣнныя, какъ картина испанскихъ нравовъ. Въ 1615 появился и новый сборникъ драматическихъ произведеній С., сохранившійся вполнѣ; здѣсь С. впервые примкнулъ къ школѣ Лопе де Веги, но крупнаго драматическаго таланта не проявилъ. Въ 1617 за этимъ слѣдуютъ странствованія Персилеса и Сехисмунды (Trabajos de Persiles y Segismunda) — попытка серьезнаго романа, долженствовавшаго, по мнѣнію С., смѣнить осмѣянные имъ рыцарскіе романы. Кромѣ всего этого, С. написалъ нѣсколько мелкихъ произведеній въ стихахъ (аллегорическая поэма „Viaje al Parnaso" и др.). См. Sainte-Beuve, „Nouveaux Lundis"; Emile Chasles, „Essai sur Cervantes" (Пар., 1867); P. Mérimée, („Revue de deux monds" 1877); Henry Watts, „M. de C., his life and his works" (Лонд., 1895); Fitz Mauric Kelly, „The life of M. C." (Лондонъ, 1892); Charles Dumaine, „Essai sur la vie et les oeuvres de C." (Пар., 1897); A. Moel-Fatio, „Etudes sur l'Espagne" (Парижъ, 1895). Русскія соч. указаны въ статьѣ профессора Л. Ю. Шепелевича, „Русская литература о С.", въ сборникѣ „Подъ знаменемъ науки" (Москва, 1902). См. его же, „Жизнь С. и его произведенія" (Харьковъ, 1901 и Спб., 1893).

Сервенъ, Монъ (Mont Cervin), итал. Монте Сервино (Monte Cervino), см. *Маттергорнъ.*

Сервера, Антоніо, род. 1825, ум. 1860, испанскій экономистъ и публицистъ, издатель журнала „El Trabajador" („Рабочій"), посвященнаго интересамъ рабочаго сословія и объединявшаго друзей кооперацін. Основалъ курсы для рабочихъ и много работалъ на пользу образованія народной массы, не смотря на преслѣдованія тогдашняго правительства.

Серверъ-Паша, турец. госуд. дѣятель, род. 1820, ум. 1886; сопровождалъ 1856 чрезвычайнаго посла Кюбрисли-Пашу на коронаціонныхъ торжествахъ въ Москвѣ и остался затѣмъ турецкимъ уполномоченнымъ въ Петербургѣ. Какъ министръ иностранныхъ дѣлъ, С.-П. былъ горячій сторонникъ русской политики; но былъ свергнутъ 1872 приверженцемъ англичанъ Мидхатомъ-Пашей. Впослѣдствіе онъ былъ министромъ торговли, генералъ-комиссаромъ въ Босніи, генер.-губерн. Герцеговины и министромъ общ. работъ. 1877 С.-П. вторично сдѣлался министромъ иностр. дѣлъ и 1878 подписалъ въ Адріанополѣ перемиріе съ Россіей. Наконецъ, 1885 С.-П. былъ министромъ юстиціи.

Сервиліи (Servilii), римскій, первоначально патриціанскій, а затѣмъ плебейскій родъ, наиболѣе извѣстными представит. котор. были: Кв. С. Цепіонъ (Q. S. Caepio), консулъ въ 106 г. до Р. Х., авторъ закона (lex Servilia judiciaria), вернувшаго на короткое время сенаторамъ отнятое у нихъ Семпроніевымъ закономъ право быть судьями; потерпѣлъ въ 105, будучи проконсуломъ, вмѣстѣ съ консуломъ Гн. Манліемъ тяжкое пораженіе отъ кимвровъ на Ронѣ, былъ приговоренъ въ 95 къ изгнанію за вымогательства въ провинціяхъ и умеръ въ Смирнѣ. Г. С. Главція, въ 100 до Р. Х. преторъ и товарищъ Сатурнина въ смутахъ этого года, во время которыхъ былъ убитъ. П. С. Вація Исаврійскій (Исаврикъ), консулъ въ 79 до Р. Хр.

покорившій впослѣдствіе Киликію и Исаврію. Умеръ въ 44. П. С. Руллъ, народный трибунъ въ 63 до Р. Хр., внесъ, чтобы расположить народъ къ Цезарю, законопроектъ о раздачѣ государственныхъ земель въ Кампаніи, который вызвалъ возраженія Цицерона и не былъ принятъ. П. С. Каска, народный трибунъ въ 43 до Р. Хр., участникъ заговора противъ Цезаря. Погибъ послѣ сраженія при Филиппахъ (43).

Сервиты (слуги Пресвятой Дѣвы, братья страданій Іисуса, братья Ave Maria, орденъ Монте Сенаріо), нищенствующій орденъ, основанный 1233 богатыми флорентинскими купцами, которыхъ Бонфильо Мональди побудилъ раздать свое состояніе бѣднымъ. Орденъ принялъ уставъ св. Августина, былъ утвержденъ папой Александромъ IV и имѣлъ въ Италіи, Польшѣ, Венгріи и Франціи много монастырей. Женскій орденъ сервитинокъ, назыв. въ народѣ черными сестрами, установленъ генераломъ ордена, Филиппомъ Бенитти (ум. 1285) и былъ прежде весьма распространенъ въ Италіи, Германіи и Голландіи. См. Soulier, „Vie de St. Philippe de Benizi, propagateur de l'ordre des Servites de Marie, par un ami des Servites" (1886).

Сервій Туллій (Servius Tullius), шестой римскій царь, съ 578—534 до Р. Х., по обыкновенному сказанію, сынъ одного изъ боговъ и рабыни Тарквинія Priска, Окрисіи, выросъ въ домѣ царя и признанный уже въ дѣтствѣ, благодаря чудеснымъ знаменіямъ, предназначеннымъ къ высшей участи, былъ принятъ въ зятья и преемники Тарквиніемъ Прискомъ, хотя послѣдній имѣлъ двухъ сыновей. Но существовало и другое преданіе, извлеченное императоромъ Клавдіемъ изъ этрурскихъ лѣтописей, по которому С. Т. былъ этрускомъ и назывался Мастарной, овладѣлъ наслѣдственно властью и только, какъ римскій царь, принялъ имя С. Т. Во время своего царствованія онъ велъ удачную войну противъ этрусковъ, заключилъ союзъ съ латинами и побудилъ ихъ, путемъ основанія общаго святилища на Авентинѣ, признать верховенство Рима. Онъ включилъ Виминальскій и Эсквилинскій холмы въ черту города, который окружилъ стѣною, валомъ и рвомъ, по главнымъ его созданіемъ было знаменитое, просуществовавшее вѣка Сервіево государственное устройство, которое, соразмѣряя права и повинности гражданъ съ ихъ имуществомъ, раздѣлило на основаніи ценза (см.) весь народъ, а слѣдовательно и плебеевъ, получившихъ, такимъ образомъ, впервые участіе въ народныхъ правахъ, какъ для размѣщенія въ войскахъ, такъ и для комицій, на 193 центуріи, а римскую территорію, городъ и его область, для административныхъ цѣлей, на 4 городскихъ и (какъ принимаютъ) 26 сельскихъ округовъ или трибъ. С. былъ свергнутъ съ престола и убитъ сыномъ предшественника своего, будущимъ царемъ Тарквиніемъ Гордымъ, съ которымъ вступила въ бракъ одна изъ его дочерей. См. Gardthausen, „Mastarna oder Servius Tullius" (Лейпц., 1882).

Сервія, турец. Сеффидже, главн. гор. одного изъ санджаковъ турецкаго вилайета Монастырь; лежитъ на высотѣ 433 м. на одномъ изъ правыхъ притоковъ Быстрицы, при сѣверномъ концѣ горнаго прохода, ведущаго изъ Македоніи въ Ѳессалію; жит. 3500, изъ нихъ 2/3 магомет. Названіе происходитъ отъ сербскихъ поселеній, основавшихся здѣсь около 600 г. по Р. Хр.

Сервэ (Servet, собств. Miguel Serveto y Bives), Михаилъ, родомъ испанецъ, богословъ и врачъ, род. 1511, ум. 1553; въ свитѣ имп. Карла V прибылъ въ Германію, гдѣ тщетно старался склонить Эколампадія къ своему несогласному съ церковной доктриной ученію о св. Троицѣ; затѣмъ напечаталъ свое сочиненіе „De trinitatis erroribus", которое во множествѣ экземпляровъ было сожжено въ Базелѣ. Кромѣ того С. написалъ о томъ же вопросѣ „Dialogi de trinitate". Послѣ этого онъ жилъ б. ч. въ Парижѣ или Ліонѣ, изучалъ астрологію, математику и медицину и обратилъ на себя вниманіе, какъ врачъ и физіологъ въ особенности своими знаменательными выводами относительно кровообращенія. По поводу напечатанной имъ въ Ліонѣ книги: „Christianismi restitutio", С. пришелъ въ столкновеніе съ католическими и протестантскими богословами, бѣжалъ изъ тюрьмы въ Ліонѣ, но по доносу Кальвина снова былъ арестованъ въ Женевѣ и, наотрѣзъ отказавшись отречься отъ своего ученія, былъ, главнымъ образомъ по настоянію Кальвина, евангелическимъ судомъ четырехъ кантоновъ: Цюриха, Берна, Базеля и Шафгаузена, приговоренъ къ сожженію на кострѣ. С. мужественно встрѣтилъ смерть, твердо держась своихъ убѣжденій. См. A. v. d. Linde, „Michael Servet" (Гронинг., 1890).

Сервэ (Servais), Франсуа Адріенъ, бельгійскій віолончел., род. 1807, ум. 1866, прославился своей игрой во время своихъ концертовъ въ Англіи, Франціи, Германіи и Россіи. Онъ написалъ нѣсколько концертовъ и фантазій для віолончели. Его сыновья: Жозефъ (род. 1850, ум. 1884) былъ проф. брюссельск. консерватор.; Франсуа Матьё написалъ оперу „La mort du Tasse", получившую римскую премію отъ брюссельской консерваторіи.

Сергачскій уѣздъ, Нижегородской губ., лежитъ въ ея юго-вост. части и занимаетъ 2808 кв. в. Поверхность возвышенная и пересѣчена оврагами. Орошается р. Пьяной. Земли 292,004 д., въ томъ числѣ частн. 106,475 д., изъ которыхъ 76,8% находится во владѣніи у дворянъ, 168,437 д. крест., 5510 д. казенной, 1868 удѣльн., 18 д. монаст., 3548 д. церк., 6034 д. городской, 114 д. разн. учрежд. Пахотной 202,542 д., сѣнокосн. и пастб. 32,482 д., лѣсной 37,925 д., остальной удобной 9470 д., неудобн. 9585 д. Гл. занятіе

жит. землед. Посѣвная площ. 1901 составляла 119,380 д., съ котор. собр. 4.261,077 пуд. зерна. Подъ картоф. 2384 д., съ которыхъ выкопано 763,755 п. Ленъ заним. 1580 д., которыя дали 30,138 п. сѣмени и 20,211 п. волокна. Конопля 2114 д., сборъ сѣмени 35,541 п., волокна 34,795 п. Луговъ 20,286 д., въ томъ числѣ 12,518 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1,503,738 п. Кормовыя травы сѣялись на 80 дес., съ которыхъ снято 4166 п. Всего въ уѣздѣ 126,368 гол. скота, въ томъ числѣ: лошадей 28,703, рог. ск. 35,640; овецъ 53,856, свиней 8169. 5 конскихъ завод. Кромѣ землед. жители занимаются подсобными промыслами, напр.: производств. кулей и рогожъ, тканьемъ бумажныхъ платковъ, вязаньемъ сѣтей, выдѣлкой бичевокъ и канатовъ. Фабр.-зав. пром. не развита. Жит., по переписи 1897 г., числится 161,610 д. об. пола (75,732 м., 85,878 ж.). Большинство великорусс. православныхъ. Мордва составляетъ 16% насел.; 1901 г. род. въ у. 9,691 д. об. пола, умерло 6751 д. об. пола. Естественный прироcтъ 2940. Врачебн. участковъ 3, земск. больн. 2 на 26 кроватей. Земск. шк. 23, съ 1568 учащимися (1253 м., 315 д.).

Сергачъ, уѣздный гор. Нижегородск. губ., подъ 55° 32′ с. ш., 45° 28′ в. д., расположенъ на лѣвомъ берегу р. Сергачки, въ 3 в. отъ р. Пьяны. Жителей, по переп. 1897, числится 1726 д. об. пола (836 м., 890 ж.). Ярмарка съ незначительными оборотами. Торгово-промышлен. значеніе города ничтожно. 2 фабрики съ 8 рабочими. Сумма производства до 20,000 руб. Жители занимаются земледѣліемъ, садоводствомъ, шитьемъ хомутовъ, шлей. Женщины вяжутъ шерстяные чулки и варежки. 2 больницы на 25 кроватей; 3 учебн. заведенія, въ т. ч. уѣздное училище. Земскій складъ земледѣльческихъ орудій и улучшенныхъ сѣмянъ. Публичная земская библіотека.

Сергель (Sergel), Іоганнъ Тобіасъ, шведскій скульпторъ, род. 1740, ум. 1814, учился у Аршевека, а затѣмъ пробылъ 12 лѣтъ въ Римѣ, гдѣ исполнилъ изъ мрамора „Лежащаго фавна", „Діомеда съ похищеннымъ палладіемъ", группы: „Амуръ и Психея", „Марсъ и Венера" и колоссальную группу: „Исторія, разсказывающая Оксенстіерну подвиги Густава Адольфа". Затѣмъ на родинѣ онъ исполнилъ памятникъ Густава III, надгробный памятникъ Густава Вазы и др. Произведенія С. отличаются строгостью стиля, опредѣленностью формъ; но фигуры его не характерны.

Серги (тур.—контора, биржевой курсъ), названіе извѣстныхъ турецкихъ облигацій.

Сергинскія минеральныя воды, то же, что Нижне-Сергинскія минеральныя воды.

Сергинско-Уфалейскіе заводы, группа чугуноплавил. и желѣзодѣлат. заводовъ на Уралѣ, принадлежащая теперь крупной акціонерн. компаніи, но начало которой положено было еще въ XVIII в. Демидовымъ и Мосоловымъ, слагается изъ 5 заводовъ: Верхне-Сергинскій Красноуфимск. у. (осн. 1742), въ сел. числится до 8 т. жит., изъ нихъ около 2 т. заводск. рабочихъ, церковь, три училища, пріемный покой, заводск. селеніе лежитъ среди лѣсовъ и болотныхъ топей, торговаго значенія не имѣетъ. Нижне-Сергинскій, тамъ же (основ. 1742) и также въ сторонѣ отъ большого тракта (въ 73 в. отъ ближ. ст. ж. д.) въ сел. 14 тыс. жит. изъ нихъ 2256 зав. раб., двѣ церкви, 4 школы, много лавокъ и магазиновъ, обществ. клубъ, больница. Обоимъ заводамъ принадлежитъ громадная земельная собственность 143,674 дес., изъ которыхъ около 60 тыс. дес. лѣса, съ собственными рудниками бураго желѣзняка. Михайловскій, тамъ же, въ 50 в. ниже предыдущаго, по р. Сергѣ (основ. 1808), въ трехъ верстахъ отъ р. Уфы, на которой, равно какъ у самаго завода на рѣкѣ Сергѣ устроены пристани для весенняго сплава заводскихъ грузовъ; въ самомъ заводѣ громадный прудъ; заводск. дача 47,623 десят., изъ которыхъ лѣса 36,590. Жит. 11 тыс., изъ которыхъ 1½ тыс. завод. рабочихъ, церковь, 3 школы, аптека, нѣсколько лавокъ; спеціальность завода выдѣлка листового кровельнаго желѣза разныхъ сортовъ. Верхне-Уфалейскій, въ юго вост. отъ предыдущихъ, въ Екатеринбургск. у., при ст. ж. д., на р. Уфалейкѣ, образующей большой прудъ (осн. 1761). Жит. 6 тыс., изъ нихъ 2700 завод. рабоч., церковь, лавки, чайная, общество потребителей, заводскій клубъ и даже кружокъ драматич. искусства. Жители кромѣ заводскаго дѣятельн. занимаются землѣдѣліемъ, въ небольшомъ количествѣ разработкой золот. розсыпей. Нижне-Уфалейскій, тамъ же, въ 15 в. ниже, на большомъ пруду р. Уфалейки, впадающей въ 5 в. отъ завода въ Уфу (осн. 1813). Жит. около 4½ тыс., изъ нихъ 1400 завод. рабоч., церковь, школа, аптека, общество потребителей. Къ обоимъ послѣднимъ заводамъ причислена дача въ 167,685 дес., изъ которыхъ 122 т. дес. лѣса, когда то славившагося строевымъ сосновымъ лѣсомъ, теперь въ большой степени истощеннымъ неправильной рубкой; земли Уфалейскихъ заводовъ обладаютъ большими запасами бураго и магнитнаго желѣзняка. Всего на земляхъ всѣхъ 5 заводовъ (1900) добыто желѣз. рудъ 3435 тыс. пуд., изъ которыхъ выплавлено чугуна 2144 т. пуд.; выработано желѣза разныхъ сортовъ 734 т. пуд., литой стали 1128 т. пуд., чугун. и желѣзныхъ издѣлій 60 т. пуд., мѣдныхъ издѣлій 37 т. пуд.

Сергипе, береговой штатъ Бразиліи, между 9° 5′—11° 28′ южн. шир. и 36° 17′—38° 7′ зап. долг., ограничивается Атлант. океаномъ, Алагоасъ и Байей, 39,090 кв. км.; въ 1890 г. 461,307 жит. (12 на 1 кв. км.), населеніе преимущественно мулаты и негры. За песчаной береговой линіей лежитъ область террасъ, около 20 км. шир.,

состоящ. б. ч. изъ кампосовъ и лѣсовъ, потомъ слѣдуютъ плодородные склоны Сіеры де Итабайаны, богатые лѣсами съ красильными и строительными деревьями. Внутренняя часть представл. плоскогоріе, служащее для выгоновъ скота. Изъ рѣкъ самая замѣчательная на сѣверн. границѣ Санъ-Франциско; по рѣкамъ, впадающимъ въ Атлантическій океанъ: Котингуиба, Васа Баррисъ или Ирапиранга, а также по протекающей на южн. границѣ Ріо Реаль, ходятъ каботажныя суда; въ верхнемъ теченіи всѣ эти рѣки очень быстрыя, почти на всѣхъ водопады. Климатъ на морскомъ берегу и въ рѣчныхъ долинахъ теплый и сырой (болотныя лихорадки), а въ серединѣ плоскогорія сухой и здоровый. Въ изобиліи желѣзная руда, известнякъ и горный хрусталь; продукты вывоза: хлопчатая бумага, сахарный тростникъ; по внутренней торговлѣ: какао, рисъ, маисъ, табакъ и ленъ. Промышленная дѣятельность доставляетъ: спиртъ, сахаръ, кожи, муку мандіока; постройка небольшихъ береговыхъ судовъ. Жел. дорога изъ гавани главнаго города Аракаху въ Симанъ и изъ Мароима въ Капеллу. Прежній главный гор. (до 1855) Санъ Христованъ на р. Васѣ Баррисъ; здѣсь есть сахарный и кожевенный заводы и табачная фабрика.

Сергіево, 1) ст. Балт. ж. д., въ 18 в. отъ С.-Петерб., дачное мѣсто и Троицко-Сергіева пустынь (см.). 2) Селеніе и ст. Моск.-Курской ж. д.; Тульск. губ., Крапивнск. у., на р. Плавѣ; жит. 4 тыс., крупный центръ хлѣбной торговли, элеваторъ, хлѣба грузится до 3 мил. пуд.; двѣ ярмарки, еженедѣльные базары.

Сергіево - Троицкій м-рь, см. *Троицко-Сергіевская лавра.*

Сергіевскій, 1) Николай Александровичъ, духовный писатель и проповѣдникъ. Род. 1827, ум. 1892. Высшее образованіе получилъ въ спб. духовной академіи, съ 1860-хъ гг. и до смерти состоялъ проф. богословія въ москов. унив., причемъ радикально измѣнилъ способъ преподаванія этого предмета (что, по его иниціативѣ, принято и въ др. ун—тахъ), а съ 1884 былъ членомъ моск. синод. конторы и протопресвит. моск. Успенскаго собора. Съ 1860 основалъ ежемѣс. дух. журналъ „Правосл. Обозр." и редактировалъ его 10 лѣтъ. Главные его труды: „Объ основныхъ мотивахъ христ. вѣры; апологетич. публ. чтенія" (М., 1872) и „Твореніе міра и человѣка; изъясненіе библ. исторіи творенія въ связи съ естеств. исторіей" (М., 1883). Его многочисл. проповѣди, рѣчи и др. статьи печатались въ „Правосл. Обозр." 1860—86. Темою своихъ проповѣдей С. часто избиралъ отнош. между наукой и религіей, пытаясь согласовать ихъ.

2) С., Филаретъ Александровичъ, духовный писатель. Род. 1831, ум. 1884. Учился въ моск. дух. акад., кот. кончилъ магистромъ богословія 1850, затѣмъ преподавалъ въ той же акад. библ. исторію и греческій яз. (1854—56), логику и философію (1856—57), нравств. и пастырское богословіе (1857—60). С. принадлежатъ слѣд. труды: „Патріархъ Фотій" (М., 1854, магист. диссерт.), „Слово въ 40-й день по кончинѣ моск. митроп. Филарета" и „Слово въ день обрѣт. мощей препод. Сергія".

Сергіевскій посадъ, Дмитровск. у., Московск. губ., въ 70 в. отъ г. Москвы, расположенъ подъ 55° 5′ с. ш., 38° 50′ в. д. при р. Кончуркѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 24,687 душъ об. пола. Основанъ 1782 при Троицко-Сергіевской лаврѣ (см.). Главное занятіе жителей—кустарные промыслы и торговля издѣліями кустарей. Наибольшаго развитія достигли токарный промыселъ (преимущ. выдѣлка игрушекъ) и обработка парчи, позументовъ и галуновъ. Въ настоящее время въ посадѣ работаетъ 28 токарныхъ мастерскихъ, изготовляющихъ игрушекъ на сумму свыше 31,000 руб., и 50 рѣзныхъ мастерскихъ, изготовляющихъ образковъ, шкатулокъ, ложекъ и пр. съ изображеніемъ сценъ изъ жизни Преп. Сергія на сумму до 30,000 р. Галуновъ, парчи, позументовъ и шелков. лентъ кустарями изготовляется на сумму свыше 500,000 р. 2 шелкоткацкія фабрики съ 600 рабочими и производ. до 150,000 р. Общественный банкъ. Мужская прогимназія, нѣсколько начальн. училищъ. 3 типографіи. 2 больш. монастырск. гостиницы. Ежегодно до 1/2 мил. богомольцевъ посѣщаютъ лавру. Станція Моск.-Яросл. ж. д. Монастырь окруженъ старинными стѣнами съ башнями и бойницами, заключаетъ 11 церквей, дворецъ, жилище митрополита, духовную академію и семинарію, богатую ризницу и библіотеку.

Сергіевскія сѣрныя воды, сѣрнистые источники и грязи Бугурусл. у., Самар. губ., въ 10 в. отъ Сергіевска, вытекаютъ изъ гипсоносныхъ пермскихъ известняковъ, даютъ въ сутки до 500 тыс. ведеръ цѣлебной воды съ сильнымъ выдѣленіемъ сѣрнистаго водорода, запахъ котораго чувствуется за нѣсколько верстъ отъ источниковъ; темп. источн. около 8°. Хим. сост. въ литрѣ сѣрнок. извести 1,474, углекисл. извести 0,593, сѣрнокисл. магнез. 0,517, сѣрнокис. калія 0,047, хлорис. натр. 0,125, хлор. магн. 0,014; свобод. углекисл. по объему 89,97, сѣроводор. 49,87. Источники вливаются въ небольшое озеро, осаждающее сѣру и сѣрнистый цѣлебный илъ, озеро стекаетъ въ рѣчку Сургутъ. На озерѣ устроены ванное и купальное заведеніе. Курортъ, находящійся теперь въ казенномъ управленіи, представляетъ какъ бы оазисъ среди голыхъ степныхъ холмистыхъ полей, имѣетъ березовую рощу въ долинѣ Сургута, паркъ на склонахъ горы, на которой тянется значительная площадь дубоваго лѣса. Курортъ съ обычнымъ приспособленіемъ курортной, но невзыскательной жизни, гостиницы, отдѣльныя дачи, прилегающее селеніе переполняется лѣтомъ также лѣчащимися. Военная санитарная

станція. Воды употребляются главнымъ образомъ въ формѣ ваннъ, рѣже внутрь и пользуются заслуженной извѣстностью, какъ наиболѣе дѣйствительныя въ Россіи противъ золотухи, ревматизма, кожныхъ болѣзней, сифилиса, легочнаго катарра. Лѣченіе кумысомъ, молокомъ.

Сергіевскъ, пригородъ Бугурусл. у., Самар. губ., на р. Соку; жит. 2 тыс., почти исключ. земледѣльцевъ; еженед. базары. 15 торгово-промышл. заведеній, 2 школы, станц. ж. д.; основанъ 1720 какъ одно изъ укрѣпленій защитной линіи противъ вторженія башкиръ и киргизовъ. Въ 10 в. отъ посада, пользующіяся большою извѣстностью Сергіевскія сѣрныя воды.

Сергій, имя 4 папъ: 1) С. I., родомъ изъ Антіохіи, взошелъ на папскій престолъ 687. Онъ отвергъ шесть каноновъ трулланскаго собора въ Константинополѣ (692), чѣмъ подготовилъ раздѣленіе церквей на греческую и римскую, ум. 701.

2) С. II посвященъ въ папы 844, короновалъ Людовика II, сына Лотаря, королемъ лонгобардовъ.

3) С. III избранъ въ папы 897, несмотря на свой безнравственный образъ жизни. Онъ былъ изгнанъ папой Іоанномъ IX; но, благодаря куртизанкамъ Теодорѣ и Мароціи, снова былъ возведенъ на престолъ. Отъ послѣдней изъ нихъ С. имѣлъ сына (впослѣдствіе папа Іоаннъ XI). Ум. 911.

4) С., патріархъ константинопольскій съ 608, родомъ сиріецъ, поддерживалъ имп. Гераклія въ стремленіи присоединить монофизитовъ къ православной церкви и написалъ въ защиту ихъ „Эктезисъ", который и былъ осужденъ впослѣдствіе. Онъ ум. 639.

Сергій, 1) митропол. московскій, род. 1820, ум. 1898, въ мірѣ Николай Ляпидевскій. Окончивъ 1844 московскую духовн. акад. былъ постриженъ въ монашество и проходилъ духовно-учебную службу. 1848 С. былъ утвержденъ въ должности инспектора московской академіи, 1857 назначенъ ректоромъ, 1861 назначенъ еп. курскимъ и бѣлгородскимъ, гдѣ пробылъ до 1882, когда возведенъ въ санъ архіепископа и назначенъ въ казанскую еп., 1882 въ кишиневскую, 1891 въ херсонскую, 1893 возведенъ въ митр. московскіе. 1870 были изд. „Слова и рѣчи архіеп. С".

2) С. Радонежскій, преподобный, въ мірѣ Варѳоломей, род. между 1314—20, ум. 78 л. отъ роду между 1392—97 г. Варѳоломей въ дѣтствѣ обучался грамотѣ, но оказался очень неспособнымъ къ ученію. Послѣ смерти родителей В. вмѣстѣ съ братомъ удалился отъ міра, отыскалъ около Радонежа въ лѣсу уединенное мѣсто и построилъ тамъ сперва келію для молитвы, а потомъ маленькую церковь во имя Св. Троицы. Живя въ уединеніи, В. велъ жизнь подвижника и 24 л. отъ роду принялъ монашество подъ именемъ С.; но скоро къ нему стали приходить и другіе искатели подвиговъ и С. устроилъ монастырь, который долгое время имѣлъ только 12 человѣкъ братіи (по числу апостоловъ); С. былъ игуменомъ этого монастыря. Это и послужило началомъ знаменитой впослѣдствіе Троице-Сергіевой Лавры. Кромѣ Троице-С. монастыря, С. основалъ еще Киржичскій монастырь и нѣкоторые др. Впослѣдствіе число братіи въ монастырѣ увеличилось, и С., по совѣту константинопольскаго патріарха Филоѳея, ввелъ у себя общежитіе съ монастырскимъ уставомъ, который принятъ былъ и другими монастырями. Поэтому С. считается отцомъ сѣвернаго или московскаго монашества. С. пользовался при жизни большой извѣстностью и уваженіемъ; къ нему обращались за совѣтами и простые, и знатные люди; Московскій князь Дмитрій Донской, какъ извѣстно, передъ Куликовской битвой ѣздилъ къ С., чтобы получить отъ него благословеніе, и С. отпустилъ при этомъ въ войско князя двухъ своихъ иноковъ-богатырей, Пересвѣта и Ослябю. См. „Житіе Св. Сергія" Епифанія (въ рукописи); оно-же, сокращенное Пахоміемъ (Никон. Лѣт. IV; П. С. Р. Лѣт. т. I и VIII); Макарій митрополитъ, „Ист. Рус. Цер." (IV т. кн. 1, Спб. 1886); Голубинскій, „Преп. Сергій Радонежскій и созданная имъ Лавра" (Сергіевъ Посадъ, 1892); „О значеніи С. въ исторіи рус. монашества" („Чт. въ О—вѣ Любит. Дух. Просв.", 1892); „Препод. Сергій Радонежскій. По поводу 500 лѣтія со времени его кончины" („Христ. Чт.", 1892).

3) С., въ мірѣ Александръ Серафимовъ, епископъ астраханскій и енотаевскій, дух. писатель. Род. 1836. Высшее образ. получилъ въ москов. дух. акад., гдѣ и получилъ степ. магистра. Кромѣ статей въ духовныхъ журналахъ, его главные труды: „Изъ переписки блаж. Августина съ Іеронимомъ о словахъ апостола Павла" („Чтенія въ Общ. Любит. дух. просв.", 1875), „Правила и практика церкви относит. присоединенія къ православію неправосл. христіанъ" (Кострома, 1882), „О правилахъ и чинопослѣдованіяхъ принятія неправосл. христіанъ въ правосл. церковь" (Вятка, 1894), „О разночтеніяхъ 95-го правила 6-го вселен. собора" (1894).

4) С., епископъ черниговскій и нѣжинскій, род. 1844, ум. 1893, въ мірѣ Ив. Ив. Соколовъ. По окончаніи московск. духовн. акад. 1877 со степенью магистранта, оставленъ при ней пр. доц., 1777—1884 преподавалъ византійскую исторію. 1882 постригся въ монашество, 1888 назначенъ еп. чебоксарскимъ, 1893 еп. черниговскимъ и нѣжинскимъ, гдѣ вскорѣ ум. Соч. его: „Вліяніе протестантизма въ Россіи въ XVI и XVII в." („Правосл. Обозр.", 1879); „Отношеніе протестантизма къ Россіи въ XVI и XVII в." (магистерская диссертація) (Москва, 1880); „Вліяніе протестантизма на умственное и нравственное состояніе юго-зап. Россіи" и др.

5) С., (въ мірѣ Ив. Спасскій), архіеп. владимірскій, дух. писатель. Род. около

1830. Высшее образованіе получилъ въ кіевской дух. акад., затѣмъ былъ инспекторомъ и ректоромъ нѣсколькихъ дух. семин., потомъ послѣдовательно ковенскимъ, могилевскимъ, а съ конца 1890-хъ гг. архіеп. владимірскимъ. Главные его труды: „Изслѣдованіе библ. хронологіи“ (Кіевъ, 1857, магист. дисс.), „Полный мѣсяцесловъ Востока“ (М., 1875—76, докторская дисс.), „Слово“ (М., 1882), „Правосл. ученіе о почитаніи св. иконъ и др. соприкосновенныя съ нимъ истины правосл. вѣры“ (Могилевъ, 1887), „Св. животворящій крестъ господень“ (Могил., 1890—99), „Избранныя житія св.“ (Владиміръ, 1893), „Годичный кругъ словъ на воскр. и праздн. дни“ (1898), „Бесѣды объ основныхъ истинахъ св. православной вѣры“ (Спб., 1899).

3) С., въ мірѣ Иванъ Никол. Страгородскій, дух. писатель. Род. 1867. Высшее образованіе получилъ въ спб. духовн. акад., былъ миссіонеромъ въ Японіи. Главные его труды: „Вопросъ о личномъ спасеніи“ (М., 1895), „Правосл. ученіе о спасеніи“ (магист. диссерт., Серг. Посадъ, 1895; Казань, 1898), „На дальнемъ Востокѣ; письма японскаго миссіонера“ (Арзамасъ, 1897; ранѣе въ „Богословскомъ Вѣстн.“, 1895—96), „Вѣчная жизнь, какъ высшее благо“ (М., 1895), „Христіанство въ Китаѣ и Японіи“ („Русскій Вѣстникъ“, 1892, 1893) и „По Японіи“ („Богословскій Вѣстникъ“, 1899—1900).

4) С. Юршевъ, расколоучитель XVIII в., см. *Юршевъ*.

Сергій Александровичъ, великій князь, четвертый сынъ Императора Александра II, род. въ 1857; въ супружествѣ съ 3 іюня 1884 г. съ дочерью Великаго Герцога Гессенскаго, Людвига IV, Елизаветою Θеодоровной (род. 1864). Въ 1887 г. назначенъ командиромъ Преображенскаго полка, а въ 1891 г. московскимъ генералъ-губернаторомъ, нынѣ и командующимъ войсками московскаго военнаго округа. Состоитъ въ чинѣ генералъ-лейтенанта, генералъ-адъютантомъ, членомъ государственнаго совѣта. Участвовалъ въ турецкой кампаніи 1876—77 гг. 1881 г., вмѣстѣ съ великими князьями Павломъ Александровичемъ и Константиномъ Константиновичемъ, совершилъ путешествіе по Европѣ и въ Святую Землю; результатомъ поѣздки было образованіе „Православнаго Палестинскаго общества“.

Сергій Михайловичъ, великій князь, пятый сынъ великаго князя Михаила Николаевича, род. 1869. Въ чинѣ полковника съ 1899 г., состоитъ флигель-адъютантомъ, командиромъ 2-й Его Императорскаго Высочества генералъ-фельдцейхмейстера батареи л.-гв. конно-артиллерійской бригады и поч. членомъ Михайловской артиллерійской академіи.

Сергіополь, бывшій уѣздный гор. Семирѣч. области, Лепсинскаго у., теперь казачья станица, см. *Аягузъ*.

Сергозеро, прѣснов. оз. на Кольск. полуо—вѣ, Арханг. губ., имѣетъ до 35 в. дл. и около 10 вер. шир., залегаетъ среди тундръ, изъ озера вытекаетъ р. Серга, впадающая послѣ 50 в. теченія въ р. Варзугу. Какъ озеро, такъ и рѣка даютъ обильные уловы рыбы, въ томъ числѣ очень цѣнной семги.

Сергучъ, р. Минск. губ., Борисовск. у., лѣвый притокъ Березины, имѣетъ не болѣе 20 в. дл., но входитъ въ составъ судоходной Березинской системы на протяженіи 10 вер.; для обхода ея неудобнаго нижняго теченія устроенъ прямо въ рѣку Березину Сергучевскій или Березинскій каналъ.

Сергѣевичъ, Василій Иванов., историкъ-юристъ, род. 1837, образованіе получилъ въ московскомъ университетѣ по юридическому факультету Въ 1862 былъ отправленъ заграницу для подготовки къ проф. званію, гдѣ и работалъ, подъ руководствомъ Блюнчли, Миттермайера, Вангерова и др. извѣстныхъ ученыхъ. По защитѣ соотвѣтствующихъ диссертацій, С. 1868 получилъ доцентуру, 1871 проф. каѳедру государственнаго права въ московск. унив., а 1872 перешелъ въ спб. унив. на каѳедру исторіи русскаго права. 1897—99 занималъ должность ректора спб. унив. Соч. С. почти всецѣло посвящены разработкѣ частныхъ и общихъ вопросовъ исторіи русскаго права; въ разработкѣ данныхъ С. пользуется сравнительно-историческимъ методомъ; вопросамъ методологіи посвящена работа С.: „Задача и метода государственныхъ наукъ“, устанавливающая пріемы и задачи позитивнаго метода, внесеннаго въ науку Контомъ, Миллемъ и Льюисомъ. Въ постановкѣ общихъ вопросовъ русской исторіи С. категорически отвергаетъ такъ называемую самобытность и проводитъ аналогію исторіи Россіи съ исторіей другихъ европейскихъ государствъ. Въ своемъ изслѣдованіи „Вѣче и князь“ С. впервые устанавливаетъ правильную схему государственнаго строя древней Руси, выяснивши повсемѣстное существованіе вѣча, а также и наличность договорнаго начала въ отношеніяхъ князя къ народу, дружинѣ и другимъ князьямъ. Отъ эпохи „вѣча и князя“ С. переходитъ къ эпохѣ „земскихъ соборовъ“, которымъ посвящаетъ работу, „Земскіе соборы въ московскомъ государствѣ“ (Сборникъ Государственныхъ Знаній т. 2, 1875). Въ земскихъ соборахъ С. видитъ начальную форму учрежденій, аналогичныхъ съ подобными же учрежденіями во Франціи и Англіи. Друг. труды С.: „Откуда неудачи Екатерининской законодательной комиссіи?“ („Вѣстникъ Европы“, 1878 № 1); „Лекціи и изслѣдованія по исторіи русскаго права“ (Спб., 1883); „Юридическія древности“ (3 т., 1890—1903). Изъ журнальныхъ статей наиболѣе замѣчательны: „Государство и право въ исторіи“ („Сборн. Госуд. знаній“, т. 7, 1879); „Греческ. и русское право въ договорахъ съ греками“ („Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1882, № 1);

„Какъ и изъ чего образовалась территорія московскаго государства?" („Новь", 1886, № 1—2); „Воспитаніе и обученіе въ нашихъ университетахъ" („Научн. Обозрѣніе", 1898, № 10); „Русская Правда и ея списки" („Журн. мин. нар. просв.", 1889, № 1) и пр.

Сергѣевка, сел. Бахмут. у., Екатеринославск. губ.; жит. 5364; двѣ школы, базары, 10 торгово-промышленн. заведеній; питомникъ плодовыхъ деревьевъ; каменноугольныя и известняковыя копи.

Сергѣевскій, Николай Дмитріевичъ, ученый юристъ, род. 1849, образованіе получилъ въ петербургскомъ унив. по юридическому факультету. Профессорскую карьеру С. началъ въ ярославскомъ Демидовскомъ лицеѣ, а съ 1882—1902 состоялъ профессоромъ петербургскаго университета по каѳедрѣ уголовнаго права. Въ 1890—92 С. издавалъ журналъ „Юридическая Лѣтопись", въ 1894 назначенъ членомъ консультаціи при министерствѣ юстиціи и редакторомъ „Журнала Министерства Юстиціи", съ 1895 состоитъ статсъ-секретаремъ государственнаго совѣта, управляющимъ отдѣленіемъ свода законовъ. По своимъ научнымъ воззрѣніямъ, С., примыкая къ такъ называемой классической школѣ, созданной Фейербахомъ, является въ русской наукѣ уголовнаго права представителемъ національно-историческаго направленія въ правѣ. Рѣшительный протестъ какъ въ общей, такъ и въ спеціальной печати вызванъ былъ сочиненіемъ С. „Наказаніе въ русскомъ правѣ XVII в." (Спб., 1888), въ которомъ авторъ выразилъ недвусмысленную симпатію къ уголовнымъ репрессіямъ, практиковавшимся въ московскомъ періодѣ русской исторіи. Кромѣ указаннаго, С. принадлежатъ многочисленныя работы: „О значеніи причинной связи въ уголовномъ правѣ" (Ярославль, 1880); „Казуистика. Сборникъ судебныхъ случаевъ для практическихъ занятій по уголовному праву" (Спб., 1882); „Русское уголовное право", пособіе къ лекціямъ (1896, 3 изд.). Кромѣ того, С. принадлежатъ многочисленныя статьи.

Сергѣевъ, 1) Іоаннъ, дух. писатель, изслѣдователь хлыстовской секты. Онъ былъ въ началѣ XIX в. священникомъ. Результаты своихъ изслѣд. онъ изложилъ въ соч. „Изъясненія раскола, именуемаго христовщина или хлыстовщина", кот. напеч. въ 2-хъ разныхъ изд. въ москов. „Чтеніяхъ Общ. ист. и древн." (1873 и 1874), а недостающія въ этихъ изд. мѣста соч. С. напечатаны въ „Христ. Чтеніи" (1869) и въ книгѣ проф. Н. И. Барсова, „Рус. простонар. мистицизмъ" (Спб., 1869).

2) С., Николай Александровичъ, современный пейзажистъ. Лучшія изъ послѣднихъ работъ: „Цвѣты картофельнаго поля" (1901, пріобрѣтены академіей), „Дворянское гнѣздо", „Березы въ вечернемъ нарядѣ", „Просвѣтъ", „Буря на озерѣ", „Сумерки" и др.

3) С., Николай Вас., извѣстный рисовальщикъ древностей и знатокъ археологіи, род. 1828, ум. 1866; воспитывался въ московскомъ архитектурномъ училищѣ. Много писалъ о русскихъ древностяхъ въ „Московскія Вѣдомости" и дѣлалъ рисунки для „Русск. Старины" и „Сборника древне-русскаго искусства".

Сергѣенко, Петръ Алексѣев., беллетристъ. Род. 1854. Съ половины 1870 началъ сотрудничать въ юмористич. и др. изд. Писалъ фельетоны и критич. статьи. Затѣмъ посвятилъ себя исключительно беллетристикѣ. Отдѣльно издалъ: „Герои" (М., 1898), „Дэзи" (1899), „Хитрецъ" (1899), „Безъ якоря" (1897), „Богиня Діана" (1897). Болѣе всѣхъ др. его соч. выдается книга „Какъ живетъ и работаетъ гр. Л. Н. Толстой" (М., 1898).

Сердабъ (персидск. „холодная вода"), въ пустыняхъ средней Азіи такъ называются искусственно выложенныя камнемъ цистерны на караванныхъ путяхъ, въ которыхъ собирается дождевая и снѣговая вода, позволяющая нѣкоторую часть лѣта пользоваться такими болѣе короткими путями, которые по отсутствію источниковъ и колодезныхъ водъ оставались бы недоступными. С. служатъ поэтому важными станціонными пунктами.

Серданія (Cerdagne), исп. Серданья, область въ Пиренеяхъ, относящаяся частью къ испанскимъ провинціямъ Герона и Лерида, главный гор. Пюисерда (Puigcerda); частью къ франц. депар. Восточныхъ Пиренеевъ, съ главнымъ гор. Монъ-Луи. Во времена римлянъ страна населена была церретанами, славившимися въ то время скотоводствомъ и особенно разведеніемъ свиней, производившихъ ветчину и друг. продукты свиного мяса. Церретанамъ покровительствовали какъ Юлій Цезарь, такъ и Августъ. Въ средніе вѣка область эта входила въ составъ графства Барселонскаго.

Сердаръ (перс.), начальникъ, полководецъ; С. экремъ, генералиссимусъ турецкой арміи.

Сердечная аневризма, см. *Міокардитъ*.

Сердечная кость, мѣстное окостенѣніе мускулатуры сердца, наблюдаемое у старыхъ жирафовъ, рогатаго скота, овецъ, верблюдовъ, оленей, свиней и проч. Окостенѣлое сердце оленей употреблялось прежде какъ лѣчебное средство при сердечныхъ болѣзняхъ.

Сердечная слабость, недостаточность сердца, преходящее или продолжительное функціональное разстройство сердца, наблюдающееся при болѣзняхъ его, какъ напр. при перерожденіи сердечной мышцы, а именно жировомъ, при міокардитѣ (восп. сердечн. мышцы). Въ основѣ этихъ заболѣваній лежатъ тожественныя причины — разстройство питанія, будь эти заболѣванія слѣдствіемъ закупорки сосудовъ сердца, или вслѣдствіе общихъ заболѣваній организма. Затѣмъ слѣдуютъ раз-

личныя анатомическія измѣненія, паренхиматозная дегенерація, міокардитическія гнѣзда, ожирѣніе и пр. При разстройствахъ питанія сердечной мышцы, зависящихъ отъ вредныхъ причинъ, которыя поражаютъ всю массу крови, больше всего страдаютъ тѣ части сердца, на которыя выпадаетъ самая значительная работа, т. е. лѣвый желудочекъ и папилярныя мышцы двустворчатой заслонки. Заболѣванія и перерожденіе сердечной мышцы наступаютъ вслѣдствіе инфекціонныхъ заболѣваній (дифтерита), кахексіи, легочныхъ болѣзней острыхъ и хроническихъ отравленій (злоупотребленія алкоголемъ, фосфорнаго отр.), послѣ потери крови, послѣ болѣзней сердечныхъ сосудовъ въ старческомъ возрастѣ. Вообще причиной С. с. могутъ быть всѣ процессы, разстраивающіе питаніе организма, а вмѣстѣ съ тѣмъ и сердечной мышцы. Симптомы страданія различны, смотря по степени его. При легкомъ пораженіи мышцы сердца никакихъ симптомовъ не наблюдается. При тяжелыхъ заболѣваніяхъ наступаетъ сердцебіеніе, головокруженіе, одышка, ціанозъ и въ началѣ — всегда при усиленномъ напряженіи сердечной дѣятельности; позднѣе же симптомы обнаруживаются сами собою, безъ всякаго повода. При этомъ происходитъ гипертрофія мышцы сердца съ усиленіемъ дѣятельности его или расширеніе сердца. Теченіе С. с. зависитъ отъ основного страданія. При соотвѣтственномъ образѣ жизни можно бороться даже съ тяжелыми формами, также какъ и съ острой С. с. при инфекціонныхъ болѣзняхъ. Лѣченіе должно быть направлено на поднятіе питанія; при наступленіи угрожающихъ симптомовъ слабости — необходимы большія дозы вина и эѳира (подъ кожу), кофе или дигиталисъ.

Сердечная сумка, то же, что околосердечная сумка.

Сердечная язва, см. *міокардитъ*.

Сердечная ямка, или подложечная (Scrobiculus cordis), мѣсто на груди у человѣка, гдѣ кончается костная часть грудной кости.

Сердечникъ (Cardamine *L.*), родъ изъ семейства крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), заключающій б. ч. многолѣтнія голыя травы съ простыми или перисторазрѣзными листьями, кистями бѣлыхъ или фіолетовыхъ цвѣтовъ и сидячими, линейными, сплюснутыми стручками. Около 60 видовъ, распространенныхъ повсюду, за исключеніемъ тропиковъ. C. amara *L.*, многолѣтникъ съ довольно крупными бѣлыми цвѣтами, синими или фіолетовыми пыльниками; растетъ по берегамъ ручьевъ и канавъ въ средн. Европѣ и сѣв. Азіи, весною служитъ вмѣсто салата, прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. C. pratensis *L.*, съ фіолетовыми цвѣтами; распространенъ по всей землѣ, часто встрѣчается на сырыхъ лугахъ, прежде имѣлъ лѣкарств. значеніе.

Сердечной сумки водянка, то же что перикардія водянка.

Сердечной (или околосердечной) **сумки воспаленіе,** см. *перикардитъ*.

Сердечной сумки и грудобрюшной преграды воспаленіе встрѣчается часто у рогатаго скота какъ слѣдствіе травматическаго поврежденія. Принимая кормъ, рогатый скотъ мало пережевываетъ его; поэтому часто проглатываетъ вмѣстѣ съ кормомъ гвозди, иголки и проч. Послѣдніе, попадая въ сѣтку, застрѣваютъ между внутреннимъ покровомъ ея; движеніемъ желудка придавливаются къ стѣнкѣ сѣтки, прободаютъ ее, а также грудобрюшную преграду, находящуюся непосредственно передъ сѣткою. Далѣе эти посторонія тѣла проникаютъ въ сердечную сумку, могутъ попасть и въ самое сердце. Иногда они инкапсюлируются въ желудкѣ или діафрагмѣ и тогда они безвредны; если же проникаютъ дальше, то вызываютъ обширное воспаленіе и сращеніе діафрагмы съ сердечной сумкой или утолщеніе ея и скопленіе большого количества воды и гноя въ полости сердечной сумки, наполняя послѣднюю новообразовавшеюся тканью. Въ этихъ случаяхъ исходъ смертельный. Постороннее тѣло можетъ также прободать стѣнку сердца, причинивъ кровоизліяніе въ полость сердечной сумки; иногда же оно принимаетъ совсѣмъ иное направленіе и можетъ выйти наружу черезъ стѣнку брюха. Послѣдніе случаи излѣчимы.

Сердечные тоны, происходятъ вслѣдствіе того, что при сокращеніи сердечной мускулатуры (систолѣ), какъ и при разслабленіи ея (діастолѣ) различные клапаны сердца внезапно напрягаются. Различаютъ два различныхъ тона, изъ которыхъ одинъ происходитъ отъ напряженія двух- и трехстворчатаго клапана при систолѣ, второй отъ напряженія клапановъ на начальной части большихъ артерій при діастолѣ. Если приложить ухо къ груди какъ разъ въ области сердца или приставить стетоскопъ, то слышны С. т. Лучше всего слышно: a) тонъ двустворчатаго клапана, у верхушки сердца (5-ое межреберье у грудного соска); b) тонъ аортальныхъ клапановъ, во второмъ правомъ межреберьѣ у праваго края грудной кости; c) тонъ трехстворчатаго клапана, у нижняго края грудной кости; d) тонъ легочной артеріи, во второмъ лѣвомъ межреберьѣ у лѣваго края грудной кости. Сердечные шумы, замѣняющіе въ патологическихъ случаяхъ нормальные тоны, также лучше всего слышны въ упомянутыхъ мѣстахъ. С. т. могутъ быть совершенно чисты, но ненормально ясны и сильны, въ особенности при гипертрофіи сердца, какъ и во многихъ случаяхъ нервнаго сердцебіенія. Слабыми С. т. бываютъ при расширеніи сердца, воспаленіи околосердечной сумки и скопленіи жидкости въ ней, далѣе у старыхъ или ослабленныхъ субъектовъ, а также и когда имѣется толстый слой жира на стѣнкѣ грудной клѣтки. При

недостаточномъ замыканіи клапановъ вмѣсто тона слышится царапающій, скребущій или шипящій шумъ. Смотря по тому, бываетъ ли этотъ шумъ при систолѣ или при діастолѣ, его называютъ систолическимъ или діастолическимъ шумомъ, если же онъ непосредственно предшествуетъ тону — наз. пресистолическимъ и пр. Иногда оба тона замѣняются шумами. Если часть клапана закрывается, а другая нѣтъ, то можно слышать тонъ вмѣстѣ съ шумомъ. Иногда констатированный раньше шумъ можетъ исчезнуть, когда больной находится въ полномъ покоѣ, но появляется снова, лишь только больной начнетъ двигаться. Это объясняютъ тѣмъ, что въ покойномъ положеніи кровь течетъ настолько медленно, что ни треніе, ни встрѣча двухъ противоположныхъ токовъ крови не вызываютъ шума. Сердечные шумы возникаютъ вслѣдствіе заболѣванія клапановъ, въ зависимости ли 1) отъ свѣжихъ или хроническихъ наслоеній на клапанахъ, 2) вслѣдствіе ли сморщиванія и съуженія отверстій большихъ сосудовъ или 3) вслѣдствіе сморщиванія самихъ клапановъ, отъ чего они теряютъ способность замыкаться (инсуфиціенція). Въ первомъ случаѣ шумъ получается потому, что кровь течетъ по неровностямъ; во второмъ случаѣ происходитъ круговоротъ крови, вслѣдствіе того, что не вся кровь можетъ быть протолкнута черезъ съуженное отверстіе однимъ сокращеніемъ сердца, и въ третьемъ случаѣ шумъ обусловливается обратнымъ токомъ крови, вслѣдствіе недостаточнаго замыканія клапановъ. Кромѣ этихъ органическихъ шумовъ, существуютъ еще неорганическіе, анемическіе или акцидентальные, большею частью систолическіе С. шумы, происхожденіе которыхъ не вполнѣ ясно. Они наблюдаются у анемичныхъ субъектовъ, а также при продолжительныхъ лихорадочныхъ заболѣваніяхъ; въ послѣднемъ случаѣ они исчезаютъ, когда больной окрѣпнетъ. Происхожденіе ихъ объясняютъ разстройствомъ иннерваціи. Внѣсердечные шумы, экзокардіальные или шумы тренія наблюдаются при воспаленіи околосердечной сумки, происходятъ вслѣдствіе тренія сердца о пластинку сумки, на которой отлагается свернувшійся фибринъ. Изъ сказаннаго видно, что сердечные шумы являются симптомомъ болѣзни, но не предметомъ лѣченія.

Сердечные яды, вещества, дѣйствующія специфически на сердце и его нервы и вызывающія въ болѣе сильныхъ дозахъ параличъ сердца. Сюда относятся дигиталисъ, аконитъ и проч.

Сердечный абсцессъ, см. *міокардитъ*.

Сердечный толчокъ, ударъ, сотрясеніе стѣнки грудной клѣтки, которое наблюдается во время каждой систолы сердца, въ пятомъ межреберномъ пространствѣ.

Сердечный шумъ, см. *пороки сердца*.

Сердечныя мозоли, см. *міокардитъ*.

Сердзиръ, персидская область, см. *Фарсъ*.

Сердика, древній городъ во Ѳракіи, см. *Софія*.

Сердоба, р., лѣв. прит. Хопра, орошаетъ Петров. и Сердобскій уѣзды, Саратовской губ. Длина теченія болѣе 100 в., несудоходна.

Сердоба, Малая С., крупное селен. Петровск. у., Саратовской губ., при р. Сердобѣ, имѣетъ болѣе 6000 жит., значительное огородничество, особенно разведеніе капусты съ промышлен. цѣлью; двѣ церкви, училище, лавки, базары, двѣ ярмарки.

Сердоболь, финс. Сардавала, Сартавала, гор. Выборгск. губ., подъ 61° 41′ сѣв. ш., 30° 42′ в. д., расположенъ на берегу залива Ладожскаго озера въ сѣверной его части. Жителей 1667, по мантальнымъ спискамъ; много русскихъ. Жилыхъ зданій 184. Фабрикъ и заводовъ 36 съ 194 рабочими. Сумма производства 422,859 мар. Торговлей занималось 40 душъ. 2 православныхъ церкви, финская кирха. Финская семинарія для учителей и учительницъ. 5 кл. лицей, 2 начальн. школы. Этнографич. музей, издается небольшая газета. Призрѣвалось и пользовалось пособіемъ 55 д., на что употреблено въ 1900 до 6000 мар. Городск. доходы, по даннымъ статистич. ежегодника, за 1901 составляютъ до 114,000 мар. Расходы 78,000 мар. Городъ утопаетъ въ зелени, улицы широкія, чистыя. Ст. Финляндской ж. д. Пристань. Соединенъ съ Петербургомъ, Шлиссельбургомъ, Валаамскимъ и Коневецкимъ монастырями пароходнымъ сообщеніемъ. Вывозъ къ Петербургу гранита и мрамора, ломки которыхъ въ 8-ми вер. отъ города.

Сердобскій, Александръ Петр., педагогъ. Ум. 1890. Онъ представлялъ изъ себя выдающееся исключеніе, какъ человѣкъ съ универс. образ., ушедшій простымъ учителемъ въ нар. школу и посвятившій ей всю свою дѣятельность. Получивъ высшее образ. въ казан. унив., С., по окончаніи въ немъ курса, поступилъ учителемъ въ яснополянскую школу гр. Л. Н. Толстого, съ кот., и оставивъ его школу, сохранилъ лучшія отношенія. Его переписка съ Толстымъ крайне интересна для біографіи и характеристики послѣдняго. Съ 1872 по 1889 С. преподавалъ въ казан. инородческой семин. и завѣдывалъ ею, устроилъ при ней и образцово поставилъ мастерскія и довелъ семин. до полнаго совершенства въ педагогич. отношеніи. 1889 С. былъ назначенъ инспекторомъ нар. училища Ставроп. у Самар. губ. Онъ составилъ и издалъ нѣсколько учебниковъ для начальнаго образованія.

Сердобскій уѣздъ, Саратов. губ., расположенъ въ сѣв.-зап. ея части и занимаетъ 6477,4 кв. в. Поверхность холмистая. Орошается р. Хоромъ, Сердобой и другими его притоками. Земли 650,462 д.,

въ томъ числѣ частн. 351,747 д., крестьян. 273,408, казен. 5349, удѣльн. 4256, монаст. 11,061, церков. 3503, город. 7839, разныхъ учрежд. 2299 д. Пахатн. 463,922 д., сѣнок. 84,881, лѣсн. 48,025, остал. удобной 22,633, неудобной 24,723 д. Главное занятіе жителей—земледѣліе, дающее хорошіе урожаи. Посѣвная площадь, по даннымъ 1901, составляла 274,964 д., съ которыхъ снято 10.811,386 п. зерна. Подъ картофелемъ 4070 дес., съ которыхъ собрано 562,287 п. Ленъ занималъ 1337 д., дающихъ 20,368 п. сѣмянъ и 15,884 п. волокна. Конопля 2317 д., сборъ сѣмени 33,516 п., волокна 37,809 п. Луговъ 33,323 д., изъ нихъ 13,893 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.816,934 п. Кормовыя травы сѣютъ на 1000 д., съ котор. собрано 35,736 п. Скотоводство выражается слѣдующими данными: всего въ уѣздѣ 444,645 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 67,421, рогатаго скота 69,084, овецъ простыхъ 196,019, тонкорун. 101,697, свиней 9819, козъ 601, верблюдовъ 4. Крупныхъ конскихъ заводовъ 12. Огородничество и фруктовое садоводство значительны. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ развито промышл. птицеводство. Изъ подсобныхъ промысловъ даетъ нѣкоторый заработокъ населенію портняжество и выдѣлка деревян. издѣлій, главнымъ образомъ колесъ. Значительная ярмарка. Фабр. и заводовъ 1051, рабочихъ 1825, сумма производства 685,844 р. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городскими 224,994 (115,742 ж.). Большинство русск. православн. Небольшое количество (ок. 4500) мещеряковъ, уже обрусѣвшихъ. Браковъ 1900 заключ. 2469, родилось 12,614 (6380 м., 6234 д.), умерло 8020 (4096 м., 3924 ж.). Естественн. приростъ 4594 д. об. пола. Церквей и часовенъ православн. 104, единовѣрч. 2, раскольничья 1. Земск. школъ 46 съ 4040 учащимися (3534 м., 506 д.). Библіотекъ-читаленъ 11. Больницъ 4 на 95 кроватей. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Рязанско-Уральской ж. д.

Сердобскъ, уѣздн. гор., Саратовск. губ., подъ 52° 27′ с. ш., 44° 13′ в. д., расположенъ на правомъ берегу р. Сердобы. Жителей, по переп. 1897, числится 12,720. Ярмарка съ оборотомъ до 30,000 р. Фабр. и заводовъ 15, большинство мельницъ. Рабочихъ 92, сумма производства до 35,000 р. Отпускная торговля хлѣбомъ. Элеваторъ. Со ст. ж. д. отпускается разнаго грузу, а преимущественно зерна и муки до 2 милл. пуд. въ годъ. Ремесленниковъ 249. Зданій 1306, церквей и часовенъ православн. 7. Браковъ 1900 заключено 165, родилось 661, умерло 567, естествен. приростъ 94. Богадѣльня, нѣсколько начальныхъ школъ, библіотеки 2. Станція Рязан.-Уральск. ж. д.

Сердоликъ, карнеолъ, разности халцедона (см.), окрашенныя окислами желѣза въ красный цвѣтъ, въ значительномъ употребленіи преимущественно во всей Азіи для различныхъ мелкихъ и относительно дешевыхъ украшеній; прежде былъ въ ходу и въ Европѣ для печатей, кабинетныхъ вещей, перстней, брошекъ и проч.; очень нерѣдки украшенія изъ С. въ древнихъ могильникахъ разнаго времени и происхожденія. Лучшіе С. вывозятся изъ Остиндіи, Бадахшана, Бухары; выдѣлываются также въ Саксоніи, Семиградіи, на Уралѣ, Нерчинскомъ округѣ; темнокрасный цвѣтъ С. усиливается прокаливаніемъ въ закрытыхъ желѣзныхъ сосудахъ.

Сердца воспаленіе или воспаленіе сердечной мышцы, см. *міокардитъ*.

Сердца гипертрофія (Hypertrophia, hypersarcosis cordis), утолщеніе мышцы сердца и вслѣдствіе этого увеличеніе размѣра его. Это не есть самостоятельная болѣзнь сердца, а только послѣдствіе какого-либо разстройства кровообращенія, для преодолѣнія котораго требуется усиленная дѣятельность сердца. Если болѣзненное разстройство находится въ области большого круга кровообращенія, то утолщаются стѣнки лѣваго желудочка, если же препятствіе находится въ области малаго круга—то стѣнки праваго желудочка. Самыя частыя причины гипертрофіи лѣвой половины сердца, это недостаточность заслонокъ (клапановъ) между аортою и лѣвымъ желудочкомъ, болѣзни сосудовъ (какъ, напр., старческое затвердѣніе или артеріосклерозъ) и почекъ; гипертрофія правой половины вызывается недостаточностью двустворки, эмфиземой легкихъ, чахоткой. Всѣ эти названныя причины не обусловливаютъ непремѣнно гипертрофіи, а только при наличности остальныхъ благопріятныхъ общихъ условій питанія, такъ что сердечную гипертрофію во всѣхъ подобныхъ случаяхъ слѣдуетъ разсматривать какъ исцѣляющій процессъ, какъ выравниваніе, компенсацію. Легкія степени гипертрофіи часто очень трудно бываетъ обнаружить; въ другихъ случаяхъ, сердце настолько увеличивается, что его называютъ бычачьимъ сердцемъ (Cor taurinum s. bovinum). Лѣченія, на основаніи вышесказаннаго, не требуется никакого. Слѣдуетъ избѣгать сильныхъ утомленій — подъемовъ въ горы, танцевъ, также всѣхъ тѣхъ напитковъ, которые способны вызвать лишнюю работу сердца.

Сердца ожирѣніе, то же, что жировое перерожденіе сердца.

Сердца пороки, см. *пороки сердца*.

Сердца расширеніе (Dilatatio cordis), расширеніе полости сердца, происходящее вслѣдствіе того, что внутренняя поверхность сердечной стѣнки во время діастолы желудочковъ претерпѣваетъ ненормально сильное давленіе, которому въ значительной степени поддается. Кромѣ того, С. р. происходитъ отъ того, что нормальное кровяное давленіе дѣйствуетъ на болѣзненно измѣненную стѣнку сердца. Первая форма Р. с. есть слѣдствіе препятствія въ кругу кровообращенія, что бываетъ при порокахъ сердечныхъ клапановъ. Вслѣдствіе продолжительно усиленной ра-

боты сердца, къ С. р. присоединяется въ концѣ концовъ гипертрофія его. Вторая форма развивается послѣ измѣненія сердечной мышцы, какъ при воспаленіяхъ а также жировомъ перерожденіи. Болѣзненныя явленія С. р. констатируются врачемъ и заключаются въ увеличеніи сердца, сердцебіеніи, одышкѣ, тяжести въ груди, ціанозѣ и наконецъ водянкѣ. Теченіе расширенія сердца весьма различно. Какъ выше было сказано, оно можетъ выравняться утолщеніемъ сердечной мышцы (гипертрофіей). Лѣченіе заключается въ правильномъ укрѣпляющемъ питаніи организма, въ запрещеніи физическаго и умственнаго утомленія и въ ограниченіи употребленія алкоголя. Припадки сердечной слабости лѣчатся покойнымъ положеніемъ въ постели и возбуждающими: крѣпкимъ кофе, камфарой.

Сердце (Cor), сокращающійся отдѣлъ въ сосудистой системѣ животныхъ, служащій для дальнѣйшаго передвиженія жидкости по нимъ. Съуженіе и расширеніе С. обусловливаются движеніями мышечныхъ волоконъ въ стѣнкѣ его, причемъ эти движенія способствуютъ перемѣщенію жидкаго содержимаго полости С. Послѣднее можетъ быть или лимфой или кровью, такъ что на основаніи этого можно различать лимфатическія С. (встрѣчающ. у всѣхъ классовъ позвоночныхъ, за исключеніемъ млекопитающихъ) и кровяныя С. (С. въ тѣсномъ смыслѣ слова). Въ сосудистой системѣ животнаго можетъ встрѣтиться и болѣе одного С.; такъ напр. у ланцетника (Amphioxus lanceolatus), самаго низшаго представителя позвоночныхъ, пульсируютъ всѣ большіе сосуды. При простомъ строеніи С. направленіе кровяного тока иногда измѣняется, какъ напр. у оболочниковыхъ (Tunicata), у которыхъ С. пульсируетъ нѣкоторое время спереди назадъ, затѣмъ оно на одно мгновеніе останавливается, а потомъ начинаетъ свою дѣятельность въ обратномъ порядкѣ, такъ что исходящій изъ него главный сосудъ является то артеріей, то веной. Смотря по тому, несетъ ли С. къ органамъ дыханія венозную кровь (бѣдную кислородомъ) или въ сосуды тѣла артеріальную кровь (богатую кислородомъ), различаютъ венозное и артеріальное С. Первое имѣется у рыбъ, гдѣ оно изъ всѣхъ позвоночныхъ представляетъ наипростѣйшее строеніе. Здѣсь оно лежитъ около головы и состоитъ только изъ двухъ отдѣловъ, изъ задняго предсердія и изъ передняго желудочка. Въ предсердіе при расширеніи С. присасывается изъ тѣла черезъ главную вену венозная кровь, она проходитъ черезъ отверстіе (съ двумя клапанами, дѣйствующими какъ клапаны обыкновеннаго насоса) въ желудочекъ и прогоняется при съуженіи послѣдняго въ жабры, чтобы обогатиться здѣсь кислородомъ. Предсердіе и желудочекъ одѣты снаружи перепончатымъ мѣшечкомъ, околосердечной сорочкой или сумкой (pericardium). Главная артерія, въ которую непосредственно изливается кровь изъ желудочка, отдѣлена отъ послѣдняго особымъ клапаномъ (с. н.) для устраненія обратнаго поступленія крови. У двоякодышащихъ рыбъ и амфибій начинается уже раздѣленіе предсердія на двѣ полости, на правую, въ которую открывается главная вена, и на лѣвую, воспринимающую кровь изъ легкихъ; обѣ полости открываются въ нераздѣленный желудочекъ, который получаетъ такимъ образомъ не венозную, а смѣшанную кровь. У рептилій и желудочекъ уже отчасти раздѣленъ, а у высшихъ позвоночныхъ онъ совершенно раздѣленъ на двѣ отдѣльныя полости, правый и лѣвый желудочекъ, изъ которыхъ каждый принимаетъ кровь изъ одноименныхъ предсердій; лѣвый гонитъ ее затѣмъ черезъ аорту въ тѣло, а правый черезъ легочную артерію въ легкія. При сокращеніи С. измѣняетъ свое положеніе, перемѣщается въ грудной полости, поворачиваясь такъ, что желудочки обращены болѣе назадъ. Такимъ образомъ, правая половина С. содержитъ исключительно венозную кровь, лѣвая исключительно артеріальную; но обѣ половины не стоятъ въ непосредственномъ соединеніи другъ съ другомъ. Желудочки отдѣлены съ одной стороны отъ предсердій, съ другой отъ исходящихъ изъ нихъ сосудовъ, клапанами. Такую болѣе совершенную форму имѣетъ С. человѣка.

У человѣка С. представляется въ видѣ полаго мышечнаго органа, который лежитъ въ передней части грудной полости, больше на лѣвой сторонѣ (см. таблицу „Кровеносные сосуды", фиг. 5 и таблицу „Внутренности II", фиг. 2). Частью оно покоится на діафрагмѣ, частью виситъ на большихъ сосудахъ, которые входятъ и выходятъ изъ него; вслѣдствіе этого оно можетъ нѣсколько измѣнять свое положеніе въ зависимости отъ наклоненія тѣла и движеній діафрагмы. Окружающая его сердечная сорочка представляетъ изъ себя замкнутый мѣшокъ; С. совершенно заполняетъ полость его, такъ что остается только немного мѣста для прозрачной жидкости (перикардіальная жидкость или жидкость сердечной сорочки, liquor pericardii), которая уменьшаетъ треніе. Количество ея не больше одной столовой ложки. Величина С. мѣняется въ зависимости отъ содержанія крови и т. д; въ среднемъ оно имѣетъ приблизительно 150 мм. въ длину, и въ окружности въ самомъ широкомъ мѣстѣ приблиз. 250 мм., такимъ образомъ величина его равняется приблизительно величинѣ кулака. Каждая изъ четырехъ его полостей можетъ вмѣстить въ себѣ приблизительно 160 гр. крови. На поверхности С. замѣчается слабо выраженная продольная борозда и болѣе глубокая поперечная борозда; въ нихъ проходятъ, такъ назыв. вѣнечные сосуды (см. ниже). Внутри С. раздѣляется при помощи мышечной перегородки, соотвѣтственно

поверхностной продольной бороздѣ, на правую половину, лежащую болѣе кпереди, и на лѣвую, лежащую болѣе кзади; первую называютъ легочнымъ С, ибо она завѣдуетъ легочнымъ кровообращеніемъ, вторую половину назыв. аортальнымъ С. Каждая половина С. распадается въ свою очередь опять на два отдѣла, а именно на желудочекъ (ventriculus cordis) и на предсердіе (atrium cordis, см. табл. „Внутренности III", фиг. 3). Послѣднее состоитъ изъ расширеннаго мѣшка (sinus) и изъ болѣе узкаго продолженія, такъ назыв. сердечнаго ушка (auriculum). Предсердіе имѣетъ отверстія для принятія большихъ венозныхъ стволовъ и сообщается съ соотвѣтствующимъ желудочкомъ посредствомъ широкаго отверстія. Желудочки занимаютъ нижнюю часть С.: ихъ стѣнки значительно толще, чѣмъ стѣнки предсердій; а стѣнка лѣваго желудочка втрое или вчетверо толще стѣнки праваго. Внутренняя поверхность сердечныхъ полостей гладка и блестяща, ибо здѣсь сердечная мышца одѣта тонкой оболочкой (внутренняя сердечная оболочка, endocardium), непосредственно переходящей во внутреннюю оболочку большихъ сосудовъ. Правое предсердіе принимаетъ въ себя обѣ полыя вены; верхняя полая вена не имѣетъ клапановъ, нижняя же снабжена узенькимъ, серповиднымъ, иногда продырявленнымъ клапаномъ, носящимъ названіе Евстахіевой заслонки (valvula Eustachii); заслонка эта не можетъ вполнѣ закрыть отверстіе полой вены. Кромѣ этого въ правое предсердіе открывается большая сердечная вена; мѣсто впаденія ея въ предсердіе также отдѣлено тонкимъ клапаномъ, т. наз. Тебезіевой заслонкой (valvula Thebesii). Въ стѣнкѣ, отдѣляющей оба предсердія, находится овальное углубленіе, на мѣстѣ котораго у зародыша имѣется отверстіе (овальное окно, foramen ovale). Правый желудочекъ представляется на разрѣзѣ полулуннымъ; мясистая стѣнка его приблизительно 3—4 мм. толщиной, на ея внутренней поверхности находятся многочисленныя мясистыя перекладины (см. табл. „Кровеносные сосуды", фиг. 1) и нѣсколько маленькихъ мышцъ (сосочковыя или папиллярныя мышцы, musculi papillares). Отъ ихъ вершины отходятъ нѣжныя сухожильныя нити (chordae tendineae) къ нижнему краю трехстворчатаго клапана (valvula tricuspidalis), благодаря которой правый желудочекъ отдѣляется отъ праваго предсердія. Около устья легочной артеріи находится клапанъ (valvula pulmonalis), состоящій изъ трехъ полулунныхъ складокъ, расположенныхъ на одной окружности въ видѣ кармановъ (фиг. 2). Въ лѣвое предсердіе, которое по своему строенію сходно съ правымъ, вливаются 4 легочныя вены, несущія кровь изъ легкихъ обратно въ С. Тутъ клапановъ нѣтъ; сообщеніе же съ лѣвымъ желудочкомъ снабжено двустворчатымъ клапаномъ (valvula bicuspidalis s. mitralis); послѣдній построенъ также, какъ и трехстворка. Наконецъ лѣвый желудочекъ, со стѣнкой приблиз. въ 1 см. толщиною, на поперечномъ разрѣзѣ имѣетъ форму круга; онъ принимаетъ кровь изъ лѣваго предсердія и вгоняетъ ее въ начало аорты; здѣсь находится клапанъ, подобный клапану легочной артеріи и препятствующій обратному току крови. Сердечная мышца состоитъ изъ поперечно-полосатыхъ волоконъ, которыя дѣлятся вилообразно и соединяются въ сѣть, съ узкими удлиненными просвѣтами (см. табл. „Внутренности V", фиг. 2). Снаружи С. обложено нѣкоторымъ очень измѣнчивымъ количествомъ жира; послѣдній появляется иногда въ такомъ большомъ количествѣ, что онъ можетъ затруднить движенія С., даже препятствовать имъ. Тогда говорятъ объ ожирѣніи С.; но при этомъ часто подразумѣваютъ также жировое перерожденіе сердечной мышцы, при которомъ мускулы теряютъ способность правильно сокращаться. С. богато сосудами и нервами. Кровь, питающая его, приводится обѣими вѣнечными артеріями (arteriae coronariae cordis, см. таб. „Кровеносные сосуды", фиг. 1), которыя начинаются отъ аорты непосредственно около ея начала надъ клапанами и проходятъ въ бороздахъ С. Вѣнечныя вены сопровождаютъ артеріи и собираются въ большую сердечную вену, которая изливаетъ кровь въ правое предсердіе. Въ С. и сорочкѣ его имѣются также въ большомъ количествѣ лимфатическія сосуды. Очень многочисленные нервы происходятъ частью изъ X-ой пары (блуждающій нервъ, nervus vagus), частью изъ симпатическаго нерва, вѣтвь котораго, предназначенная для С., образуетъ большое сердечное сплетеніе, лежащее между аортой и легочной артеріей. Относительно кровообращенія, сердечныхъ сокращеній и т. д. см. *кровообращеніе*; о развитіи С. у человѣка и объ эмбріональномъ кровообращеніи см. *зародышъ*.

Существуетъ несомнѣнная взаимная зависимость между душевной и сердечной дѣятельностью: не только различныя душевныя волненія, какъ то боязнь, злоба и др., вызываютъ припадки сердцебіенія, но и наоборотъ, болѣзненные припадки со стороны С. дѣйствуютъ моментально на психику. Поэтому на С. смотрѣли съ древнихъ временъ какъ на органъ, въ которомъ находится душа, чувства и влеченія (любовь), даже всѣ нравственныя качества характера (смѣлость, преданность, добросовѣстность), а также духъ жизни, носителемъ котораго считали кровь. И въ настоящее время мы часто говоримъ, что человѣкъ дѣлаетъ что либо „въ сердцахъ", желая выразить состояніе злобы или раздраженія. На ряду съ выраженіями „душевный", „задушевный", „отважный" и пр., мы употребляемъ „сердечный", „доброе или отважное С.", „съ легкимъ С." и

тому подобныя выраженія. Уже во времена древнихъ грековъ и римлянъ слова kardia и cor означали не только С. въ прямомъ значеніи, но также и душу, настроеніе, взглядъ, мысль, даже благоразуміе, умъ, убѣжденіе и т. д. Этимъ объясняется частое изображеніе въ символизмѣ С. въ видѣ извѣстной, глубоко вырѣзанной формы ♡ или въ болѣе близкой къ природѣ пластической формѣ, въ народномъ и религіозномъ искусствѣ. Какъ въ деревенскомъ картинномъ нарѣчіи, далѣе частое употребленіе въ рѣчи, поэзіи и въ движеніяхъ (напр. руку на С.), какъ доказательство любви, преданности, откровенности и пр. и картинныхъ выраженіяхъ: „С. сжалось", „С. разорвалось" и пр. С. считалось за самую благородную часть тѣла. Существовалъ въ средніе вѣка обычай послѣ смерти какого либо лица помѣщать его С. въ томъ мѣстѣ, къ которому при жизни человѣкъ чувствовалъ особое влеченіе. Такъ С. императора Генриха III помѣщено во дворцѣ въ Госларѣ. Можно упомянуть также о приношеніи сердецъ въ жертву богамъ, сказанія о томъ, какъ „вырывалось С. изъ груди", а въ иныхъ случаяхъ легенды повѣствуютъ о пожираніи сердецъ съ цѣлью перевести въ себя силу и отвагу предыдущаго владѣльца. Такъ напримѣръ, Зевсъ будто бы съѣлъ еще трепетавшее С. Загрея (Zagreus), вырванное Титанами; Локи сдѣлался будто бы черствымъ и жестокимъ потому, что съѣлъ окостенѣвшее полуобугленное С. одной старой женщины, а Зигфридъ съѣлъ С. Фафнира, благодаря чему унаслѣдовалъ его знаніе языка животныхъ. Хорошимъ качествамъ человѣка, какъ то: мягкосердію, теплотѣ сердечной и милосердію противопоставляются С. вороновъ, тигровъ и „каменныя сердца".

Причина сердечныхъ сокращеній. С. представляетъ собою мышцу, которая у человѣка постоянно сокращается отъ 72 до 75 разъ въ минуту и послѣ каждаго сокращенія вновь расслабляется; вопросъ, отчего зависитъ эта непрерывная дѣятельность, съ давнихъ поръ занималъ физіологовъ; въ настоящее время движенія С. причисляютъ къ явленіямъ автоматическимъ, подъ которыми подразумѣваютъ такого рода явленія, причина которыхъ лежитъ въ самомъ дѣятельномъ органѣ и для осуществленія которыхъ не нужно участія воли; автоматизмъ С. доказывается такимъ образомъ, что у животныхъ искусственно прекращаютъ связь съ центральными органами нервной системы, головнымъ и спиннымъ мозгомъ, которые могутъ быть даже совсѣмъ разрушены и все-таки дѣятельность С. продолжается; еще большее значеніе для доказательства самостоятельности сердечной дѣятельности имѣетъ тотъ фактъ, что даже вырѣзанное С. можетъ въ теченіе долгаго времени оставаться живымъ и при извѣстныхъ условіяхъ поддерживать свою дѣятельность. С. холоднокровн. животныхъ (лягушки, черепахи) можетъ сокращаться цѣлыми днями, теплокровное С., будучи вырѣзано изъ тѣла, скоро останавливается, но и оно можетъ быть вновь вызвано къ дѣятельности и работать въ теченіе многихъ часовъ подъ рядъ, если черезъ кровеносные сосуды его стѣнокъ (вѣнечные сосуды) искусственно пропускать струю подогрѣтой крови или даже, какъ показали недавніе опыты Лока и Кулябко, подогрѣтый растворъ солей приблизительно той концентраціи, въ какой эти соли встрѣчаются въ кровяной сывороткѣ. Недавнія опыты Кулябко (1902) показали, что такого рода возстановленіе сердечной дѣятельности или оживленіе С. можетъ происходить даже спустя очень долгіе промежутки послѣ вырѣзыванія С. изъ тѣла, которые въ нѣкоторыхъ опытахъ надъ кроличьими С. достигали 5 и даже 8 дней. Профессору Кулябко удалось оживить такимъ образомъ не только свѣже вырѣзанныя С., взятыя отъ здоровыхъ, нарочно убитыхъ для опыта животныхъ, но и С. взятыя изъ труповъ животныхъ, умершихъ своею смертью, и наконецъ даже С. изъ труповъ людей, вырѣзанныя черезъ 20—30 часовъ послѣ смерти. С. лягушекъ и черепахъ, будучи вырѣзаны изъ тѣла, также способны къ гораздо болѣе сильнымъ сокращеніямъ, если ихъ искусственно питать кровью или подходящей питательной жидкостью; Галлеръ видѣлъ въ этихъ опытахъ доказательство того, что кровь имѣетъ раздражающее вліяніе на С. и что и въ живомъ тѣлѣ сердечныя сокращенія вызываются этой же причиной; другіе же изслѣдователи предполагаютъ, что питаніе кровью является лишь условіемъ, а не конечной причиной сердечной дѣятельности; причина эта лежитъ въ химическихъ процессахъ, совершающихся во всѣхъ живыхъ веществахъ, а слѣдовательно и въ тканевыхъ элементахъ С. и состоитъ въ явленіяхъ диссоціаціи или диссимиляціи, являющихся источникомъ образованія веществъ, составляющихъ внутреннія или аутохтонныя раздраженія. Эти раздраженія дѣйствуютъ на С. и вызываютъ его сокращенія; такимъ образомъ жизненные продукты тканевыхъ элементовъ С. и должны считаться возбудителями его дѣятельности; какъ бы то ни было, представляется еще вопросъ, на какую изъ элементарныхъ частей С. дѣйствуютъ раздраженія, будетъ-ли это раздраженіе мѣстное или приносится кровью. С. состоитъ изъ мышечныхъ волоконъ, которыя, какъ и всѣ мышечныя волокна, обладаютъ самостоятельной раздражительностью и представляютъ еще ту свойственную только сердечной мышцѣ особенность, что на длительное раздраженіе химическое или физическое отвѣчаютъ не длительнымъ сокращеніемъ, какъ скелетныя мышцы, а рядомъ ритмическихъ сокращеній, смѣняющихся разслабленіями; кромѣ того, С. содержитъ нервныя гангліозныя клѣтки и узлы, которые и при помощи многочислен-

ныхъ нервныхъ волоконъ соединяются съ мышечными волокнами; въ средѣ современныхъ физiологовъ возникаетъ теперь вопросъ, дѣйствуетъ-ли тотъ раздражитель, который вызываетъ сердечную дѣятельность, на мышечныя волокна непосредственно или на нервныя клѣтки, другими словами, является-ли мышечное сокращенiе нейрогеннымъ или мiогеннымъ по своей природѣ. Галлеръ, который первый открылъ прямую раздражительность мышцъ, склоненъ былъ думать, что волокна сердечной мышцы непосредственно раздражаются кровью; позднѣе, когда удалось подробнѣе изучить отправленiе различныхъ частей организма, установлено было, что движенiя мышцъ въ тѣлѣ почти всегда связаны съ особаго рода возбужденiемъ, достигающимъ въ нихъ черезъ посредство двигательнаго нерва изъ нервныхъ центровъ. Существенными составными частями такихъ нервныхъ центровъ признаются ганглiозныя нервныя клѣтки и вотъ, когда Рѣмакъ и Бидеръ открыли существованiе ганглiозныхъ клѣтокъ въ С., не замедлили приписать этимъ клѣткамъ участiе въ происхожденiи и возникновенiи импульса къ дѣятельности сердечной мышцы и начали считать мѣстомъ возникновенiя сердечнаго возбужденiя нервные узлы С.; въ самомъ дѣлѣ многочисленныя наблюденiя говорятъ въ пользу признанiя этого такъ называемаго нейрогеннаго автоматизма; установлено было, что тѣ отдѣлы С., которые не содержатъ нервныхъ клѣтокъ, не могутъ продолжать самостоятельно свою ритмическую дѣятельность, если ихъ отдѣлить отъ связи съ тѣми частями С., которыя содержатъ ганглiозныя клѣтки; тѣ же отдѣлы С., которые содержатъ эти клѣтки, продолжаютъ сокращаться самостоятельно даже будучи вырѣзаны въ видѣ небольшого кусочка; можно предположить далѣе, что возбуждаемыя сердечнымъ раздражителемъ, быть можетъ возникающимъ въ нихъ самихъ, вслѣдствiе явленiй обмѣна, нервныя клѣтки посылаютъ мышечнымъ волокнамъ С. постоянный импульсъ, а эти мышечные элементы отвѣчаютъ на него въ силу своей своеобразной особенности не продолжительнымъ сокращенiемъ, а цѣлымъ рядомъ одиночныхъ ритмическихъ сокращенiй; съ другой стороны нѣкоторыя наблюденiя послѣдняго времени указываютъ на возможность мiогеннаго автоматизма, т. е. такого, который долженъ быть отнесенъ къ непосредственному возбужденiю самихъ мышечныхъ волоконъ С.; такъ, извѣстно, что у многихъ безпозвоночныхъ животныхъ С. также сокращаются ритмически, хотя они совершенно лишены нервныхъ клѣтокъ, какъ напр., С. улитки; точно также у зародышей высшихъ животныхъ С. начинаетъ сокращаться гораздо раньше, чѣмъ въ немъ образуются нервныя клѣтки. Эти факты не могутъ однако считаться неопровержимымъ доказательствомъ мiогеннаго происхожденiя сердечной дѣятельности; во всякомъ случаѣ вышеприведенный вопросъ до сихъ поръ нельзя считать разрѣшеннымъ; можно думать только, что окончательное разрѣшенiе его предстоитъ въ недалекомъ будущемъ.

Сердцебiенiе, ненормальныя сокращенiя сердца, при чемъ частота ихъ увеличивается, а продолжительность каждаго сокращенiя укорачивается. Непосредственной причиной С. считается разстройство иннерваци мышцы сердца, происходящее отъ неправильной дѣятельности сердечныхъ узловъ, блуждающаго нерва и вѣтвей симпатическаго нерва, т. е. страданiе есть настоящiй неврозъ. Предрасполагающими моментами нервнаго С. считаются раздражительность, общая слабость, истощенiе, голоданiе, половыя излишества, дискразiя крови, какъ при подагрѣ, цынгѣ, блѣдной немочи и пр. С. появляются въ видѣ приступовъ; сюда присоединяется часто чувство задушенiя, globus hystericus, головокруженiе, шумъ въ ушахъ, обильное выдѣленiе свѣтлой мочи, холодъ и потливость конечностей, страхъ смерти, легкая потеря сознанiя и даже обморокъ. При физическомъ изслѣдованiи — толчекъ сердца оказывается на нормальномъ мѣстѣ, но онъ нѣсколько распространенъ; тоны усилены, нѣкоторые больные сами слышатъ иногда нѣчто въ родѣ жужжанiя; большiя артерiи замѣтно пульсируютъ. Распознаванiе нервнаго С. не трудно, при отсутствiи органическихъ измѣненiй. При лѣченiи его нужно стремиться къ укрѣпленiю нервной системы; кромѣ того, при болѣе сильныхъ приступахъ нужны покой и осторожность, въ случаѣ надобности примѣняютъ эѳиръ, аммiакъ, бромистые препараты внутрь и пр.

Сердцевидка (Cardium), родъ пластинчато-жаберныхъ моллюсковъ изъ семейства сердцевидокъ (Cardiidae), раковина довольно толстая, сердцевидная, выпуклая, съ радiальными ребрами и сильно развитымъ замкомъ. При помощи загнутой, хорошо развитой ноги С. зарывается въ песокъ или дѣлаетъ прыжки (въ нѣсколько футовъ). Съѣдобная С. (Cardium edule), съ грязновато бѣлой раковиной и 24—26 ребрами, очень обыкновенна близъ береговъ Европы, рѣже въ Балтiйскомъ морѣ. Въ Шотландiи и на Гебридскихъ островахъ служитъ народнымъ пищевымъ продуктомъ, попадается и на рынкахъ другихъ странъ. Раковины обжигаютъ въ известку. Лучшимъ вкусомъ мяса отличается болѣе крупный европейскiй видъ — иглистая С. (C. echinatum).

Сердцевидковыя (Cardiidae), семейство пластинчато-жаберныхъ моллюсковъ, куда относится родъ сердцевидки.

Сердцевинная гниль, болѣзнь деревьевъ, вызываемая грибомъ (Trametes), а также болѣзнь цвѣточныхъ корзинокъ ворсянки (Dipsacus), причиняемая Tylenchus.

Сердцевинные лучи, см. *древесина.*

Сердцевинныя трещины, тре-

щины въ деревѣ идущія изъ середины его къ периферіи, пересѣкая годичные слои древесины.

Сердцевъ, Іосифъ Трофим., дух. писатель и лексикографъ. Род. 1812, ум. 1884. Учился въ спб. дух. акад., кот. кончилъ магистромъ богословія 1835. Его 25-лѣтній капит. трудъ „Еврейско-рус. словарь на библ. текстъ" остался въ рукописи. Изъ др. его трудовъ слѣдуетъ отмѣтить „Эмансипацію женщинъ".

Сердце Камень, горный хребетъ и мысъ на крайнемъ сѣверѣ Чукотскаго полуо—ва, у береговъ Ледовитаго океана, подъ 67° 3′ с. ш., 172° 33′ в. д., къ сѣв.-зап. отъ Мыса Дежнева (Восточнаго), здѣсь былъ Берингъ въ 1728; здѣсь же провела зиму 1878—79 знаменитая экспедиція Норденшильда.

Сердюковъ, Ив. Ив., писатель. Род. 1803, ум. 1886. Образ. получилъ въ харьк. унив. Въ 60-хъ гг. былъ мир. посредникомъ въ Могилев. губ. Онъ написалъ нѣсколько комедій, составилъ „Малорос. словарь". Кромѣ того, много писалъ по сельскому хоз., сотрудничая въ „Экономѣ" (1840-хъ гг.), „Могилев. губ. Вѣд.", „Земледѣльч Газ." (1844—49) и „Зап. Вольно-Экономич Общ.", гдѣ помѣстилъ (1850) большой трудъ „Исторія моего хоз." Также составлялъ разныя записки и проекты о лучшей организаціи земледѣлія и сельскаго хозяйства вообще.

Серебра окись, см. *серебро.*

Серебреніе, покрываніе металловъ и другихъ предметовъ серебромъ. При С. огнемъ мѣдь, латунь, томпакъ прокаливаются, погружаются въ кислоту, смачиваются растворомъ азотнокислой окиси ртути, покрываются серебряной амальгамой и нагрѣваются для удаленія ртути. Также можно С., натирая металлы смѣсью серебрянаго порошка, хлористой ртути, нашатыря и поваренной соли, смывая ихъ водой, высушивая и нагрѣвая. При дешевомъ и скоро портящемся холодномъ серебреніи металлъ натираютъ смѣсью 1 части серебрянаго порошка, 2 частями виннаго камня, 2 частями поваренной соли съ небольшимъ количествомъ воды, затѣмъ высушиваютъ. Такъ назыв. фальшивое серебреніе получается при употребленіе оловянновисмутовой амальгамы и мѣла. При мокромъ серебреніи предметы кипятятся въ растворахъ хлористаго серебра, поварен. соли и виннаго камня, затѣмъ ихъ смазываютъ и сушатъ. Всѣ металлы послѣ покрытія ихъ цинкомъ могутъ быть посеребр. натираніемъ ихъ смѣсью азотнокислаго серебра, ціанистаго калія, воды, мѣла, виннаго камня и ртути. Для гальваническаго серебренія, которое теперь по преимуществу и примѣняется, употребляютъ ванны, приготовляемыя кипяченіемъ хлористаго серебра съ желтой кровяной солью, амміакомъ и водой, или растворяя азотнокислое серебро или хлористое серебро въ избыткѣ ціанистаго калія. Серебро прямо пристаетъ къ мѣди, латуни, томпаку, нейзильберу, чугуну и желѣзу, къ полированной стали и олову только послѣ предварительнаго гальваническаго покрытія мѣдью. Чтобы гальванически посеребренные предметы не давали желтаго оттѣнка, ихъ нагрѣваютъ подъ слоемъ буры на углѣ, протравляютъ очень разведенными кислотами, обмываютъ, сушатъ и нагрѣваютъ на желѣзной пластинкѣ. Пожелтѣвшіе предметы очищаются растворомъ ціанистаго калія. Тонкая пленка палладія предохраняетъ посеребрен. предметы отъ сѣроводорода. Для серебренія помощью контакта приготовляютъ ванну кипяченіемъ хлористаго серебра, кровяной соли, углекислаго калія, поваренной соли и амміака и поступаютъ также какъ и при золоченіи. Для серебренія фарфора нагрѣваютъ осажденный порошокъ серебра съ основнымъ азотнокислымъ висмутомъ, служащимъ плавнемъ. О серебреніи зеркалъ см. *зеркало.* Литературу см. при золоченіи

Серебренниковъ, Виталій Степанов., дух. писатель и философъ. Род. 1862. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад., по оконч. кот., въ 1892—95 занимался въ Лейпцигѣ (у Вундта), Геттингенѣ (у Мюллера), Берлинѣ, Гейдельбергѣ, Боннѣ и Парижѣ изученіемъ психологіи. Съ 1896 состоитъ профессоромъ психологіи въ спб. дух. акад., а съ 1897 читаетъ также исторію философіи и философію права въ учил. правовѣд. Написалъ: „Ученіе Локка о прирожд. началахъ знанія и дѣятельности" (магист. дисс., Спб., 1892). Другіе его труды исключ. помѣщены въ „Христ. Чтеніи", а именно: „Психофизич. изслѣдованія и ихъ значеніе для психологіи" (1895), „Декартъ и его философія" (1896), „Самооткровеніе духа, какъ источникъ его познанія" (1897), „Механическое воззрѣніе на душевную жизнь предъ судомъ современныхъ строго-научныхъ изслѣдованій" (1897), „В. Н. Карповъ, какъ психологъ" (1898) и „Опытная психологія и ея методы" (1899).

Серебро, Ag, встрѣчается въ природѣ въ самородномъ состояніи и въ видѣ рудъ. Многія руды тяжелыхъ металловъ, особенно сѣрнистыя, заключаютъ въ себѣ С., изъ которыхъ оно и добывается въ большихъ количествахъ; въ свинцовомъ блескѣ обыкновенно заключаются сотыя процента С., рѣдко доходя до 1%, мѣдныя руды иногда заключаютъ до 0,1%. Собственно серебряныя руды кромѣ самороднаго С. содержатъ соединенія его съ сѣрой, селеномъ, теллуромъ, мышьякомъ, висмутомъ и галоидами. Важнѣйшими изъ нихъ являются самородное С. въ видѣ проволокъ, моха, часто въ кристаллахъ правильной системы; лучшіе образцы изъ Конгсберга въ Норвегіи. Самородное С. часто содержитъ золото и примѣси мѣди, желѣза, мышьяка и сурьмы; въ Россіи встрѣчается на Медвѣжьемъ о-вѣ въ Бѣломъ морѣ, въ Турьинскихъ и Бере-

Добыча серебра.

При добычѣ серебра сухимъ путемъ оно обыкновенно собирается въ свинцѣ. Богатыя серебряныя руды съ содержаніемъ напр. 10% серебра, заключающія въ себѣ сѣру, мышьякъ или сурьму, обрабатываются проще всего по способу, описанному при свинцѣ (см. *свинецъ*, таблица „*добыча свинца*", *III*) причемъ они примѣшиваются къ веркблею при трейбованіи, послѣ того какъ окончился абштриховый періодъ. При этомъ указанныя примѣси руды частью окисляются вдуваемымъ воздухомъ, частью переходятъ въ свинецъ, тогда какъ другая часть свинца растворяетъ дѣлающееся свободнымъ серебро, которое по окончаніи трейбованія получается въ видѣ бликоваго серебра. Небогатыя руды сплавляются со свинцовыми рудами или съ содержащими свинецъ продуктами трейбованія въ шахтныхъ печахъ на веркблей. Очень бѣдныя руды передъ сплавленіемъ ихъ со свинцомъ плавятся въ шахтныхъ или пламенныхъ печахъ съ сѣрнымъ колчеданомъ и съ плавнями, при этомъ сѣрнистое желѣзо сѣрнаго колчедана растворяетъ серебро изъ руды, образуя штейнъ, а землистыя и окисленныя примѣси даютъ съ плавнями шлакъ. Штейнъ (лехъ) въ жидкомъ состояніи смѣшивается въ горнахъ со свинцомъ или со свинцовыми рудами и продуктами шахтныхъ печей, причемъ серебро переходитъ въ свинецъ. Подобнымъ же образомъ обрабатываются также шпейсы (сурьмы или мышьяковыхъ металловъ), висмутовыя, кобальтовыя и никкелевыя руды, сплавляя ихъ со свинцовыми рудами или продуктами, заключающими свинецъ, въ шахтныхъ печахъ. Свинцовыя серебристыя руды плавятся въ горнахъ, пламенныхъ или шахтныхъ печахъ, причемъ серебро переходитъ въ свинецъ и собирается въ веркблеѣ. Вмѣсто прежнихъ старыхъ печей теперь вошли въ употребленіе различной конструкціи печи Рашеттъ, и круглыя шахтныя печи Вильца (см. табл. „*добыча свинца*", *IV*).

Для извлеченія серебра изъ веркблея раньше примѣнялось только трейбованіе, при которомъ серебристый свинецъ подвергался окислительному плавленію, причемъ свинецъ переходитъ въ окись свинца, оставляя металлическое серебро. Нѣмецкая раздѣлительная печь (*рис. 1—3*) состоитъ изъ пламенной печи, въ которой круглый, котлообразно углубленный подъ *A* выложенъ мергелемъ *m m*, со сводомъ *B* и передвигающимся желѣзнымъ куполомъ (*C*), выложеннымъ съ внутренней стороны огнеупорной глиной, прикрѣпленъ къ передвижному рычагу (*G G*); *F* топка, *P* забой, *a a* отверстія для дутья. Веркблей плавится на гердѣ, выдѣлившіяся примѣси удаляются (см. таблицу „*добыча свинца*", *III*), затѣмъ пускаютъ дутье до тѣхъ поръ, пока образуется свѣтлая окись свинца, которая плавится и течетъ черезъ отверстіе *o a b*; въ концѣ остается тоненькій слой глета на серебрѣ съ цвѣтами радуги и какъ только весь свинецъ удалится, серебро открывается въ чистомъ и блестящемъ видѣ (бликованіе серебра, бликовое серебро). Оставшееся бликовое серебро содержитъ нѣсколько процентовъ примѣсей, особенно свинца, и подвергается поэтому еще разъ окислительному плавленію (рафинированію). Для этого служитъ небольшая печь, въ углубленіи которой помѣщена желѣзная чашка *b*, футерованная мергелемъ или золой *a* (капель, *рис. 4*). Посторонніе примѣси окисляются вдуваемымъ воздухомъ и втягиваются въ пористую прокладку (зола капели), а серебро остается

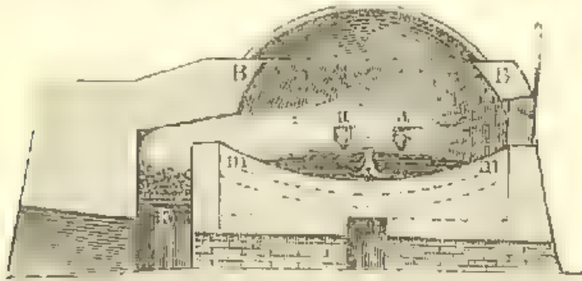


Рис. 1. Разрѣзъ въ длину.

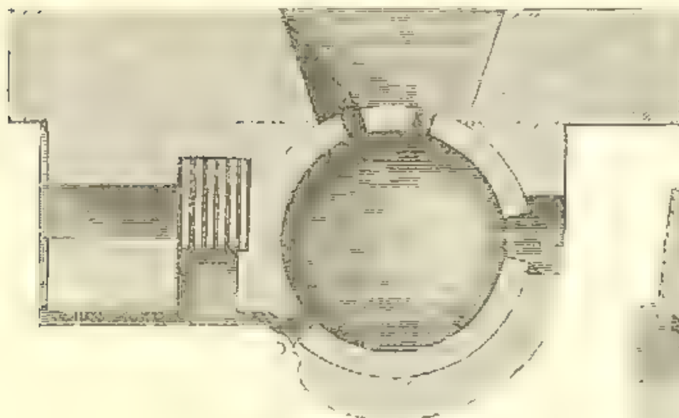


Рис. 2. Поперечный разрѣзъ.

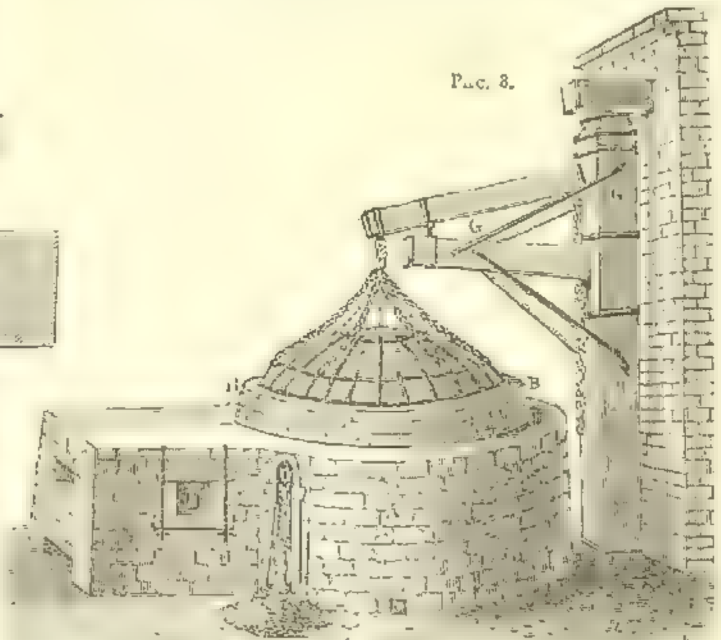


Рис. 3.

Рис. 1, 2 и 3. Нѣмецкая раздѣлительная печь для свинца.

Рис. 4. Капель для очищенія.

Рис. 5. Капель съ муфелемъ.

въ чистомъ видѣ. При очисткѣ серебра въ муфель происходятъ меньшія потери его. Капель *a* (рис. 6) окружается глиняннымъ сводомъ (муфель *b*), помѣщается въ печь *в* (рис. 6) съ вытяжными отверстіями *c d i*, закрывается спереди въ устьѣ муфеля заслонкой *f*, бликовое серебро помѣщается на капель *l*, печь на-

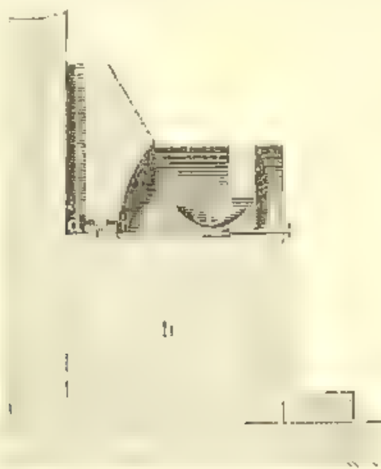


Рис. 6. Муфельная печь для очистки.

полняется углемъ и серебро плавится. Во время плавленія заслонка *f* по временамъ открывается для регулированія доступа воздуха и окисленія примѣсей, до тѣхъ поръ пока серебро не получитъ полнаго блеска. Затѣмъ серебро охлаждается водой; *h* фундаментъ, *i* тяга, *k* вытяжныя отверстія въ муфелѣ. Большія количества серебра плавятся въ пламенныхъ печахъ съ углубленнымъ подомъ, покрываемые кусками древеснаго угля и опилками и снимая получаемыя

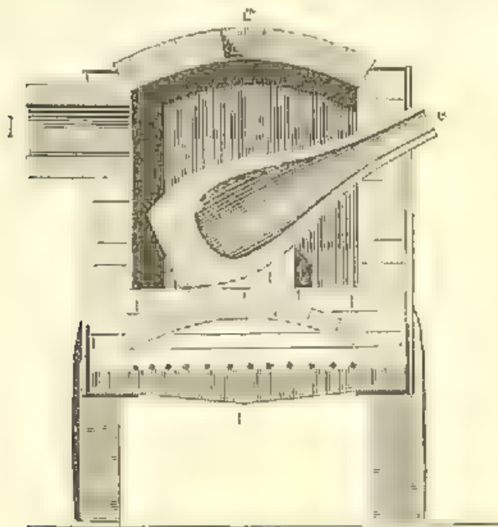


Рис. 8. Видъ спереди.

крецы, пока поверхность серебра не получитъ своего блеска.

При трейбованіи бѣднаго серебромъ свинца потери очень велики и потому въ новѣйшее время примѣняется другой способъ, дающій возможность сконцентрировать серебро въ небольшомъ количествѣ свинца. Сюда относятся процессы Паттинсона и Паркеса. Кристаллическій процессъ Паттинсона (паттинсонированіе) состоитъ въ томъ, что большія количества веркблея плавятся въ желѣзномъ котлѣ *a* (рис. 7; *c* ходы, отдѣляющіе котелъ отъ стѣнки, *e* каменные устои, *f* топка, *g* зольникъ, *h* труба), который затѣмъ охлаждается закрываніемъ топочныхъ отверстій и поливаніемъ водой. При этомъ на поверхности свинца образуются кристаллы свинца, которые переносятся въ сосѣдній котелъ. Серебро собирается главнымъ образомъ въ остающемся жидкомъ небольшомъ количествѣ свинца, тогда какъ кристаллы его содержатъ мало серебра.

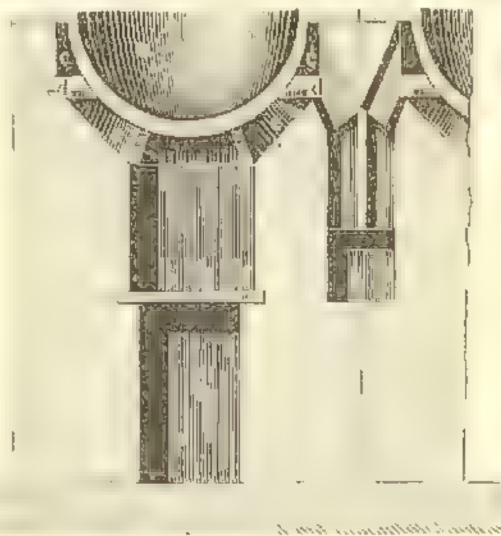


Рис. 7. Котелъ Паттинсона.

Послѣдніе плавятся и кристаллизуются еще нѣсколько разъ, пока не получатъ бѣднаго серебромъ свинца (продажный свинецъ) съ содержаніемъ до 0,001% серебра. Обогащенный свинецъ повторной кристаллизаціей доводится до 2% содержанія серебра и тогда подвергается трейбованію. Этотъ процессъ улучшили механическимъ аппаратомъ Паттинсона (паттинсонированіе помощью водяного пара; такъ наз. Розанъ-процессъ) и еще болѣе цинкъ-процессомъ Карстенъ-Пар-

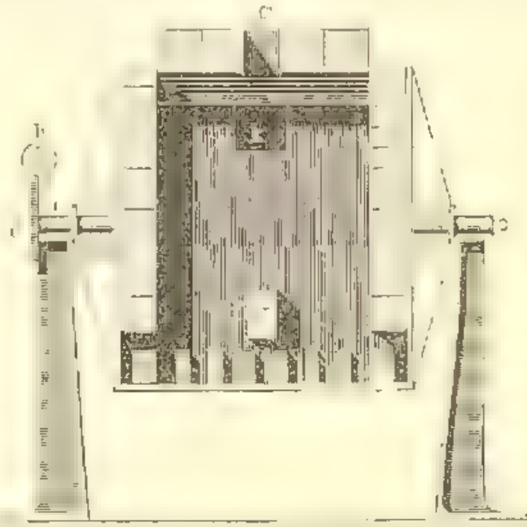


Рис. 9. Видъ сбоку въ разрѣзѣ.

Рис. 8 и 9. Печь для перегонки цинка.

кеса (1842 данный Карстеномъ, введенный Паркесомъ въ 1850 г.). Веркблей смѣшивается съ 1—2% цинка въ плавильномъ котлѣ Паттинсона, масса оставляется на нѣкоторое время въ покоѣ и цинкъ, извлекая все серебро изъ свинца, собирается на его поверхности въ видѣ цинковыхъ скопленій (цинковая пыль), который и удаляется помощью продырявленныхъ лопатъ и затѣмъ въ свинецъ, содержащій еще немного цинка, пропускается по Кордури (1866 г.) перегрѣтый паръ, окисляющій цинкъ, который собирается на поверхности въ видѣ крецовъ, а въ остаткѣ получается очень бѣдный серебромъ продажный свинецъ съ 0,0003% серебра. Этотъ свинецъ въ противуположность свинцу Паттинсона совсѣмъ не содержитъ мѣди, такъ какъ цинкъ

фозлѣ извлекаеть ее, а также золото и сурьму. Цинковыя скопленія съ серебромъ и цинковая пыль нагрѣваются въ котлахъ или пламенныхъ печахъ для удаленія свинца. Кромѣ того серебристый цинкъ плавятъ съ богатыми желѣзомъ шлаками въ шахтныхъ печахъ на веркблей, причемъ цинкъ шлакуется и улетучивается, или же серебристый цинкъ подвергается перегонкѣ.

Для перегонки употребляются муфеля въ цинковыхъ печахъ (см. *цинкъ*) или же ретортныя печи Киппа *(рис. 8 и 9)*; *a* печь со сводомъ, укрѣпленная на осяхъ *c*, *c* зубчатое колесо на оси, на которомъ насаженъ рычагъ *b*, такъ что печь можно наклонять; *e* реторта, опирающаяся на подставку *f*; *g* отверстіе въ сводѣ для наполненія печи коксомъ; *h* тяга для продуктовъ горѣнія; *i* топка; *k* отверстіе для шейки реторты. Серебристый цинкъ, смѣшанный съ углемъ, при нагрѣваніи даетъ пары цинка, охлаждающіеся въ особомъ пріемникѣ въ жидкій цинкъ. По окончаніи перегонки пріемникъ отнимается и, наклоняя печь, выливають оставшійся въ ретортѣ богатый серебромъ свинецъ.

При работѣ съ рудами, содержащими мѣдь и другія примѣси, серебро распредѣляется въ переходныхъ продуктахъ (штейнахъ, шпейзахъ) и въ мѣди, такъ что добыча серебра освинцовываніемъ изъ руды съ возрастающимъ количествомъ мѣди дѣлается все труднѣе и дороже, сопряжена съ потерями серебра. Трудности эти избѣгаются при мокромъ способѣ добычи серебра, амальгамаціей, и особенно извлеченіемъ химическими реагентами.

Амальгамація, основанная на томъ, что металлическое серебро прямо забирается ртутью, примѣняется главнымъ образомъ въ Америкѣ для рудъ и даетъ еще и по сейчасъ три четверти всего количества серебра добываемаго на свѣтѣ. Въ Европѣ служитъ для извлеченія серебра изъ фабричныхъ продуктовъ и теперь замѣняется болѣе совершенными способами. Въ американской амальгамаціи (Патіо-процессъ) чрезвычайно мелко измельченная серебряная руда на мельницахъ (arrastras) смѣшивается съ 3—5% поваренной соли въ помѣщеніяхъ изъ каменныхъ плитъ (патіо) съ приспособленіями для перемѣшиванія, черезъ нѣсколько дней смѣшивается съ магистралемъ (т. е. обожженнымъ мѣднымъ колчеданомъ, заключающимъ мѣдный купоросъ) и на смѣсь пускается тонкій дождь ртути; на 1 часть выдѣляемаго серебра нужно 6—8 частей ртути. Изъ мѣднаго купороса и поваренной соли образуется хлорная мѣдь; послѣдняя разлагаетъ серебряныя руды, образуя хлористое серебро, которое съ ртутью даетъ серебряную амальгаму и хлористую ртуть, которая теряется для процесса (на 1 часть серебра около 1,3 частей ртути). По прошествіи 12—45 дней масса промывается водой въ промывныхъ станкахъ съ помѣшивателями, падающая на дно серебряная амальгама прессуется черезъ кожу (замшу) для удаленія избытка ртути и полученная твердая амальгама нагрѣвается въ желѣзныхъ котлахъ, гдѣ получается серебро, а улетучивающаяся ртуть конденсируется въ водѣ. Въ 1780 году амальгамація серебра введена въ Хемницѣ (въ Венгріи) и въ 1790 во Фрейбергѣ, гдѣ работали до 1857 года. Въ Америкѣ, въ областяхъ богатыхъ серебромъ, руды мельчатся въ мельницахъ съ желѣзными противнями и бѣгунами вмѣстѣ съ ртутью, водой, поваренной солью, мѣднымъ купоросомъ и т. п. (амальгамація на станкахъ). *Рис. 10* и *11* представляютъ амальгамаціонный станокъ: *a* чугунный станокъ, *b* бѣгунъ съ крыльями *c*; *d* крышка съ отверстіями для выхода руды; *e* дробильное колесо въ соединеніи съ крыльями; *f* шкивъ для ремня для колесъ *g*; *h* приспособленіе для установки бѣгуновъ. По этому способу работаются главнымъ образомъ небогатыя серебряныя руды.

Съ 1856 г. въ Европѣ распространился мокрый способъ извлеченія серебра, въ которомъ избѣгаютъ употребленія дорогой ртути. Способъ этотъ примѣнимъ ко всякимъ, даже бѣднымъ рудамъ и фабричнымъ продуктамъ, очень дешевъ и требуетъ только умѣлыхъ рабочихъ. Помощью обжиганія съ хлоромъ или сѣрой, или хлорированія мокрымъ путемъ, серебро переводится въ растворимое состояніе. Для обжиганія служатъ цилиндры Брюкнера (см. таблицу *„добыча золота“*, *III)*, обжигательныя печи Стетефельда (см. *печи*, таблицу *„металлургическія печи“ II)* и т. п.

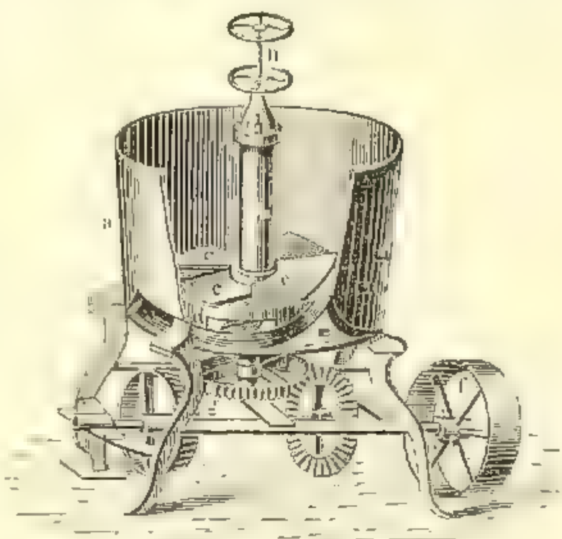


Рис. 10. Амальгамаціонный станокъ.

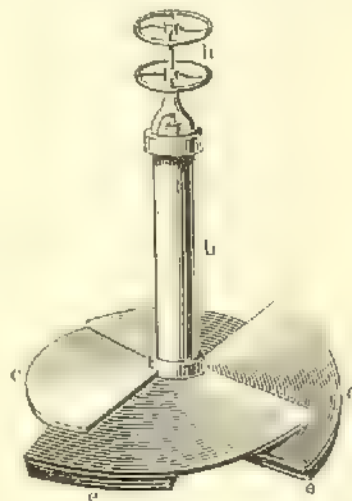


Рис. 11. Бѣгуны амальгамаціоннаго станка.

Мокрый способъ Августина (въ Эйслебенѣ) состоитъ въ томъ, что руды сначала обжигаются сами по себѣ, а затѣмъ съ поваренной солью. Обожженная масса, заключающая серебро въ видѣ хлористаго, помѣщается въ чанъ *a (рис. 12)*, съ отверстіями въ днѣ и фильтромъ изъ соломы и матеріи и обрабатывается горячимъ или холоднымъ растворомъ поваренной соли, въ которомъ хлористое серебро растворяется. Растворъ течетъ въ пріемники *c c*, въ которыхъ помѣщены куски мѣди или пластины ея, причемъ серебро осаждается мѣдью. Его можно собирать въ видѣ палета и очищать сѣрной кислотой и водой или обрабатывать въ приборѣ *d* паромъ, затѣмъ высушиваніемъ и рафини-

рованіемъ въ пламенныхъ печахъ. Мѣдь, растворившаяся въ пріемникахъ *c*, пропускается въ резервуаръ *e*, наполненный кусками желѣза, въ которомъ и осаждается имъ.

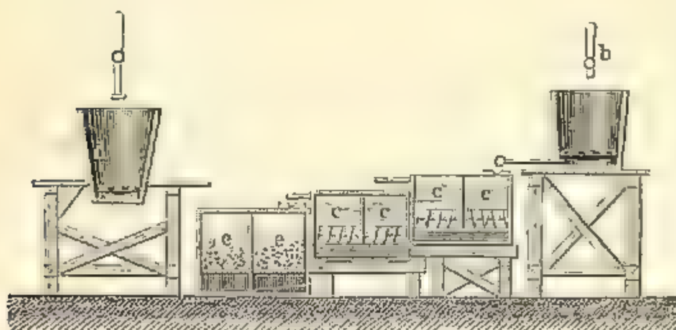


Рис. 12. Апараты для извлеченія помощью поваренной соли.

Для извлеченія серебра изъ рудъ серебра и золота, содержащихъ мѣдныя соединенія, примѣняютъ сѣрную кислоту. Освобожденные отъ желѣза мѣдные штейны обжигаютъ въ печахъ, чтобы перевести мѣдь въ окисныя соединенія, и обрабатываютъ ихъ кипящей сѣрной кислотой, причемъ окись мѣди растворяется, а золото и серебро остаются въ осадкѣ. Осадокъ сплавляется со свинцомъ на веркблей, изъ котораго трейбованіемъ получаютъ серебро и золото.

По способу Цатера измельченная руда обжигается съ поваренной солью и обрабатывается сѣрноватистокислымъ натріемъ (Lixiviacion ordinaria), затѣмъ по Русселю еще разъ смѣсью сѣрноватистокислаго натрія и мѣднаго купороса (экстра-растворъ), чтобы извлечь также металлическое серебро и золото. Изъ раствора сода осаждаетъ свинецъ, а сѣрнистый натрій смѣсь различныхъ сѣрнистыхъ соединеній. Осадокъ обжигается и обезсѣривается и остающееся серебро сплавляется со свинцомъ. Золото осаждается изъ экстра-раствора.

Электролитическое извлеченіе и рафинированіе серебра имѣетъ въ настоящее время большое значеніе и основано на томъ, что погружая пластинки серебра въ кислую ванну и соединяя ихъ съ положительнымъ полюсомъ электрической батареи, серебро растворяется и садится на катодъ изъ чистаго серебра, тогда какъ примѣси выпадаютъ въ видѣ шлама. Электролитическій способъ особенно примѣнимъ для извлеченія и очищенія серебра изъ черной мѣди.

зовскихъ рудникахъ Урала. Несравненно значительнѣе распространеніе сѣрнистыхъ рудъ С., изъ которыхъ важнѣйшій серебр. блескъ (аргентитъ, Ag_2S съ 87,1% серебра) очень распространенъ въ Конгсбергѣ, въ Невадѣ. Мѣдисто-серебр. блескъ, $Cu_2S + Ag_2$, съ 53,1% С. встрѣчается въ Мехикѣ и Чили. Затѣмъ С. встрѣчается въ видѣ пираргирита, пруститa, хлористаго С. (роговое С.) и др. С. имѣетъ удѣльный вѣсъ отъ 10,4—10,6, плавится около 1000°, испаряется при очень высокой температурѣ и кристаллизуется въ правильной системѣ. Цвѣтъ его чисто бѣлый, съ настоящимъ металлич. блескомъ. С. одинъ изъ самыхъ ковкихъ и растяжимыхъ метал., по твердости стоитъ между золотомъ и мѣдью, лучшій проводникъ электрич., почему служитъ масштабомъ для другихъ металловъ. Въ расплавленномъ состояніи С. сильно поглощаетъ кислородъ и выдѣляетъ его при охлажденіи разбрызгиваясь (spratzen). С. не окисляется при обыкновенной температурѣ, разбавленная азотная кислота легко его растворяетъ, сѣрная гораздо труднѣе; соляная кислота мало дѣйствуетъ на С., образуя нерастворимое хлористое С.; ѣдкія щелочи совсѣмъ не дѣйствуютъ. При нагрѣваніи, С. соединяется съ сѣрой въ сѣрнистое С. Ag_2S, при обыкновенной температурѣ при дѣйствіи сѣроводорода покрывается черной пленкой сѣрнистаго С. Водородъ возстановляетъ С. изъ сѣрнистаго, С. желѣзо вполнѣ разлагаетъ его при нагрѣваніи. Изъ растворовъ его соляная кислота осаждаетъ бѣлое хлористое С. $AgCl$, при 360° плавящееся въ красножелтую массу и застывающее въ роговое С. Хлористое С. растворимо въ хлористыхъ щелочахъ и разбавленномъ амміакѣ. С. съ кислородомъ даетъ недокись Ag_4O (очень непостоянна), окись Ag_2O и перекись AgO (образуется при дѣйствіи озона). Окись С. Ag_2O получается въ видѣ бураго аморфнаго осадка при прибавленіи къ солямъ серебра ѣдкаго натра или барія, отчасти растворимо въ водѣ и даетъ гидратъ окиси $Ag(OH)$, при нагрѣваніи на 250° распадается на металлич. С. и кислородъ, очень сильная щелочь въ сыромъ видѣ. Хлористое С. $AgCl$ бѣлаго цвѣта, образуется отъ соляной кислоты или хлористыхъ солей въ растворахъ солей С., почти нерастворимо въ водѣ, растворяется въ амміакѣ, ціанистомъ каліѣ и сѣрноватистомъ натріѣ. Бромистое С. $AgBr$ менѣе растворимо, чѣмъ хлористое, желтаго цвѣта. Іодистое С. AgJ желтаго цвѣта, нерастворимо въ амміакѣ. Фтористое С. $AgFl$, растворимо въ водѣ. При сплавленіи галоидныя соединенія серебра даютъ роговидную массу. Двойная соль ціанистыхъ С. и калія $AgCNKCN$ легко растворима въ водѣ, образуется при прибавленіи къ растворамъ С. ціанистаго калія, употребляется при гальваническомъ серебреніи. Всѣ эти соли С. чувствительны къ свѣту и отъ фіолетовыхъ и ультрафіолетовыхъ лучей сначала становятся фіолетовыми, затѣмъ черными; на этихъ свойствахъ и основано примѣненіе хлористаго и бромистаго С. въ фотографіи. Сѣрнокислое С. Ag_2SO_4 получается раствореніемъ С. въ горячей крѣпкой сѣрной кислотѣ, трудно растворимо въ водѣ. Азотнокислое С. $AgNO_3$, ляписъ, получается при дѣйствіи на сер. азотной кислоты кристаллизуется въ ромбическихъ кристаллахъ, легко растворимо въ водѣ, плавится при 218°. Употребляется въ медицинѣ для прижиганій. Азотистокислое С. $AgNO_2$ образуется въ видѣ желтаго осадка при прибавленіи азотисто-кислыхъ щелочей къ азотнокислому С., растворимо въ горячей водѣ и при охлажденіи кристаллизуется въ иглахъ.

С. образуетъ сплавы съ цинкомъ, свинцомъ, алюминіемъ, висмутомъ, оловомъ, мѣдью и золотомъ. Сплавы со свинцомъ имѣютъ техническое значеніе для добыванія С. изъ рудъ. Сплавы съ мѣдью идутъ для приготовленія С. издѣлій и монетъ, куда идетъ почти двѣ трети добываемаго С. Пробы на С. производятся какъ сухимъ, такъ и мокрымъ путемъ. Пробы сухимъ путемъ (купелляція) примѣнимы не только для С., но и для золота, и даютъ очень хорошіе результаты. Только въ извѣстныхъ случаяхъ для богатыхъ серебромъ сплавовъ (монетъ, бликовое С. и др.) предпочитаютъ мокрый способъ, дающій болѣе точные результаты. При небольшомъ содержаніи С. примѣнима только проба купелляціей въ муфелѣ на капеляхъ и необходима также для аналитическихъ цѣлей.

Добыча С. въ Россіи 1830 г. равнялась 1300 пуд., 1900 показано только 140 пуд. 9 фунтовъ (свѣдѣнія неполны) и распредѣляется слѣд. обр.: на Алтайскихъ заводахъ 58 пуд., Нерчинскомъ окр. 23 пуда, Кавказѣ —, Киргизскихъ степяхъ Каркаралинскаго и Павлодарскаго уу. 42 п., Финляндіи 42 пуда. 1900 г. міровая добыча составляла 342,367 пуд. и распредѣляется по государствамъ слѣд. образомъ:

С.-А. Соед. Шт.	112 686,1 п.	Чили	10 922 п.
Мехика	109 134,3 „	Канада	8 412 „
Австралія	26 606,3 „	Колумбія	5 297 „
Боливія	19 130 „	Австро-Венгрія	3 685 „
Перу	12 470 „	Японія	3 685 „
Германія	11 812 „	Греція	2 450 „
Испанія	11 180 „	Россія	140 „

С. принадлежитъ къ металламъ, которые были извѣстны въ глубокой древности; добывалось преимущественно изъ самороднаго С. и употреблялось въ качествѣ украшеній и драгоцѣнностей. Въ Египтѣ извѣстны старые рудники въ Нубіи и Эѳіопіи; о мѣсторожденіяхъ Урала и Алтая мало извѣстно, но и тамъ находятся древніе рудники. Въ древности были знамениты рудники аѳинянъ въ Аттикѣ, наз. Лауріонъ, но самые богатые были въ Испаніи и разработывались финикійцами, карѳагенянами и римлянами. Въ среднихъ вѣкахъ открыты богатые рудники въ При-

брамѣ въ Богеміи, на Гарцѣ и въ Клаустадѣ, а также Венгріи, Швеціи и Норвегіи. Съ открытіемъ Америки найдены богатѣйшія руды въ Мехикѣ, Перу, позднѣе въ Боливіи и Чили. Въ послѣднее столѣтіе Америка доставляетъ почти половину всего количества С., добываемаго на свѣтѣ. Въ древности С. по даннымъ Полибія, Страбона, Плинія добывали освинцовываніемъ и трейбованіемъ рудъ, а новые способы Патинсона и Паркеса чрезвычайно облегчили и увеличили все производство. См. Dammer, „Handbuch der chemischen Technologie“; Вагнеръ, „Химическая технологія“ (1901).

Серебро азотнокислое, см. *серебро.*

Серебро-мышьяковая бленда, мин., см. *пруститъ.*

Серебро-сурьмяная бленда, мин., см. *пираргиритъ.*

Серебро-сурьмяный блескъ, мин., см. *міаргиритъ.*

Серебрякова, Л. В, артистка московскаго театра, ум. 1901; занимала видное мѣсто среди исполнительницъ ролей пожилыхъ женщинъ (Евгенія, „На бойкомъ мѣстѣ“ Островскаго).

Серебряковъ, Василій Алексѣевичъ, портретистъ и историческій живописецъ, род. 1810, ум. 1886; воспитывался въ академіи художествъ, окончилъ курсъ въ 1833 со званіемъ художника и малой золотою медалью за картину: „Гекторъ въ ложницѣ Елены упрекаетъ Париса въ бездѣйствіи“ (нах. въ академическ. музеѣ). Въ 1836 имп. Николай I отправилъ С. въ Италію для копированія картинъ старинныхъ мастеровъ и С. скопировалъ: „Посѣщеніе Св. Елизаветы Приснодѣвою“ (Альбертинелли); „Положеніе во гробъ“ (Фра-Бартоломео); „Мадонна Меанеля Да Капри“ (Рафаэля) и „Погребеніе Св. Петрониллы“ (Гверчино, нах. въ музеѣ имп. Александра III). Возвратившись въ Спб. въ 1845, С. занялся церковной и портретной живописью. Изъ написанныхъ имъ образовъ и портретовъ укажемъ слѣдующіе: образа въ церкви Св. Благовѣщенія, стѣнная живопись въ гатчинскомъ соборѣ и образа въ церкви Новороссійскаго университета, затѣмъ „Голова итальянки“ и нѣсколько портретовъ, за которые С. получилъ званіе академика.

2) С., Гавріилъ Иванов., академикъ, бывшій преподаватель баталической, жанровой и пейзажной живописи въ академіи, род. около 1795, воспитывался въ академіи художествъ, за успѣхи былъ награжденъ мал. серебр. медалью; курсъ окончилъ съ бол. зол. медалью за картину „Русскій генералъ наблюдаетъ за видимымъ вдали турецкимъ войскомъ“. По возвращеніи изъ заграницы, куда С. былъ отправленъ пенсіонеромъ академіи, онъ написалъ картину „Битва съ турками подъ Хотиномъ въ 1769“, за которую получилъ званіе академика. Кромѣ большихъ картинъ С. писалъ портреты и занимался миніатюрой.

3) С., Ив. Ивановичъ, одинъ изъ лучшихъ рус. финифтяныхъ живописцевъ, род. 1724, ум. 1808, ученикъ А. Овсова.

Серебрякъ, то же, что водяной паукъ.

Серебряная свадьба, празднованіе брачной парой 25 лѣтн. юбилея ихъ свадьбы.

Серебряно-мѣдный блескъ, мин., см. *мѣдно-серебряный блескъ.*

Серебрянскій, Андрей Порфир., поэтъ. Род. 1808, ум. 1838. Учился въ москов. унив. изучалъ медиц. науки. Онъ былъ лучшимъ другомъ Кольцова, съ кот. познакомился въ 1827 и на поэтич. талантъ кот. оказалъ въ высшей степени благотворное вліяніе. Главное его стихотв. поэма въ 3-хъ частяхъ „Безсмертіе“. Кромѣ того, написалъ стихотв.: „Къ тучамъ“, „Илій“, „Великая тайна“, „Ода дружбѣ“ и статью „Мысли о музыкѣ“. См. „Ворон. Еп. Вѣд.“, 1882; „Древнюю и Нов. Россію“, 1878 и „Рус. Арх.“ 1864.

Серебрянскій заводъ, чугуноплавильный и желѣзодѣлательный казенный, относится къ Гороблагодатскому заводскому округу (см.), Кунгурск. у., Пермской губ., при р. Серебрянкѣ, впадающей справа въ Чусовую. Основ. 1764. Жит. около 5 тыс.; церковь, больница. Заводъ перерабатываетъ руды горы Благодати. Къ заводу причислена дача въ 193,881 дес., изъ которыхъ 168,332 лѣса. 1900, при задолженности 1600 раб., выплавлено 366 тыс. пуд. чугуна, 170 тыс. пуд. разнаго желѣза.

Серебряный блескъ, аргентитъ, стекловатая серебряная руда, минералъ изъ группы простыхъ сѣрнистыхъ соединеній, кристаллизуется въ формахъ правильной системы, образуя по большей части сильно изогнутые, искривленные, аггрегаты, ступенчатыя сѣтчатыя группы; также въ древовидныхъ проволочныхъ, зубчатыхъ формахъ, въ видѣ пластинокъ, примазокъ, вкраплинъ, а также и въ болѣе или менѣе значительныхъ сплошныхъ массахъ; отличается ковкостью и гибкостью, какъ самородный металлъ, свинцово-сѣраго цвѣта съ матовымъ блескомъ. Тв. 2—2,5; уд. в. 7—7,4. Хим. составъ сѣрнистое серебро Ag_2S, но обыкновенно содержитъ изоморфныя примѣси соединеній свинца, мѣди, желѣза, сурьмы и мышьяка. Находится въ Саксонскихъ Рудныхъ горахъ, въ Шемницѣ и Кремницѣ въ Венгріи, въ Шварцвальдѣ, Тиролѣ, Норвегіи, Испаніи, Мехикѣ, Чили, Перу, Невадѣ. Въ Алтайскихъ и Нерчинскихъ серебряныхъ рудникахъ. Въ незначительномъ количествѣ, въ видѣ такъ наз. серебряной черни (землистой разности), въ Березовскомъ рудникѣ на Уралѣ. Важнѣйшая изъ серебряныхъ рудъ.

Серебряный вѣкъ римской литературы, см. *римская литература.*

Сереговское, сел., Вологодск. губ., Яренскаго у., на р. Вымѣ, въ 104 в. отъ у. гор.; жит. 1500, мѣстный торговый центръ, пристань и солеваренный заводъ изъ мѣстныхъ соляныхъ источниковъ, доставляетъ (1900) 132,000 пуд. поваренной соли.

Середина-Буда, мѣст. Новг.-Сѣверскаго у., Черниговск. губ., на р. Вáрѣ, въ 60 в. отъ у. гор., конечная станція ж. д.; жит. 5 тыс., 3 церкви, еженедѣльн. базары, постоянн. лавки, маслобойн. и кожевен. заводы, 5 ярмарокъ, училище, читальня; центръ торговли пенькою; отправляется по ж. д. болѣе 2 милл. пуд. пеньки и лѣсныхъ строительныхъ матерьяловъ.

Серединскій, Тарасій Ѳедоровичъ, род. 1822, ум. 1897. Окончивъ въ 1845 спб. дух. акад., 1846 былъ назначенъ священникомъ Христорождеств. церкви въ Неаполѣ. Переведенный 1859 въ Берлинъ, былъ настоятелемъ посольской Князь-Владимірской церкви до 1886, въ которомъ онъ уволился отъ занимаемой должности и переѣхалъ на постоянное жительство въ г. Ригу. Труды С.: „Объ индульгенціяхъ" (1860), „О причинахъ разногласія между восточными и западными христіанами во времени празднованія Пасхи" (1863), „О протестантствѣ по сравненію съ православіемъ" (1889), „Обозрѣніе религій, существовавшихъ въ родѣ человѣческомъ" (1893), „Папа Римскій и соборъ вселенскій (1897) и др.

Средніе люди, посадскіе люди второго разряда, обложенные меньшимъ тягломъ, чѣмъ перворазрядные („лучшіе") пос. люди, и пользовавшіеся, наравнѣ съ ними, нѣкоторыми особыми правами.

Середонинъ, Серг. Мих., историкъ, род. 1860, окончилъ спб. унив. по историко-филологическому факультету. 1892 получилъ степень магистра русск. исторіи послѣ защиты диссертаціи „Сочиненіе Дж. Флетчера, какъ историческій источникъ". Съ того же года состоялъ прив.-доц. университета. Въ наст. время С. состоитъ проф. и инспекторомъ студентовъ спб. историко-филолог. института и проф. по каѳедрѣ исторической географіи въ археологическомъ институтѣ. 1902 напечаталъ „Историч. обзоръ дѣятельности комитета министровъ" (Изд. Канцеляріи Ком. Мин., Спб., 1902); „Къ столѣтію комитета министровъ" 1802—1902", „Матерьялы для Ист. Ком. Мин." (Спб., 1902).

Серее (Sereje), пос., Сейнскаго у., Сувалкс. губ.; жит. 4000, изъ нихъ ³/₄ евр., производство деревянныхъ сапожныхъ гвоздей и деревянной обуви.

Сережа, прав. прит. р. Теши, протек. по среднимъ уѣздамъ Нижегородск. губ., на протяженіи 140 вер., большею частью въ низменныхъ заболоченныхъ и лѣснстыхъ берегахъ; въ долинѣ много озеръ; р. не судоходна и преграждена многочисленными мельничн. плотинами.

Сережка (Julus, Amentum), соцвѣтіе, похожее на колосъ съ густо сидящими мелкими цвѣтами и слабой, изгибающейся осью; послѣ цвѣтенія С. опадаетъ цѣликомъ (см. табл. „Соцвѣтія", фиг. 5).

Сережчатыя (Amentaceae), порядокъ двудольныхъ растеній, заключающій семейства Betulaceae, Cupuliferae, Juglandaceae, Salicaceae, Myricaceae, Casuarineae и Piperaceae; онъ характеризуется соцвѣтіемъ сережкой (amentum), мало развитымъ или вовсе неразвитымъ околоцвѣтникомъ, свободными тычинками и верхней или нижней, состоящей изъ 2—9 плодолистиковъ, завязью. Въ системѣ Энглера названныя выше семейства отнесены частью къ Archichlamydeae изъ Acrogamae, частью къ Chalazogamae (сем. Casuarineae).

Серезо (Serezo), Матео, испанск. живописецъ, род. 1635, ум. 1675, развился подъ вліяніемъ Мурильо и Ванъ Дейка. Его проникнутыя глубокимъ религіознымъ чувствомъ картины находятся въ церквахъ Мадрида, Бургоса, Вальядолиды и Валенсіи. Особенно замѣчательны его „Кающаяся Магдалина" въ Мадридѣ, „Ecce Homo" въ Пештѣ и „Христосъ на Крестѣ" въ берлинской галлереѣ.

Серезолъ (Ceresole), Викторъ, швейцарск. историкъ, род. 1830. Главныя сочиненія его: La république de Venise et les Suisses" (1864); „La vérité sur les déprédations autrichiennes", „Les Dépêches de Jean-Baptiste Padovanino ecrites de Zurich 1607—1608" (1878); „J. J. Rousseau à Venise" (1885); „Documents diplomatiques sur l'Escalade de Genève" (1877) и много статей въ журналѣ „L'Art" за 1866—88.

Серена, р., протек. по Калужск. губ., лѣв. прит. Жиздры; дл. теченія около 100 вер., но судоходна, преграждена многочисленн. мельничными плотинами. На ней замѣчательное нынѣ незначительное, сел. Серенскъ, Мещов. у., въ 21 в. отъ у. города (жит. 250), на мѣстѣ котораго былъ одинъ изъ древнѣйшихъ русскихъ городовъ, основанный вятичами. Упоминается въ лѣтописи какъ мѣсто убійства проповѣдника христіанства св. Кукши, затѣмъ какъ принадлежащій св. князю Михаилу, замученному въ ордѣ, былъ во власти Литвы. На этой же рѣкѣ, Козельск. у., въ 12 в. отъ у. гор., Серенскій заводъ, желѣзодѣлательный частный, одинъ изъ старинныхъ (основанъ еще 1756), за послѣднее время пріостановленъ.

Серена (Serena), псевдонимъ, см. *Фукэ*.

Серенада (итал. Serenata, вечерняя музыка), исполняется съ пѣніемъ или только одними инструментами. Въ новѣйшее время возникла особая форма инструментальной С., не имѣющей отношенія къ первобытному значенію слова. Старинныя С. (Гайдна, Моцарта) вводятъ нѣкоторые духовые инструменты (гобой, фаготъ, рожокъ, кларнетъ), какъ для музыки, исполняемой подъ открытымъ небомъ. Но по мѣрѣ того, какъ С. проникала въ концертный залъ, струнные инструменты стали преобладать. Бетховенъ написалъ С. для скрипки, альта и віолончели. С. для струннаго оркестра писалъ между прочимъ Фалькманъ, для полнаго оркестра Брамсъ.

Серена Ла (La Serena), главн. городъ чилійск. пров. Коквимбо, на рѣкѣ Коквимбо, 1 км. выше впаденія ея въ Тихій океанъ;

расположенъ на трехъ террасахъ; соборъ, семинарія и лицей; жит. (1885) 17,230. Вывозъ мѣди изъ близлежащаго мѣдноплавильнаго завода, серебр. и кобальтовыхъ рудъ, а также скота и сѣна, 10 км. ю.-з. расположена гавань Пуэрто де Коквимбо, въ которую проведена жел. дор. Городъ основанъ испанцами 1543 г.

Серенъ-Саммоникъ (Serenus Sammonicus), римскій врачъ и писатель времени Севера и Каракаллы, который казнилъ его 212 послѣ Р. Хр. Послѣ С. или, можетъ быть, послѣ его сына Квинта С. остался медицинскій учебникъ (Liber medicinalis) въ 1115 хорошо построенныхъ гекзаметрахъ, заключающій въ себѣ, очень употребительное въ средніе вѣка, собраніе домашнихъ средствъ, большею частью по Плинію и Діоскориду.

Серенъ (Seraing), г. въ Бельгіи, см. *Сerэнъ*.

Сересъ (по турецки Серöцъ), главн. городъ санджака въ турецк. вилайетѣ Салоники, недалеко отъ р. Карасу и оз. Тахино; здѣсь находится старинный замокъ, многоч. мечети, греческ. церкви, гимназія, учительск. семинарія, высшее женское училище. С. является центромъ разведенія хлопка; промышленность незначит. хлопчатобум. и шерстепряд.; вывозъ хлопка, табака, шерсти и шелковичн. коконовъ, привозятся хлопчатопчатобумажн. пряжа и ткани. Ежегодно бываетъ оживленн. ярмарка. Жит. около 30,000, большую половину составл. болгары. 7000 грековъ, 4700 турокъ, 1900 евреевъ. Резиденція греческаго архіеписк. и магометанскаго мутешерифа. Въ окрестн. разводятъ плод. деревья, овощи, рисъ и шелковичн. червя. С. бывшій Сиррхай или Сирисъ, городъ сиропэоновъ, кот. существ. еще во времена Ксеркса.

Серетъ, 1) Hierasus, лѣвый притокъ нижняго Дуная, беретъ начало (подъ им. Большого С.) въ Буковинѣ съ сѣв.-вост. предгорій Карпатъ, съ правой стороны принимаетъ Малый С., пробѣжавъ 140 км., втекаетъ въ Молдавію, гдѣ представляетъ собой главную рѣку, здѣсь течетъ, повернувъ на вост., потомъ на ю. и наконецъ на юго вост., паралл. Пруту, и составивъ границу Валахіи, впадаетъ между Браиловомъ и Галацомъ; общая длина пути 470 км. Значительные притоки С. слѣд.: Сучава, Молдава, Быстрица, Тротушъ, Путна, Бузео съ правой стор. и Берладъ съ лѣвой. 2) Лѣвый притокъ Днѣстра въ Галиціи, вытекаетъ у Подгорца, течетъ на ю.-вост. и впадаетъ у Васильева; длина теченія 225 км.

Сержантъ, унтеръ-офицерскій чинъ во Франціи, Англіи и Германіи. Во Франціи фельдфебель наз. Sergeant major. Въ прежнія времена королевская охрана называлась Sergeants d'armes; въ XV—XVII sergeant de bataille былъ титулъ высшихъ офицеровъ, слѣдившихъ за разстановкой войскъ къ битвѣ и за порядкомъ во время перехода. У насъ чинъ этотъ былъ введенъ Петромъ В., но 1798 упраздненъ.

Серибы, араб. названіе торговыхъ станцій въ египетскомъ Суданѣ, окружены обыкновенно высокими изгородями изъ колючихъ кустарниковъ для защиты отъ дикихъ звѣрей. Одно время С. были заняты жителями Донголы, которые вели въ нихъ обширную торговлю слоновой костью, а также были средоточіемъ разбойничьихъ набѣговъ въ сосѣднія области для похищенія людей и продажи въ рабство.

Серима (Dicholophus cristatus), птица изъ сем. Cariamidae (Dicholophidae), отряда голенастыхъ, по внѣшнему виду нѣсколько похожая на секретаря, съ высокими ногами, длинной шеей, хохломъ на лбу, длиннымъ хвостомъ и короткими крыльями, сѣраго цвѣта съ волнистыми полосками, ноги красныя, длиной до 82 см., питается насѣкомыми, но поѣдаетъ и змѣй, почему считается полезной, водится въ Бразиліи.

Серингапатамъ (Срирангапатанъ), городъ въ брит.-инд. васальномъ государс. Майсуръ, на одномъ изъ остр. р. Кавери, 16 км. къ сѣв.-вост. отъ города Майсура, на жел. дор.; развалины сильной крѣпости съ дворцомъ Типпу Сагиба (теперь складочн. мѣсто сандальнаго дерева), стар. индусскій храмъ и мечеть. Жит. (1891) 12,551 (10,587 инд., 1784 магом., 178 христ.); во время царствованія Сагиба было 150,000 чел; на вост. стор. острова мавзолей, гдѣ похороненъ Типпу Сагибъ и его отецъ. С. покоренъ англичанами 1799, причемъ Типпу Сагибъ былъ убитъ.

Серифъ (Seriphos), Серфо, Серфанто, остр. въ Эгейскомъ морѣ, принадлежащій къ греческому номосу Кикладъ, лежитъ къ ю. отъ Ѳерміи, пл. 66 кв. км., жит. (1889) 2731; остр. скалистъ и лишенъ лѣса, высота 483 м. Добываютъ мѣдь, свинцовый блескъ, бленду, галмей, магнитный желѣзнякъ, послѣдній разрабатывали еще въ древности; немного развито винодѣліе. Главный городъ Ливадіонъ или С. на ю.-вост. сторонѣ острова (жит. 2306). С. игралъ роль въ миѳѣ Персея. Населенный іонянами, островъ принималъ участіе въ войнѣ противъ персовъ. Во времена римскихъ императоровъ служилъ мѣстомъ для ссылки; 1537 г. завоеванъ турками.

Серицинъ, альбуминозное протеиновое вещество, находящееся въ сыромъ шелкѣ; получается путемъ кипяченія въ водѣ сырого шелка, причемъ С. растворяется и при охлажденіи застываетъ въ видѣ студня; формула $C_{15}H_{25}N_5O_8$.

Серицитовые сланцы, состоятъ изъ сланцеватыхъ наслоеній кварца и серицита (см.), второстепенными включеніями являются магнитный желѣзнякъ, альбитъ и хлоритъ. Извѣстны разныхъ оттѣнковъ зеленаго или краснаго цвѣтовъ; при увеличеніи количества альбита порода переходитъ въ серицитовый гнейсъ. Серицитовыя породы слагаютъ собою главнымъ образомъ. Средне-германскія горы Таунусъ, восточный Гарцъ, Фихтель, также

въ Зальцбургѣ и Шгиріи, а у насъ въ большомъ развитіи на Уралѣ. Способъ образованія серицитовыхъ породъ представляетъ предметъ геологическихъ споровъ, причемъ большинство склоняется видѣть въ нихъ древнія осадочныя породы, измѣненныя подъ вліяніемъ динамометаморфизма.

Серицитъ, силикатовый минер. изъ группы слюдъ (см.), представляетъ плотную чешуйчато-зернистую разность мусковита (калійной слюды), очень мягокъ, зеленоватаго, или желтоватаго цвѣта, съ шелковистымъ блескомъ, жиренъ на ощупь; уд. в. 2,81; минералъ похожъ по внѣшнему виду на талькъ, отъ котораго отличается химическимъ составомъ.

Серіи (билеты государственнаго казначейства), выпускаются отдѣльными разрядами (серіями), откуда и получили свое названіе, будучи выпущены въ первый разъ въ 30-хъ годахъ прошлаго столѣтія при графѣ Канкринѣ. Прежде выпускались на 4 года, нынѣ—на 8 лѣтъ, достоинствомъ въ 50 и 100 руб. Въ 1899 ихъ было въ обращеніи на 100,4 мил. руб.

Серія (лат. рядъ), процентные билеты государственнаго казначейства, выпускаемые на срокъ или же въ видахъ упрощенія въ формѣ билетовъ съ выигрышомъ и тиражемъ погашенія.

Серкаръ (перс., надзиратель, господинъ, повелитель), въ Персіи важный титулъ; въ Индіи форма обращенія къ англійскимъ офицерамъ и должностнымъ лицамъ.

Сермакса, сел., Новоладож. у., Спб. губ., въ 60 вер. отъ у. гор., при сліяніи Ояти съ Свирью, на Маріинской системѣ, пароходная пристань.

Сермонета (Sermoneta), Сермонетскій, герцогъ, см. *Каэтани.*

Сермяга, грубое, некрашеное сукно, идущее въ крестьянскомъ быту на верхнія одежды, называемыя также сермягами. Однако, въ описяхъ XV—XVI вв. упоминаются онѣ также и въ числѣ царскихъ лѣтнихъ ѣздовыхъ нарядовъ.

Серна (Caprella *Blas. et Keys.*), родъ копытныхъ млекопитающихъ изъ семейства полороґихъ и подсемейства антилопъ (Antilopina), съ однимъ только видомъ серна rupicapra *Blas. et Keys.* Длина тѣла до 1 м., хвоста 8 см., высота въ плечахъ 75 см., вѣсъ 30—45 кг. Тѣло короткое и массивное, съ довольно стройной шеей, короткой и сильно заостренной головой, заостренными ушами, длина которыхъ равняется половинѣ длины всей головы, длинными и толстыми ногами, довольно неуклюжими копытами; рога у обоихъ половъ 25 см. длины, въ поперечномъ разрѣзѣ круглые, у основанія кольчатые, поставленные на головѣ вертикально, на концѣ загнутые назадъ. Позади роговъ помѣщается полость, ведущая къ железистой сумкѣ, выдѣляющей во время течки сальное зловонное вещество. Лѣтомъ шерсть С. грязно краснобураго цвѣта, снизу свѣтло красно-желтая, на спинѣ съ черно-бурой полосой, глотка блѣдно-желтая, затылокъ желтовато-бѣлый. Задняя сторона бедеръ бѣлая, хвостъ снизу и на концѣ черный. Зимою шерсть С. сверху темно-бурая или черно-бурая, снизу бѣлая, ноги и голова желтовато-бѣлыя. С водится въ Альпахъ, гдѣ она распространена отъ Савойскихъ горъ до южной Франціи, въ Далмаціи, Греціи, на сѣверъ до Карпатъ, въ Пиренеяхъ и на Кавказѣ. С. держится преимущественно въ верхней полосѣ хвойныхъ лѣсовъ, лѣтомъ-же поднимается нерѣдко гораздо выше; тамъ, гдѣ ее безпокоятъ, она держится въ самыхъ недоступныхъ скалистыхъ участкахъ, откуда съ наступленіемъ утра спускается на горные луга между скалами. Къ зимѣ спускается въ лѣса. Живетъ стадами, состоящими иногда изъ очень большого числа особей, и одни только старые самцы внѣ періода течки держутся по одиночкѣ. Питается молодыми побѣгами альпійскихъ растеній, травами; зимою мхомъ и лишаями. С. лазаетъ, прыгаетъ и бѣгаетъ съ удивительной ловкостью и быстротою, особенно когда ее преслѣдуютъ. Органы чувствъ очень хорошо развиты. Стадомъ предводительствуетъ старая самка, которая издаетъ рѣзкій свистъ при грозящей опасности. Время течки длится отъ второй половины ноября до первой половины декабря. Самка рождаетъ въ концѣ мая или въ началѣ іюня по одному, рѣже по два или по три дѣтеныша. С. живутъ до 20 и 25 лѣтъ. Пойманныя молодыми С. становятся весьма ручными и иногда даже размножаются въ неволѣ. Охота на С. очень затруднительна и опасна. Мясо очень вкусное и высоко цѣнится любителями; изъ шкуры выдѣлываютъ отличную кожу. См. Keller, „Die Gemse“ (Клагенфуртъ, 1885).

Серпеусъ, сел. и климатич. курортъ, въ Прэтигау (швейц. кантонѣ Граубюнденъ) на р. Ландкартѣ, 985 м. надъ уровнемъ моря, при жел. д. Курортъ имѣетъ сѣрнистый щелочноземельный источникъ, съ свободнымъ выдѣленіемъ сѣрнистаго водорода и угольной кислоты (темп. 8,7°). Пост. жит. только 144; вода употребл. внутрь и въ видѣ ваннъ. Курортъ для слабыхъ, легочныхъ и нервныхъ больныхъ, не выносящихъ высокихъ горныхъ курортовъ.

Сернобыкъ (Oryx), см. *антилопы.*

Серо-азуль, портъ респ. Перу, см. *Каньете.*

Серозныя железы, железы, отдѣляющія серозную жидкость съ большимъ содержаніемъ бѣлка. Къ С. ж. относятся слюнныя, поджелудочная, Бруннеровы и друг. железы.

Серозныя жидкости, соки тѣла, которые подобно лимфѣ образуются путемъ транссудаціи. Къ нимъ относятся перитонеальная, плевральная, перикардіальная, цереброспинальная жидкости, жидкость сѣменного мѣшка, синовіальная жидкость суставовъ, плодовыя воды. С. ж. по боль-

шей части чисты, прозрачны, безцвѣтны или только слегка окрашены желтоватымъ оттѣнкомъ; имѣютъ щелочную реакцію. По химическому составу къ нимъ близко стоитъ кровяная сыворотка, хотя содержаніе бѣлка въ ней вообще подвержено значительнымъ колебаніямъ. Фибринъ-дающее вещество имѣется лишь въ очень небольшомъ количествѣ, и потому большая часть С. ж. не можетъ самостоятельно свертываться или дѣлаетъ это только при условіи нѣкоторой примѣси кровяной плазмы.

Серозныя оболочки (Membranae serosae), у позвоночныхъ двойной мѣшокъ, въ которомъ лежатъ внутренности грудной и брюшной полостей, т. е. грудная плева, брюшина, сердечная сумка и проч. Наружный, большій мѣшокъ всегда бываетъ прикрѣпленъ къ внутренней поверхности этихъ полостей, въ то время какъ меньшій, внутренній обволакиваетъ наружную поверхность органовъ; въ промежуточномъ пространствѣ между ними находится нѣкоторое количество водянистой (серозной) жидкости, выдѣляемой самой оболочкой и служащей для уменьшенія тренія органовъ объ нее. При воспалительномъ заболѣваніи С. о., довольно часто переходящемъ на нихъ съ прилегающихъ органовъ, напримѣръ при плевритѣ грудной С. о., въ окруженномъ этой послѣдней пространствѣ скопляется водянистый экссудатъ, содержащій въ большемъ или меньшемъ количествѣ фибринъ, а иногда, въ особенности при продолжительномъ воспаленіи, также и гной, причемъ сама С. о. вслѣдствіе воспалительнаго распуханія утолщается. При развитіи на сывороточной оболочкѣ злокачественныхъ образованій, экссудатъ ея можетъ принимать характеръ кровяной сыворотки.

Серотерапія, примѣненіе кровяной сыворотки съ лѣчебной цѣлью, при инфекціонныхъ заболѣваніяхъ. Она примѣняется при уже выраженномъ заболѣваніи (**лѣчебная сыворотка**), а также и для предупрежденія его (**предохранительная сыворотка**). Изъ опытовъ извѣстно, что сыворотка крови, отъ индивидуума, не воспріимчиваго по какой нибудь причинѣ къ извѣстной заразной болѣзни, будучи впрыснута подъ кожу другому индивидууму, дѣлаетъ и его невоспріимчивымъ къ той же болѣзни. Точно также организмъ дѣлается иммуннымъ къ тому или другому инфекц. заболѣванію, послѣ однократнаго перенесенія этой болѣзни. Этотъ иммунитетъ продолжается однако опредѣленное время. Организмъ имѣетъ возможность, подъ вліяніемъ инфекціонной болѣзни, вырабатывать вещества, которыя дѣйствуютъ противоположно заразному веществу. Это дѣйствіе можетъ быть двойнымъ: оно можетъ умерщвлять самихъ бактерій, или разрушать ядовитыя вещества, вырабатываемыя бактеріями (токсины, токсальбумины). Если эти дѣйствія берутъ верхъ надъ инфекціоннымъ заболѣваніемъ и его продуктами, тогда организмъ побѣждаетъ болѣзнь. Извѣстные элементы организма пріобрѣтаютъ тогда способность вырабатывать эти предохранительныя вещества (**алексины**) долго и въ такомъ количествѣ, что при новомъ зараженіи болѣзнь не можетъ проявиться. Эта способность предохранять себя отъ дальнѣйшаго зараженія путемъ самостоятельной выработки предохранительныхъ веществъ, наз. **активнымъ иммунитетомъ**. Если отъ такихъ животныхъ взять кровяной сыворотки и впрыснуть ее подъ кожу другимъ животнымъ, то можно достигнуть того, что больное животное выздоровѣетъ, а здоровое сдѣлается иммуннымъ. Этотъ иммунитетъ наз. **пассивнымъ** и продолжается короткое время. Но главная цѣль пассивнаго иммун. вызвать болѣе продолжительный, активный. О приготовленіи кровяной сыворотки см. *иммунитетъ*.

С. у домашнихъ животныхъ. Послѣ того какъ Берингъ въ 1890 г. впервые издалъ трудъ о примѣненіи сыворотки иммунныхъ животныхъ, появились попытки примѣненія ея при повальныхъ болѣзняхъ животныхъ, съ троякою цѣлью: какъ лѣченіе, какъ временное предохраненіе при непосредственной опасности и съ цѣлью пріобрѣтенія продолжительнаго иммунитета. Въ 1892 г., **Гелль** пытался прекратить повальное воспаленіе легкихъ на военныхъ лошадяхъ при помощи пріобрѣтенія временнаго пассивнаго иммунитета, съ каковою цѣлью онъ бралъ серумъ отъ лошадей, перенесшихъ болѣзнь, т. е. отъ иммуныхъ. Успѣхъ былъ сомнительный, и способъ поэтому отвергнутъ. Причиною неудачи могло быть то обстоятельство, что сыворотка бралась иногда отъ лошадей, уже давно перенесшихъ болѣзнь, слѣдовательно утратившихъ ядъ, а также и оттого, что возбудитель болѣзни не вполнѣ опредѣленъ. Зато полнымъ успѣхомъ увѣнчались опыты прививки **рожи свиней**, **Лоренцомъ**, въ Дармштатѣ. Берется сыворотка изъ всего количества крови убитой свиньи, пріобрѣтшей иммунитетъ и сыворотка коей содержитъ высокую степень ядовитости, благодаря повторнымъ прививкамъ, и приготовляется соотвѣтственнымъ образомъ. Лоренцу удалось точно опредѣлить степень иммунизирующей силы. Впрыскиваніе этого вещества дѣлаетъ свиней пассивно иммунными, такъ что онѣ свободно переносятъ прививку большихъ дозъ рожистыхъ бациллъ; это послѣднее соотвѣтствуетъ естественному зараженію и свиньи становятся активно иммунными на 5 мѣсяцевъ. Если повторить прививку бациллъ рожи, иммунитетъ усиливается и дѣйствителенъ на годъ, чего совершенно достаточно для жизни убойной свиньи; племенныхъ свиней нужно прививать ежегодно. Для производства препарата сыворотки учреждены институты въ Дармштатѣ, Штутгартѣ и пров. Бранденбургѣ. Опыты

съ сывороткой животныхъ, иммунныхъ противъ эмфизематознаго карбункула, указали на новый способъ предохранительныхъ прививокъ. Предохранительныя прививки чумы свиней не дали положительныхъ результатовъ, но указали путь къ достиженію иммунитета. Какъ лѣчебное средство сыворотка примѣняется противъ столбняка у лошадей. Изъ сыворотки животныхъ, сильно иммунизированныхъ противъ тетануса, Берингу удалось добыть антитоксинъ, имѣющій цѣлебное дѣйствіе на лошадей, страдающихъ столбнякомъ. Препаратъ этотъ растворяется въ теплой стерилизованной водѣ (45 гр.) и впрыскивается въ яремную вену (jugularis). Прежде погибало отъ столбняка около 90% лошадей, съ введеніемъ же антитоксина въ клиникахъ берлинской высшей ветеринарной школы выздоравливаетъ 65%. Однако одного антитоксина недостаточно, требуется еще заботливое лѣченіе больныхъ. Въ послѣдніе годы въ Россіи, главн. образомъ, въ Сибири, потомъ и въ Закавказьи учреждены станціи для приготовленія прививочнаго матерьяла противъ чумы рогатаго скота. Прививки дали вполнѣ благопріятный результатъ.

Сероцкъ (Serock), Серадзь, пос. Пултус. у., Варшав. губ., при сліяніи р. Нарева съ Бугомъ. Жит. 3780; значительная торговля лѣсными товарами и хлѣбомъ, большая паровая мукомольная мельница.

Серпа Пинто (Serpa Pinto), Александръ Альбертъ де ла Роха, изв. португал. африканскій путешеств., род. 1846, состоялъ въ португал. военной службѣ съ 1864, получивъ военное воспитаніе. Его важныя въ научномъ географичес. отношеніи путешествія въ области Мозамбика, Замбези, Ньяссы, Коморскихъ и Сейшельскихъ о—вовъ. Особенно крупная экспедиція совершена въ области между Анголой и Мозамбикомъ, страны къ западу отъ оз. Ньясса. Его попытка (1889) овладѣть страной Матабеле для Португаліи встрѣтила протестъ Англіи, самой стремившейся въ эту область.

Серпейскъ, заш. гор. Калуж. губ., Мещовск. у., при р. Серпейкѣ, въ 18 в. отъ у. гор. Городъ очень древняго происхожд., основанъ черниговскими князьями, въ XV и XVI вѣкахъ принадлежалъ Литвѣ, къ Россіи присоединенъ 1633. Теперь жит. немного болѣе одной тысячи; торговля незначительна.

Серпентинъ, минер. и горная порода, см. *змѣевикъ, офиты, офіолиты.*

Серпецкій уѣздъ, Плоцкой губ., занимаетъ 956,5 кв. в. Земли 98,661 д., изъ нихъ крест. 30,762 д., мелк. шляхтѣ 18,307, посад. 3827, город. 1313, дворян. земли 44,312, казенной 39, прочихъ владѣльцевъ 101 д. Усадеб. 2988 д., пахат. 54,548, сѣнокосной 11,963, пастб. 13,345, лѣсу 11,807, неудобной 4010 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 43,270 д., съ которыхъ снято 1.501,036 п. Подъ картофелемъ 10,359 д., которыя дали 5.879,125 п. Ленъ сѣяли на 207 д., дающихъ до 6000 п. сѣмени и 5600 п. волокна. Луговъ 11,169 д., въ томъ числѣ 4818 д. заливныхъ. Сѣна накашиваютъ до 1.700,000 п. Кормов. травы занимали 6200 д., сборъ достигалъ 589,099 п. Скотоводство незначительно. Всего въ у. 86,322 головы скота, въ томъ числѣ 13.643 лошадей, 12,092 рогат. скота, 18,922 козъ, 904 овецъ, 9762 свиней. Жителей, вмѣстѣ съ городомъ, по переп. 1897, числилось 68,635 (34,802 ж.). Въ 1901 браковъ заключено 384, родилось 1890, умерло 1575, естествен. прироетъ 315. Фабрикъ и заводовъ 103, съ 121 рабочими. Сумма производства 104,260 руб. Гминныхъ училищъ 22 съ 1305 учащимися. Безземельныхъ 1966 семей, въ количествѣ 8768 душъ об. пола. Гминъ 12.

Серпецъ, уѣздн. городъ, Плоцкой губ., лежитъ при р. Серпеницѣ, подъ 52°51′ с. ш., 19°42′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числилось 8560. Фабр. и заводовъ 11 съ 35 рабочими. Сумма производства 17,890 руб. Браковъ 1901 заключено 71, родилось 276, умерло 196. Естествен. приростъ 80 душъ. Костелъ, богадѣльня для 9 призрѣваемыхъ, 2 училища, 2 библіотеки.

Серповки, то же что офіоны (Ophionidae), см. *наѣздники.*

Серпулиды (Serpulidae), см. *трубкожилы.*

Серпуха (Serratula *L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій многолѣтнія травы съ очередными, зубчатыми или перистолопастными листьями, красными или бѣлыми цвѣтами и многорядной летучкой. Около 40 видовъ, распространенныхъ отъ Европы до сѣв. Африки и Японіи. S. tinctoria *L.* до 1 м. высоты, съ пурпурными цвѣтами; встрѣчается дико въ средн. Европѣ. Листья употребляются въ красильномъ дѣлѣ.

Серпуховскій 120-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1863 изъ части Полоцкаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1813, когда сформированъ 52-й (впослѣдствіе 14-й) Егерскій полкъ, присоединенный 1833 къ Полоцкому. Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе при осадѣ и взятіи Анапы и Варны (1828); походъ за военное отличіе въ войнѣ съ Турціей (1828—29); знаки на шапки за турецкую войну (1877—78)

Серпуховскій уѣздъ, расположенъ въ юго-зап. части Московск. губ. и занимаетъ 2252,4 кв. в. Поверхность у. холмистая. Орошается у. рр. Нарой, Лопасней и Окой. Земли 229,782 д., изъ нихъ крест. 130,869 д., частн. 88,289 д., изъ коихъ 44,2% во владѣніи дворянъ, казнѣ 4845 д., удѣл. 534, монаст. 1035, церкв. 3082, город. 896, разн. учрежд. 232 д. Пахатн. 75,485 д., сѣнокосн. и пастбищ. 25,861, лѣсн. 111,153, остальн. удобн. 6362, неудобн. 10,921 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 28,.03 д., съ которыхъ собрано 1.121,260 п. зерна. Картофель занималъ 4099 д., которыя дали

1.597,825 п. Подъ льномъ 649 д., сборъ далъ 12,440 п. сѣмени и 7320 п. волокна. Луговъ 17,908 д., изъ нихъ 3108 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.929.400 п. Подъ кормов. травами 335 д., съ которыхъ снято 60,331 п. Количество скота недостаточно; всего въ у. 12,032 лошад. и 16,346 головъ рог. скота. Изъ 21,211 хозяйствъ 4109 не имѣютъ вовсе скота. Безлошадныхъ хозяйствъ 36%. Пчеловодство незначительно, всего въ у. 433 ульевъ. Отхожіе промыслы развиты. Всего уходитъ до 6500 душъ. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: ткацкій — выдѣлка миткаля, марли, шелковыхъ матерій, портняжество, выдѣлка патроновъ для гильзъ, кустарное изготовленіе физическихъ и оптическихъ инструментовъ. Для развитія послѣдняго промысла земство учредило учебную мастерскую. Ярмарка, на которой торгуютъ скотомъ. Фабрикъ и заводовъ 33 съ 13,908 рабочими и производствомъ на сумму до 11.200,000 р.; самыми крупн. предпріятіями являются бумагопрядильныя, ткацкія, ситценабивныя и суконныя фабрики. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 112,352 д. об. пола (50,460 м., 61,892 ж.). Браковъ 1901 заключено 800, родилось 4625 (2395 м., 2231 д.), умерло 3729 (1886 м., 1843 ж.). Естествен. приростъ 897. Врачебныхъ участковъ 6, учебн. заведеній 97 съ 5477 учащимися; въ томъ числѣ земскихъ школъ 65, частныхъ 2, фабричн. 2, остальныя церковно-приходскія и школы грамоты. Волостей 14, селеній 374, хозяйствъ 15,175. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Московско-Курской ж. д.

Серпуховское княжество, было расположено въ мѣстности, занятой кн. Юріемъ Даниловичемъ за Окой. Впервые Серпуховъ упоминается въ духовномъ завѣщаніи Іоанна Калиты (1328), оставившаго его младшему сыну Андрею. Серпуховскіе князья младшая линія московскихъ князей. Они жили въ Москвѣ, гдѣ каждый изъ нихъ имѣлъ свой дворъ, а княжество управлялось намѣстникомъ. При Владимірѣ Андреевичѣ С. к. достигло наибольшаго расцвѣта, особенно благодаря участію и роли этого князя въ Куликовской битвѣ, но онъ же содѣйствовалъ и паденію своего удѣла, раздѣливъ его между своими пятью сыновьями. Послѣдній серп. кн. Василій Ярославовичъ по приказанію Василія Темнаго былъ схваченъ и сосланъ (1456) сначала въ Угличъ, а потомъ въ Вологду. Съ тѣхъ поръ судьба С. к. связана съ исторіей московскаго государства. См. П. С. Л.; Симсонъ, „Исторія Серпухова въ связи съ С. к. и вообще отечественной исторіей" (М., 1880).

Серпуховъ, уѣздн. городъ Московск. губ., расположенъ въ 4 в. отъ Оки, при р. Нарѣ, подъ 54° 55′ с. ш., 30° 3′ в. д. Наиболѣе значительный торговый и промышленный городъ губерніи. Фабрикъ и заводовъ 24, съ 4259 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.974,515 руб. Въ подгородныхъ слободахъ также развита фабричная промышлен. и въ нихъ находится нѣсколько крупныхъ фабрикъ съ производствомъ свыше 15.000,000 руб. при 6500 рабочихъ. Значительная торговля хлѣбомъ, пенькой, лѣсомъ и пр. товарами, отправляемыми по р. Окѣ и по ж. д. Городской обществен. банкъ. Жителей, по переп. 1897, числится 24,456 (10,915 ж.). Браковъ 1901 заключ. 155, родилось 980, умерло 653. Естествен. приростъ 327 д. Жилыхъ зданій до 1100, церквей православн. и монастырей 22. Учебн. заведеній 7, въ томъ числѣ мужская прогимназія и 6 училищъ съ 679 учащимися. Городская больница, богадѣльня. Станція Московско-Курской ж. д.

Серпъ, ручное орудіе для уборки злаковыхъ хлѣбовъ и травъ; состоитъ изъ металлическаго, сильно изогнутаго ножа, насаженнаго на короткую деревянную ручку; при косьбѣ имъ рабочій лѣвой рукой придерживаетъ срѣзаемыя растенія, а правой дѣйствуетъ С. С. очень древнее сельскохозяйственное орудіе; теперь часто находятъ бронзовые С. доисторическаго періода. У древнихъ грековъ С. былъ символомъ земледѣлія и аттрибутомъ Деметры. При уборкѣ С. меньше осыпается зерна, чѣмъ при работѣ другими орудіями, но зато трудъ этотъ мало производителенъ.

Серпянка, рѣдкая и грубая, льняная или пеньковая ткань, идущая на подкладку, подклейку обоевъ и т. п.

Серра (Serra), порт. и итал. „горный хребетъ", см. *сіерра*.

Серра, Антоніо, итал. экономистъ, род. 1580, умеръ въ темницѣ, куда былъ заключенъ въ Неаполѣ по обвиненію въ участіи въ заговорѣ Кампанеллы; годъ смерти неизвѣстенъ, но позже 1617. Главное соч. С. „Breve trattato delle cause, che possano far abbondare li regni d'oro et argento dove non sono miniere" (1613 г.). С. не безъ основанія считается первымъ по времени итальянскимъ экономистомъ, какъ систематизировавшій тогдашніе экономическіе взгляды. Въ то же время С. является и однимъ изъ первыхъ же меркантилистовъ, такъ какъ онъ впервые выяснилъ значеніе международнаго торговаго баланса, какъ средства привлеченія возможно большого количества денегъ въ страну. При этомъ С. выяснялъ преимущества обрабатывающей промышленности передъ земледѣліемъ и добывающей вообще, во первыхъ, какъ дающей легче перевозимые продукты и, во вторыхъ какъ болѣе независимой отъ вліянія неблагопріятныхъ стихійныхъ условій. Кромѣ того С., выясняя истинныя основы цѣнности метал. денегъ, нападалъ на практиковавшуюся въ то время порчу монеты правительствомъ.

Серраделла, сераделла, птиценожка (Ornithopus sativus *Brot.*), однолѣтнее растеніе изъ рода Ornithopus, группы Hedysareae, сем. мотыльковыхъ (Papilionacea), порядка бобовыхъ (Leguminosae). Къ роду Ornithopus

принадлежитъ 8 видовъ, распространенныхъ преимущественно въ областяхъ средиземнаго моря, въ зап. Азіи, на Канарскихъ островахъ, въ тропической Африкѣ и Бразиліи; это нѣжныя, мягковолосистыя, рѣже голыя травы, съ непарноперистыми листьями, маленькими бѣлорозовыми или желтыми цвѣтами, собранными въ щитокъ или почти въ головку; плодъ—членистый бобъ; бобы расположены на растеніи въ видѣ пальцевъ птичей ноги (отсюда названіе рода). C. sativus (серраделла, см. таблицу „Кормовыя растенія II", фиг. 3) съ стеблемъ (восходящимъ или лежачимъ) въ 30—60 см. высоты, съ лиловатыми цвѣтками, собранными въ многоцвѣтныя головки, и съ многочленистыми бобами въ 2,5 см. длиною, дико растетъ въ Португаліи и Испаніи; культивируется какъ кормовое растеніе преимущественно на песчаныхъ почвахъ; подобно люпину отличается отъ другихъ мотыльковыхъ нелюбовью къ извести, хотя лучше мирится съ нею, нежели послѣдній; высѣвается самостоятельно или подъ покровомъ злаковыхъ хлѣбовъ; требуетъ тщательной обработки почвы. Сѣно С. охотно поѣдается всѣми домашними животными и не уступаетъ по кормовому достоинству луговому (см. „Кормъ и кормленіе", табл., „Кормовыя средства"). Въ Германіи встрѣчается на песчаныхъ возвышенностяхъ видъ C. pusillus L. См. König, „Die Serradella, der Klee des Sandes" (5 изд., Берл., 1891); Blomeyer, „Die Cultur der landw. Nutzpflanzen" (1-й т.).

Серрано и Домингесъ (Serrano y Dominguez), Франсиско, герц. де ла Торре, исп. госуд. дѣятель, род. 1810, ум. 1885; принадлежа къ партіи прогрессистовъ, С. сталъ во главѣ временнаго правительства въ Барселонѣ. Въ кабинетѣ Лопеса онъ имѣлъ портфель военнаго министра. Его красивая наружность привлекла къ нему сердце королевы Изабеллы, онъ сдѣлался ея фаворитомъ, чѣмъ возбудилъ противъ себя зависть прочихъ сановниковъ; былъ назначенъ генералъ-капитаномъ Гранады и удаленъ изъ Мадрида 1847; въ 1856 С. сдѣлался генералъ-капитаномъ арміи и посломъ въ Парижѣ; 1850 былъ генералъ-капитаномъ Кубы, пріобрѣлъ для Испаніи Санъ-Доминго; 1868 за участіе въ заговорѣ въ пользу возведенія на престолъ герцога Монпансье былъ арестованъ и сосланъ на Канарскіе о-ва. С. былъ однимъ изъ вождей сентябрской революціи 1868 и разбилъ королевское войско при Альколеѣ. Послѣ изгнанія королевы, такъ какъ партіи не могли согласиться относительно избранія короля, власть перешла къ С., который сдѣлался министръ-президентомъ и почетнымъ президентомъ центральной хунты. 1869 онъ былъ избранъ регентомъ до избранія короля Амедея. Въ качествѣ главнокомандующаго противъ возстанія карлистовъ, онъ усмирилъ его 1872, сдѣлался министръ-президентомъ, но вышелъ въ отставку, когда король не одобрилъ его плана абсолютистскаго переворота. Затѣмъ 1874 С. положилъ конецъ анархіи тѣмъ, что распустилъ кортесы и сталъ во главѣ государства, какъ высшій представитель исполнительной власти; но въ концѣ 1874 при воцареніи Альфонса XII былъ устраненъ. 1882 С. сталъ во главѣ партіи династической лѣвой, во время министерства Посада Херрера былъ 1883 отправленъ посломъ въ Парижъ, но послѣ удаленія Посады Херреро вышелъ въ отставку.

Серранъ, то же, что морской окунь.

Серратула, см. *серпуха*.

Серре (Serret), 1) Жозефъ Альфредъ, французскій математикъ, род. 1819, ум. 1885, съ 1849 преподавалъ высшую алгебру въ Сорбоннѣ; 1861 назначенъ проф. небесной механики въ Collège de France и 1863 проф. дифференціальнаго и интегральнаго исчисленія; съ 1860 членъ парижской академіи наукъ. Изъ его соч. пользуются извѣстностью курсы высшей алгебры (Cours d'Algèbre supérieure, 1885), дифференціальнаго и интегральнаго исчисленій (Cours de calcul différentiel et intégral, 1894), тригонометріи (Traité de Trigonométrie, 1888), ариѳметика (Traite d'Arithmétique, вмѣстѣ съ Ch. de Comberousse, 1887), изъ которыхъ нѣкоторые переведены на нѣмецкій и русскій языки. Кромѣ того извѣстенъ его мемуаръ: „Mouvement de la terre autour de son centre de gravité" (Ann. de l'Observatoire de Paris, 1859).

2) С., Поль Жозефъ, французскій математикъ, род. 1827; съ 1875 проф. матем. „Faculté des sciences de l'Université Catholique" въ Парижѣ. Кромѣ многочисленныхъ статей въ спеціальныхъ журналахъ написалъ: „Des méthodes en Géométrie" (1855); „Théorie nouvelle géométrique et mécanique des lignes à double courbure" (1860); „Géométrie de position" (1869); „Les dévotions du siècle, par un mécréant" (1881).

Сёрри (Surrey), графство въ юго-вост. Англіи, площадь 1963 кв. км., жит. (1891) 1.731,343, изъ нихъ 1.209,702 приходится на Лондонъ и 102,695 на Крейдонъ; большая часть холмиста и плодородна, высш. точка 303 м., середину пересѣкаютъ мѣловыя горы Даунсъ; гл. р. Темза (с. граница) съ притоками Уэ и Моль; гл. занятіе земледѣліе и скотоводство; въ обширныхъ размѣрахъ культивируютъ хмѣль и овощи; (1890) 30,7% площ. пашни, 30,5% пастбища, 9,5% лѣсъ; рабочихъ лошадей 12,606, рог. скота 46,071, овецъ 80,575, свиней 27,822; гл. г. Гильдфордъ.

Сёрри (Surrey), Генри Говардъ, англійскій поэтъ, род. 1515, ум. 1547, подражалъ Петраркѣ.

Серро де Паско, главн. городъ перуанскаго департ. Хунинъ, важный горнопромышлен. пунктъ, 4352 м. в. у. м.; на сѣв. концѣ плоскогорья Бомбонъ, 320 км. на сѣв.-вост. отъ Лимы, съ котор. соедин. жел. дор., лежитъ въ пустынной неплодородной странѣ съ непривѣтливымъ холоднымъ климатомъ; извѣстенъ своими серебряными рудниками, которые открыты 1630 однимъ

индѣйцемъ; съ начала XIX стол. рудники доставл. серебра ежегодно въ среднемъ на 85 т. руб. Всего добыто серебра на 1200 милл. руб. Городъ имѣетъ жит. (1889) 14,000, большей частью индѣйцы и метисы, европейцевъ также значительное количество.

Серро Ларго, департ. въ Уругваѣ, отдѣляется отъ Бразиліи оз. Миримъ и р. Ріо Ягуаренъ, поверхность волнистая; много лѣсовъ; площ. 14,904 кв. км.; жит. (1890) 25,041, занимаются исключительно скотоводствомъ. Главный городъ С. или Мело на Такуари (жит. 5000).

Серрюръ (Serrure), Констанъ Филиппъ, голл. писатель, род. 1805, ум. 1872, извѣстенъ своимъ дѣятельнымъ участіемъ въ конгрессѣ языковъ, какъ сотрудникъ многихъ фламандскихъ журналовъ и какъ издатель старинныхъ фламандскихъ хроникъ и рыцарскихъ поэмъ. Онъ написалъ: „Catalogue du cabinet de médailles du prince de Ligne" (Гентъ, 1847)—лучшее руководство по нумизматикѣ. Его „Vaterländisches Museum" по нидерланд. литературѣ, исторіи и археологіи, изданный (1855—63) при сотрудничествѣ выдающихся фламандскихъ ученыхъ, заслуживаетъ вниманія.

Сертиссеры, машинки для загибанія внутрь краевъ папковыхъ гильзъ охотничьихъ ружей.

Сертификатъ, удостовѣреніе, выдаваемое биржевымъ нотаріусомъ въ невозможности учинить протестъ по представленному векселю.

Серторій (G. Sertorius), Кв., римскій полководецъ, род. въ Нурсіи, въ землѣ сабиновъ, участвовалъ въ войнѣ съ кимврами и тевтонами и въ союзнической, а во время войны между Маріемъ и Суллой (88—82 до Р. Хр.) присоединился къ первому. Въ 82, послѣ смерти Марія, онъ отправился по указанію своей партіи въ Испанію для продолженія борьбы съ Суллой; изгнанный оттуда войсками Суллы онъ вернулся въ 81 или 80 въ эту страну по приглашенію вольнолюбивыхъ лузитановъ, собралъ вокругъ себя въ короткое время многочисленныхъ приверженцевъ и приступилъ къ выполненію своего замысла—основать въ Испаніи новое римское государство. Онъ велъ успѣшную борьбу съ Римомъ, даже тогда, когда на театрѣ военныхъ дѣйствій появились въ 79 Кв. Метеллъ Пій, а въ 77 Гн. Помпей съ большими арміями, заключилъ союзъ съ Митридатомъ и держалъ римлянъ въ постоянномъ страхѣ, пока не сдѣлался жертвой заговора, во главѣ котораго сталъ М. Перпена. Послѣ его смерти Помпею скоро удалось окончить войну. Плутархъ посвятилъ С. одну изъ своихъ біографій.

Сертулярія (Sertularia), или морская елочка, родъ гидромедузъ изъ сем. Sertulariidae, колоніи гидроидовъ въ видѣ деревца, живутъ въ морѣ.

Серумъ-альбуминъ, бѣлокъ, растворенный въ крови, лимфѣ и др. жидкостяхъ.

Серумъ-глобулинъ, или фибринопластическое вещество, см. *фибринъ*.

Серфины (Serres fines, фр.), родъ маленькихъ пинцетовъ изъ серебряной проволоки; употребляются вмѣсто швовъ для соединенія на нѣкоторое время зіяющихъ краевъ раны.

Серфо, остр., см. *Серифъ*.

Серъ Мусагибъ, довѣренное лицо у султана, титулъ главнаго евнуха во дворцѣ султана.

Серьги, украшеніе, б. ч. изъ драгоцѣннаго металла съ каменьями, жемчугомъ и т. п., носимое въ ушахъ. Въ древности у индусовъ, вавилонянъ, ассиріянъ, мидійцевъ, персовъ, арабовъ, евреевъ, а также у галловъ и германцевъ, какъ женщины, такъ и мужчины, носили С. С. приписывали силу амулета. Негры, американскіе индѣйцы и др. первобытные народы носятъ въ ушахъ большія металлическія кольца, кости, раковины, иногда толстые куски дерева и т. п. (см. табл. „Народы Африки, Америки, Азіи и Океаніи"). С. изъ бронзы находятъ иногда въ свайныхъ постройкахъ Швейцаріи, а также въ древнихъ гробницахъ. У римлянъ уже во времена Коріолана женщины носили С., мужчины же презирали это украшеніе, какъ нѣчто женственное. С. изъ бронзы, золота и серебра съ драгоцѣнными каменьями въ большомъ количествѣ находятся въ раскопкахъ въ Греціи, въ Малой Азіи, въ Крыму и въ Италіи (Помпея) Во времена Римской имперіи уже существовали С., состоявшія изъ однихъ только драгоцѣнныхъ каменьевъ или изъ одной большой жемчужины. Рабы носили С. въ одномъ ухѣ, какъ знакъ рабства. Въ средніе вѣка и въ новѣйшее время во всѣхъ цивилизованныхъ странахъ С. стали носить только женщины. Впрочемъ, въ XVI и XVII вв. во Франціи и Италіи С. и у мужчинъ были въ большой модѣ. Со времени развитія художественной промышленности стали подражать всѣмъ рисункамъ С. прошедшаго времени. См. табл. „Украшенія" (фиг. 2, 7, 8, 24, 31 и 38).

С. въ старину на Руси (кое гдѣ изрѣдка и теперь носятся) носились не только женщинами, но и мужчинами (въ одномъ ухѣ). По свидѣтельству Льва Діакона, Святославъ, при свиданіи съ Іоанномъ Цимисхіемъ, имѣлъ въ одномъ ухѣ золотую С., украшенную 2 жемчужинами съ рубиномъ между ними.

Серэнжъ (Seringe), Николай Карлъ, ботаникъ, род. 1776, ум. 1858 профессоромъ ботаники въ Ліонѣ. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Ser.*

Серэнъ (Seraing), гор. въ бельгійской пров. Люттиха, къ ю.-з. отъ гор. Люттиха у р. Маасъ, при жел. дор.; древн. епископск. дворецъ, много загородныхъ дачъ, чугунолит., кварцовый, стекл. и хрустальн. заводы, древнее аббатство св. Ламберта. Особенно замѣчателенъ С. своимъ громадн. машиностроительн. заводомъ, основаннымъ

(1822) Джономъ Кокерилъ; въ настоящее время этотъ заводъ принадлежитъ акціонерному обществу. Жит. (1895) 36,445, до основанія завода Кокериля было не болѣе 2000. Фабричн. зданія занимаютъ 108 гк., включая сюда также каменноугольн. копи, доменныя и сталелитейныя печи, паровой молотъ, машин. фабр., котельный заводъ и т. п.; фабричн. дѣломъ занимаются 11,000 рабоч.; ежегодная производительность заводовъ Кокериля на 45 мил. фр. (локомотивы, паровыя и др. машины, паровыя морскія и рѣчныя суда и пр.). Учебн. завед.: мужская средняя школа и промышленное училище.

Сесамовидныя кости (Ossa sesamoïdea), округленныя косточки, находящіяся въ кисти руки и ступнѣ ноги и соединенныя между собою связками или суставными поверхностями; онѣ являются результатомъ окостенѣнія связокъ. Въ рукѣ человѣка ихъ нормально 5, въ ногѣ 4; колѣнная чашечка тоже въ сущности есть С. к., только очень большая.

Сесамъ, сезамъ, кунжутъ (Sesamum orientale) однолѣтнее травянистое растеніе изъ сем. Pedalinaceae съ богатыми масломъ сѣменами (40—50%), бѣлаго или бураго цвѣта, похожими на сѣмя льна; растеніе требовательное къ климату, разводится съ незапамятныхъ временъ въ тропической Азіи и Африкѣ; теперь культивируется въ Алжирѣ, Италіи, Испаніи, у насъ въ Туркестанѣ и Закавказьѣ; требуетъ плодородной и тщательно обработанной почвы; разводится рядовымъ посѣвомъ, такъ какъ для него необходима междурядная обработка почвы; иногда разводятъ пересадкой. Получаемое изъ сѣмянъ масло считается очень хорошимъ съѣдобнымъ; изъ жмыховъ приготовляютъ на Востокѣ халву. Въ тропической Азіи воздѣлывается и др. видъ S. indicum, въ общемъ схожій съ предшествующимъ.

Сескаръ, о—въ въ Финск. зал., въ 17 вер. отъ береговой полосы Спб. губ., противъ Лужской губы, подъ 28° 22′ в. д. Дл. 3 вер., шир. 1 вер., окруженъ множествомъ выдающихся изъ воды скалъ. Маякъ, мѣсто значительной рыбной ловли.

Сёсквиганна, Сусквеганна (Susquehanna), гл. р., с. амер.-штата Пенсильванія, происходитъ у Сёнберн отъ слiянія Восточной С., начинающейся въ штатѣ Нью-Іоркъ и принимающей Чепанго, и Западной С., начинающейся въ Пенсильваніи на Аллеганахъ: отсюда С. направляется на ю. до впаденія Джюньеты, затѣмъ на ю.-в. и впадаетъ у Гавръ де Грасъ въ Мэрилэндѣ въ Чесэпикскій зал.: длина 730 км., по многочисленности пороговъ и водопадовъ способствуетъ судоходству, только питая каналы, сопровождающіе ее почти по всей длинѣ.

Сеславино (Старое С.), Тростены, больш. село Тамбов. губ., Козловск. у. въ 40 вер. отъ у. гор., жит. 7600, кромѣ обычныхъ продуктовъ земледѣлія, сел. производитъ много табаку-махорки (до 30 тыс. пуд. ежегодно). Еженедѣл. базары, 6 ярм., мѣстная значител. торговля. Въ 13 вер. Новое С., отдѣлившееся отъ Стараго, имѣетъ 3300 жит.

Сеславинъ, Дмитрій Никол., беллетристъ. Род. 1863, ум. 1903. Получивъ образ. въ константин. воен. училищѣ, служилъ въ воен. службѣ, изъ кот. вышелъ въ отставку 1896. Изъ его разсказовъ и очерковъ отмѣтимъ: повѣсть „Мачеха" („Нов. Слово", 1894), „Помни", „Богиня Діана", „Молнія", „Страшная ночь", „Разрывъ" („Читатель", 1897) и очеркъ „Изъ жизни гр. Л. Н. Толстого" („Сѣвер. Вѣстн.", 1898). Кромѣ того, С. занимался составленіемъ словарей и самоучителей по иностраннымъ яз. Такъ имъ составлены: „Самоучитель франц. яз." (Спб., 1901—2), „Самоучит. нѣм. яз.", „Самоуч. англ. яз.", „Самоуч. польск. яз." (Спб., 1901), „Самоуч. итальян. яз." и „Карм. орѳографич. словарь, содерж. болѣе 30,000 словъ" (Спб.). Кромѣ того, отдѣльно изданы его соч.: „Побѣдилъ себя; драм. этюдъ" (Спб., 1893) и „Первый сборникъ моихъ разсказовъ" (Спб., 1895).

Сессе, Эмиль, франц. философъ, род. 1814, ум. 1863, ученикъ Кузена и представитель эклектизма; преемникъ Дамирона по профессурѣ философіи въ Парижѣ. Изъ его сочиненій замѣчательны: „Aenésidème" (1840); „Essai sur la philosophie et la religion au XIX siècle" (1845); „Discours sur la philosophie de Leibniz" (1857); „Essai de philosophie religieuse" (1859, 1862); „Mélanges d'histoire, de morale et de critique" (1859); „Précurseurs et disciples de Descartes" (1862); „L'âme et la vie" (1863); „Le scepticisme. Aenésidème, Pascal, Kant" (1865); „Critique et histoire de la philosophie" (1865). Составилъ себѣ извѣстность переводомъ сочиненій Спинозы (1843 1863); обладалъ основательнымъ знакомствомъ съ нѣмецкой философіей, и издалъ съ Шоветомъ переводъ сочиненій Платона (1863).

Сёссексъ, Суссексъ (Sussex), прибрежное графство въ юж. Англіи, пл. 3777 кв. км., жит. (1891) 550,446; Южные Даунсы пересѣкаютъ С. съ з. на в. и къ морю обрываются Бичи Гедомъ; на с. область Уэльдсъ и Форестъ Гилльсъ, нѣкогда покрытая лѣсами; побережье б. ч. плоско и необычайно плодородно; гл. рѣки Эрёнъ и Узъ; гл. занятіе земледѣліе и скотоводство; 34,9% площ. пашни, 38,4% луга, 12,2% лѣсъ; 1890 было 25,217 рабоч. лошадей, 110,717 рог. скота, 503,829 овецъ и 46,822 свиней; промышл. везначит.; съ 1888 С. раздѣляется на 2 единицы управленія; Восточный С. (240,264 жит.) и Западный С. (140,619 жит.); гл. г. Льюесъ. С. (Южн. Саксъ, Южная Саксонія) самое маленькое изъ государствъ, основанныхъ англосаксами въ Британіи въ V в., впослѣдствіе подчиненъ королямъ Кента и Мерсіи, затѣмъ Вессекса.

Сессія, періодъ засѣданій парламента.

Сестерцій (лат. Sestertius nummus, а

также просто nummus), римская серебр. монета, стоимостью въ $2^1/_2$ аса=$^1/_4$ денарія около 8 коп. Слово sestertium (именит. падежъ, образовавшійся изъ первоначальнаго род. п. множ. ч.) служило обозначеніемъ суммы въ 1000, а въ нѣкоторыхъ грамматическихъ сочетаніяхъ въ 100,000 сестерціевъ. Послѣдній sestertium (100,000 сестерціевъ)—большая счетная монета у римлянъ, стоимость которой въ періодъ республики можно опредѣлить приблизительно въ 8250 руб., а въ періодъ имперіи (когда мѣдный С. содержалъ въ себѣ 4 аса=10 приблиз. коп.) въ 10,000 приблиз. рублей. (См. табл. „Монеты", I, рис. 14).

Сестини (Sestini), Доменико, итал. нумизматикъ, род. 1750, ум. 1832, объѣздилъ почти всю Европу и весь Востокъ, былъ профессоромъ въ Пизѣ. Его библіотека и рукописи (между прочимъ „Systema geographicum numismaticum" въ 14 томахъ) были пріобрѣтены герцогомъ тосканскимъ, Леопольдомъ II. Главныя сочиненія его: „Lettere e dissertazioni numismatiche sopra alcune medaglie rare della collezione Ainslianea" (Ливорно, 1789—1805); „Classes generales seu monetae urbium populorum et rerum ordine geographico" (Флор., 1821); „Lettere e dissertazioni numismatiche" (Мил., 1813—20).

Сестій (Sestius), II. римскій политическій дѣятель изъ патриціанскаго рода, противникъ катилининцевъ и другъ Цицерона (см.), народный трибунъ въ 57 до Р. Х.

Сестра, 1) Р., протекающая по Клинск. у. Москов. губ., вытекаетъ изъ озера Сенежскаго, послѣ 108 в. теченія вливается въ Дубну, недалеко отъ впаденія послѣдней въ Волгу; рѣка выправлена и канализована была въ первой половинѣ XIX вѣка, такъ какъ должна была входить въ составъ оставшагося незаконченнымъ искусственнаго воднаго сообщенія р. Москвы и ея притока Истры съ Волгою; на всемъ протяженіи С. сплавна, возможно до нѣкоторой степени и теперь судоходство. 2) Р. протекаетъ по границѣ Спб. и Выборгс.; дл. теченія 40 в.

Сестржинцевичъ, Станиславъ Станиславовичъ, современный живописецъ, воспитанникъ ак. художествъ; лучшій рис. перомъ „Экспертиза", 1901 пріобрѣтенъ ак. художествъ.

Сестри, С. Поненте, гор. 6 км. на зап. отъ Генуи, при 2 жел. дор., роскошныя виллы, морскія купальни, театръ, техническая и музыкальная школы, сталелитейный и машиностроительный заводъ, корабельныя верфи, игольная, спичечная и табачн. фабрики, шерстомойни, красильня, столярн. мастерскія, гавань; жит. (1881) 10,872.

Сестрорѣцкъ, фин. Систербекъ, посадъ Спб. губ. и уѣзд на границѣ съ Выборгск. губ. при устьѣ р. Сестры, образующей здѣсь искусственно перепруженный обширный бассейнъ для оружейнаго завода, конечная станція Приморск. ж. д. и вѣтви Финлянд. жел. дор. Жит. 5600 ч., большею частію работающихъ на основанномъ еще Петромъ Вел. (1714) въ С оружейномъ заводѣ, выдѣлывающемъ теперь ружья для войска (до 70 тыс. шт. ежегодно), кромѣ того чугунно и бронзолитейные заводы. Съ проведеніемъ ж. д. С. и его окрестности привлекаютъ много дачниковъ изъ Спб. Къ сѣв. отъ гор. вновь устроенный курортъ съ морскими купальнями на подобіе дорогихъ заграничныхъ учрежденій этого рода. Курортъ на песчаныхъ дюнахъ среди сосноваго лѣса съ пансіономъ, концертнымъ заломъ, рестораномъ, различными приспособленіями комфорта. Лѣченіе ваннами и купаньемъ разнаго типа и состава, физическими упражненіями.

Сестъ (*Σηστός*), главное населенное мѣсто ѳракійскаго Херсонеса, въ древнѣйшія времена имѣлъ большое значеніе, какъ переходный пунктъ изъ Европы въ Азію, который римляне перенесли въ Каллиполь. Нынѣ Boghaly.

Сётерлэндъ, Сутерландъ (Sutherland, „южная страна" по отнош. къ Норвегіи), графство на с. Шотландіи, омывается Атлантическимъ ок. и Нѣмецкимъ м., пл. 5252 кв. км., жит. (1891) 21,896; кромѣ маленькаго клочка земли на вост. берегу, гдѣ еще возможно земледѣліе, сплошь дикъ и гористъ; на з. горы достигаютъ (Бенъ Моръ Ассинтъ) 1000 м.; внутри страны плато, изрѣзанное глубокими долинами, съ отдѣльными вершинами (Бенъ Клибречъ, 964 м.); рѣки не судоходны, но изобилуютъ лососью; изъ многочисленныхъ озеръ самыя большія: Шинъ, Нэверъ и Лохэль (Лойэль); климатъ суровъ, часты туманы; только 1,71% площ. занято пашнями, 0,59% пастбищами, 1,17% лѣсомъ; скотоводство важнѣе: рог. скота 10,814, овецъ 205,864; затѣмъ рыбная ловля; добываются полудрагоцѣнные камни и кам. уголь; промышл. производитъ только шерстяныя ткани; гл. г. Дорночъ.

Сети, егип. цари, см. *Сетъ.*

Сетина (Setina), Гутьеръ де, испанскій лирическій поэтъ, род. 1510, ум. 1560. Большинство его стихотвореній написаны по итальянски, и напечатаны въ 32 томѣ „Biblioteca de autores españoles".

Сетиньяно, см. *Дезидеріо де С.*

Сетифъ, городъ въ алжирск. департ. Константины, на юго-вост. отъ г. Джебель Анини (1540 м.), при ж. д. Алжиръ-Тунисъ. 1085 м. в. у. м.; небольшой музей римскихъ древностей; торговля лошадьми, мулами, убойн. скотомъ, шерстью, овощ. и др.; жит. (1891) 12,131, изъ котор. 2353 французовъ. С., во времена римлянъ Sitifis colonia, былъ значительнымъ городомъ; позднѣе сталъ главн. гор. провинціи Mauretania sitifiensis.

Сетледжъ, р., см. *Сатледжъ*

Сетосъ, егип. цари, то же, что Сетъ.

Сеттембрини (Settembrini), Луиджи, итальянскій историкъ литературы, род.

1813, ум. 1876. Въ 1835 онъ занималъ мѣсто профессора риторики въ лицеѣ въ Катанцаро. Въ 1839 его вмѣстѣ съ другими обвинили въ политическомъ преступленіи и продержали $3^1/_2$ года въ предварительномъ заключеніи. Въ 1849 С. обратился анонимно къ народамъ Европы съ знаменитымъ протестомъ противъ владычества Бурбоновъ (Protesta del popolo delle Due Sicilie). Въ 1849 С. снова былъ арестованъ и приговоренъ къ пожизненному тюремному заключенію. Когда его перевозили въ Аргентину, онъ однако бѣжалъ въ Лондонъ, спасенный сыномъ. Особенно извѣстны „Lezioni di letteratura italiana" С. (1867). См. Zumbini, „Studi di letteratura italiana" (1894); De Sanctis, „Nuovi saggi critici" (1879). Послѣ смерти С. появилась его автобіографія „Ricordanze della mia vita" (1879—80) и его переписка, „Scritti vari" (1879); „Epistolario" (1883). См. также De Gubernatis, „Ricordi biografici" (1873); Lorraca, „Luigi S." (1877); Monnier, въ „Nouvelle Revue" (1881).

Сеттеръ, см. *собака.*

Сеттимо (Settimo), донъ Руджеро, маркизъ, итал. патріотъ, род. 1778, ум. 1863, служилъ во флотѣ, управлялъ короткое время морскимъ министерствомъ, но какъ лицо, пользовавшееся популярностью въ народѣ, не пользовался довѣріемъ правительства и вышелъ въ отставку. Послѣ палермскаго возстанія (1848), въ которомъ С. принималъ дѣятельное участіе, онъ сдѣлался президентомъ временнаго правительства и, послѣ побѣды народной партіи въ Неаполѣ, намѣстникомъ Сициліи. Послѣ усмирен. революціи и возстановленія власти Фердинанда II, С. 1849 бѣжалъ на Мальту, гдѣ и умеръ.

Сеттъ (Cette), г. во франц. департ. Геро, крѣпость 3 ранга, на узкой косѣ между Этанъ де То и Средиз. моремъ, при выходѣ въ море одноим. канала, при ж. д. Парижъ-Средиз. море, послѣ Марсели самый значит. торговый г. на франц. побережьи Средиз. моря; надежный портъ (сооруженъ при Людовикѣ XIV, рейдъ защищенъ волнорѣзомъ, длина набережныхъ 7,48 км.) въ правильномъ парох. сообщеніи съ Марселью, Корсикой, Алжиромъ и важнѣйшими портами Италіи, Испаніи и южн. Америки; вышеупом. С. каналомъ и примыкающими къ нему каналами дю Миди и дэ Этанъ сообщается съ Роной и Гаронной. Въ портъ пришли (1898) 1154 судна (изъ нихъ 1145 нагруженныхъ) въ 629,321 тоннъ вмѣстим., ушли 1036 судовъ (772 нагруж.) въ 528,612 т. вмѣстим.; франц. судовъ было: пришедшихъ 292, ушедшихъ 281. Ввозъ 610,217 т. на сумму въ 130,4 милл. фр. (гл. предметъ ввоза вино: 222,312 т. на сумму въ 79,1 милл. фр.); вывозъ 151,144 т. на сумму въ 22,7 милл. фр. (вина 9783 т. на сумму въ 5,3 милл. фр.). Кромѣ вина ввозятся: дерево, хлѣбъ, мука, шкуры, смола, сѣра, нефть, вывозятся: соль, мыло, химич. продукты, желѣзо и т. д. Жит. (1896) 32,306, занимаются кромѣ торговли и судоходства, изготовленіемъ винъ (хереса, мадеры и др. изъ франц. и исп. винъ прибавленіемъ къ нимъ алкоголя), ликёра, бочекъ, добычей соли, судостроеніемъ, ловлей трески, соленіемъ рыбы и т. д. С. резид. многочисл. консуловъ; торговая палата, биржа, коммерч. судъ, гидрографич. и мореходная школы, музей древностей, зоологич. станція, морское купанье. У древнихъ гора выше С. называлась Mons Setius и здѣсь находилась небольшая деревушка изъ нѣск. рыбачьихъ хижинъ. Городъ заложенъ лишь въ 1666.

Сетубалъ („St. Ubes"), по англ. Сентъ Ивсъ, Сетувалъ, городъ въ португ. дистриктѣ Лиссабона по правую сторону устьевъ р. Садо, на берегу бухты. Атлантич. океана при жел. дор.; три форта, театръ и др. общ. зданія; жит. добываютъ морскую соль, культивир. апельсины и лукъ, занимаются издѣліемъ кружевъ и пробокъ; рыболовство, оживленная торговля; (1890) 16,986 челов. Гавань неудобна для стоянки судовъ, благодаря песчанымъ отмелямъ. Вывозъ: соли, сардинокъ, апельсинъ, пробокъ, вина. Къ западу отъ С. возвышается Серра да Арабида, гдѣ находится монастырь и сталактитовая пещера (мѣсто, посѣщаемое паломниками). С., древняя Getobriga, очень пострадалъ 1775 отъ сильнаго землетрясенія.

Сетъ, егип. богъ, см. *Тифонъ.*

Сетъ, Сети, имя двухъ египетск. царей: 1) С. I, царствовалъ въ теченіе 10 лѣтъ, ок. 1400 до Р. Х., велъ успѣшныя войны въ Сиріи, Аравіи и Нубіи. Его хорошо сохранившаяся мумія найдена 1881 близъ Ѳивъ. 2) С. II, внукъ Рамзеса II. Его бронзовая статуя находится въ Лондонѣ.

Сетъ-Иль (Les Sept-Iles), Семь островковъ, принадлеж. Франціи островная группа въ 5 км. отъ берега департ. Котъ-дю Норъ. На одномъ изъ нихъ (Ile-aux-Moines) стоитъ оставленный теперь фортъ и маякъ.

Сéулъ (Söul, корейское „столица"), Ханъянгъ, главный гор. Кореи, подъ 37° 31′ сѣв. шир., 127° 7′ в. д., въ 5 км. отъ праваго берега р. Хана, въ 45 км. отъ ея впаденія въ Желтое море у Чемульпо, судоходной только на нижнихъ 20 км. отъ устья до гор. Мапона. Городъ окруженъ высотами и стѣною, имѣющей до 16 км. въ окружности и 4—8 м. высоты. Имѣетъ очень жалкій видъ съ грязными улицами, изъ которыхъ только двѣ главныя доступны для повозокъ и экипажей; зданія низки и бѣдны, много пустырей; въ центрѣ деревянная башня съ колоколами, опредѣляющими время открытія и закрытія городскихъ воротъ. Въ сѣверной части гор., въ особой окруженной стѣною площади въ 2,6 кв. км., мѣсто жительства царской семьи; во дворцѣ заслуживаетъ вниманія только зала аудіенцій и зала предковъ. Въ городѣ нѣтъ вовсе ту-

земныхъ храмовъ (католическій соборъ). Жит. (1895) 192,940, изъ которыхъ 2426 иностранцевъ, главн. обр. японцевъ (русскихъ 10, америк. 32, франц. 30, англич. 26). Промышленность незначительна. Торговля ведется черезъ Чемульпо.

Сеута (Seuta), произн. Дсеута, укрѣпленн. портовый городъ испанск. Президій (см.) на африканскомъ берегу въ Марокко, на полуостровѣ, выступающемъ въ Средиземномъ морѣ, противъ Гибралтара, подъ 35° 54′ сѣв. шир. Соборъ, два монастыря; жит. (испанцы, мавры, негры, мулаты и индусы) (1887) 10,744. С., представляющая собой въ настоящее время мѣсто ссылки, расположена на мѣстѣ древней Абилы (одинъ изъ Геркулесов. столбовъ); вблизи римской колоніи Ad septem fratres („къ семи братьямъ“). Гавань, соединенная двумя мостами съ маякомъ, представляетъ незначительную защиту противъ сѣв. и сѣв.-зап. вѣтровъ; посѣщается рѣдко, такъ какъ магометане избѣгаютъ этого города. Когда городъ принадлежалъ арабамъ, перемѣнившимъ его римское названіе на Себатъ, онъ представлялъ собой важное складочное мѣсто товаровъ; многіе купцы изъ Марсели и Генуи имѣли въ немъ свои конторы. Арабы занимались шелков., хлопчатобумажн. и проволочн. произв., а также ловлей кораллов; въ С. въ эпоху процвѣтанія арабскаго государства основана была первая на западѣ писчебумажная фабрика однимъ арабомъ, изучившимъ это дѣло въ Китаѣ.

Сефардимы, см. *евреи.*

Сёффокъ, см. *Суффолькъ.*

Сецессія, отдѣленіе, отчужденіе. Въ современ. искусствѣ С. называется отдѣленіе группы б. ч. молодыхъ художниковъ отъ болѣе старыхъ

Се человѣкъ (ecce homo!), восклицаніе Пилата, при появленіи Христа передъ народомъ въ терновомъ вѣнцѣ и багряницѣ (св. Іоанна XIX, 5). Сюжетъ этотъ охотно трактуется многочисленными художниками, начиная отъ среднихъ вѣковъ (изображенія на деревѣ и мѣди). Тогда Христа изображали безъ одежды, только опоясаннымъ полотномъ или съ накинутой на плечи мантіей, стоящимъ у стола или сидящимъ на камнѣ, съ терновымъ вѣнцомъ на головѣ, иногда вмѣстѣ съ изображеніемъ вокругъ Спасителя ангеловъ или издѣвающихся надъ нимъ воиновъ; замѣчательнѣйшія изображенія этого рода Дюрера и Мантельи (въ Копенгагенѣ). Съ XIV в. живописцы изображаютъ и самое вѣнчаніе терновымъ вѣнцомъ Спасителя 2-мя воинами при помощи длинныхъ палокъ (излюбленный способъ трактованія этого сюжета нѣмецкими и нидерландскими старинными школами). Итальянскія школы разрабатываютъ его болѣе идеально; лучшія произведенія этого рода: Тиціана въ вѣнскомъ Бельведерѣ, Гв.-Рени; изъ др.: Корреджіо (лонд. національн. гал.), Содомы (дв. Пирри), Феррари (Миланъ), Макса, гравюры Луки Лейденскаго и Рембрандта.

Сечени, графъ Бела фонъ С. (Bela von Széchényi), венгерск. путешеств. по Азіи, род. 1837, получилъ образованіе въ берл. и боннскомъ унив., былъ членомъ венгерск. ландтага 1863 путешествовалъ по Сѣв. Америкѣ, 1865 по Алжиру. 1877 совершилъ вмѣстѣ съ геологомъ Лочи и Крейтнеромъ научное путешествіе по Индіи, Явѣ, Японіи, черезъ Шанхай, Сучау проникъ въ Батангъ, Бамо. Описаніе этого путешествія съ обработкой собранныхъ естественноисторическихъ матерьяловъ составляетъ крупный вкладъ въ познаніе азіатскихъ странъ и ихъ природы: „Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise des Gr. Széchényi in Ost-Asien 1877—80“, печаталось почти одновременно (1890—93) въ нѣмецкомъ и венгерскомъ изданіяхъ.

2) С., графъ Андоръ фонъ, двоюродн. братъ предыдущаго, род. 1865, предпринималъ 1888—93 по порученію вѣнскаго географ. общ. рядъ путешествій по островамъ Великаго океана, земли Сомали въ Африкѣ, по Россіи, Персіи, Белуджистану, Индіи и Китаю; его отчеты помѣщались въ изданіяхъ общества.

Сечентизмъ (Secentismo отъ secento шестьсотъ, итальянское названіе для XVII столѣтія), напыщенная, высокопарная манера писать XVII вѣкъ; въ итальянской литературѣ сечентистъ — итал. писатель XVII в.

Се-Чуанъ, см. *Сычуанъ.*

Сешельскіе, Сейшельскіе (Sechelles), британская группа островов въ Индійскомъ океанѣ, между 4—5° ю. шир. и 55° 10′—56° в. д., 1665 км. къ югозап. отъ о-ва Маврикія, которому административно подчинена; состоитъ изъ 29 остр. и множества скалъ, площадь 264 кв. км., жит. (1897) 18,639. С. остр. составл. высшія точки подводн. горн. хр., который на своемъ дальнѣйшемъ протяженіи пересѣкаетъ Мадагаскаръ; главн. масса хребта, состоящая изъ гранита, содержитъ нѣсколько базальтовыхъ жилъ, вся группа окружена коралловыми рифами. Климатъ, благодаря морю, мягкій, пріятный и ровный. Характеръ растительн. аналогиченъ африканской; но кромѣ того на С. остр. находятся еще до 60 видовъ эндемическихъ растеній. Изъ пяти характерныхъ родовъ пальмъ, наиболѣе интересна „вѣерная“ Lodoicea Sechellarum, съ плодами въ видѣ гигантскихъ двойныхъ орѣховъ; эта пальма уже вырождается, существуетъ еще только на остр. Праслинѣ въ количествѣ нѣсколько сотъ деревъ; кромѣ пальмъ замѣчательны три вида пандановъ. Вершины горн. хр. покрыты на высотѣ 900 м. лѣсами. Разводятъ табакъ, рисъ, хлопокъ, корицу и др. тропич. полезн. растенія. С. остр. составляютъ мадагаскарскій отдѣлъ эѳіопской зоогеографической области; изъ млекопитающ. находятся только летучія мыши (летучая собака) индійск. происхожденія.

птицы почти исключительно свойственныя только С. о—вамъ; нѣкоторые виды схожи съ мадагаскарскими, др. съ индійскими. Гигантскія черепахи, почти выродившіяся, и кромѣ того изъ гадовъ—геко и хамелеоны, а изъ земноводныхъ древесныя лягушки. Народонаселеніе состоитъ изъ франц. креоловъ, негровъ, индійск. и китайск. кули, малайцевъ и, наконецъ, европейцевъ. Господствующій языкъ французскій. Учебныхъ завед.: правительственная школа (72 учен.), 18 римско-католическ. миссіонерн. школъ (1688 учен.) и 8 учил. англ. миссіон. общества (416 учен.). Главн. продукты вывоза: какао, кокос. орѣхи, щиты черепахи, кофе, апельсины, лимоны бананы, кокосовое масло, ваниль и мыло. 1897 привезено товаровъ на 1.122,411 и вывезено на 1.503,701 рупій, изъ нихъ 921,065 выруч. отъ продажи одной ванили. С. управл. комиссаромъ губернатора остр. Маврикія. Главн. городъ Портъ Викторія съ хорошей гаванью на остр. Магэ; 1782 было въ обращеніи мѣстныхъ 55 торговыхъ судовъ въ 100,342 тон. и 12 военныхъ. Главное пароходное сообщеніе съ о—вомъ Маврикіемъ и Аденомъ; къ Занзибару и Маврикію проведенъ кабель. С. остр. были извѣстны португальцамъ уже въ началѣ XVI ст.; названіе они получили въ честь одного франц. морск. офицера. 1768 франц. губерн. изъ Иль-де-Франса основалъ на Магэ первую колонію, теперешній Портъ Викторія. 1794 Франція уступила острова Англіи. Вслѣдствіе прекращенія рабства (1834) благосостояніе плантацій сильно упало.

Сеянъ (Sejanus), Л. Элій, фаворитъ императора Тиберія (см.). См. Juliz, „Vita Lucii Aelii Sejani“ (Инсбр., 1882).

Сеоосъ, египет. царь, тоже что *Сетъ.*

Сжатіе, разность между экваторіальнымъ радіусомъ планеты a и ея полярнымъ радіусомъ b (полуосью вращенія), раздѣленная на первую, т. е. $\frac{a-b}{a}$. Для земного шара С. около $\frac{1}{300}$. С. планетъ является слѣдствіемъ ихъ вращенія около осей и вмѣстѣ съ тѣмъ свидѣтельствуетъ, что планеты были въ жидкомъ или по крайней мѣрѣ пластическомъ состояніи въ то время, когда стали вращаться. При вращеніи частицы получаютъ стремленіе удаляться отъ оси и при томъ тѣмъ больше, чѣмъ быстрѣе вращеніе, т. е. чѣмъ короче періодъ вращенія. Вслѣдствіе этого вращенія первоначальная шаровая фигура, обусловленная взаимнымъ притяженіемъ отдѣльныхъ частицъ, должна была перейти въ сжатую. С. должно было быть тѣмъ сильнѣе, чѣмъ короче былъ періодъ вращенія планеты. Поэтому планеты Юпитеръ и Сатурнъ, совершающія полный оборотъ около оси приблизительно въ 10 часовъ, сильнѣе сжаты, чѣмъ земля. О величинѣ С. отдѣльныхъ планетъ, см. отдѣльныя планеты.

Сжатіе челюстей, невозможность открыть ротъ обыкновеннымъ образомъ, что бываетъ: 1) переходящимъ, вслѣдствіе судорогъ жевательныхъ мышцъ. Судороги бываютъ истерическаго происхожденія или являются симптомами (trismus) столбняка; 2) длительнымъ С. ч. бываетъ: а) вслѣдствіе паралича нервовъ, иннервирующихъ жевательныя мышцы; б) атрофіи или в) рубцоваго стягиванія жевательныхъ мышцъ послѣ пораненія ихъ; г) послѣ сращенія связочнаго аппарата челюстного сочлененія, вслѣдствіе разрушенія или воспаленія этого аппарата и, наконецъ, д) вслѣдствіе сращенія костныхъ частей сустава (анкилоза). Лѣченіе зависитъ отъ основного страданія и иногда операція очень полезна.

Сжатое копыто, см. *копытныя болѣзни*

Сжимъ, капканъ для ловли лосей, состоитъ изъ двухъ брусьевъ съ желѣзными зубьями; брусья изгибаютъ въ видѣ пружины на лосиной тропѣ; звѣрь, проходя по этой тропѣ, задѣваетъ за протянутую поперекъ ея бичевку, и брусья сжимаютъ его.

Си-ань-фу, кит. гор., см. *Синганфу.*

Сибарисъ (Σύβαρις), знаменитая, основанная ахейцами ок. 720 до Р. Х., греч. колонія въ Италіи, въ землѣ бруттіевъ, вблизи берега Тарентскаго залива, при впаденіи С. (нынѣ Косчиле) въ Кратисъ (Крати). Жители богатаго и могущественнаго С. (сибариты) вошли въ пословицу своей роскошной, изнѣженной жизнью. Когда въ 510 до Р. Х. городъ былъ разрушенъ кротонцами, часть изгнанныхъ жителей его основала, удалившись въ глубь страны при поддержкѣ Аѳинъ, вмѣстѣ съ новыми переселенцами изъ Греціи другую колонію названную по имени находившагося вблизи источника Ѳуріями. Послѣдняя въ 204 была разграблена войсками Ганнибала, а въ 194 сдѣлалась подъ именемъ Copiae колоніей римской. См. Pappritz, „Thurii“ (Берл., 1891).

Сибберъ (Cibber), 1) Коллей, англійскій драматургъ и актеръ, род. 1671, ум. 1757. Игралъ въ театрѣ „Drurylane“, а 1695 поставилъ съ успѣхомъ собственную комедію „Love'slast hift“. Вслѣдствіе политическихъ интригъ С. былъ не по заслугамъ возведенъ въ „Poeta laureatus“, и затѣмъ матерьяльно обезпеченный, бросилъ службу въ театрѣ. Наиболѣе извѣстныя изъ его пьесъ слѣдующія: „Love makes a man“, „She would and she would not“, „The careless husband“, и „The nonjuror“. Изданія драматическихъ произведеній С. появились въ Лондонѣ въ 1721 и 1777.

2) С., Теофилъ, сынъ С., тоже актеръ, род. 1703, ум. 1758. Извѣстность его зиждется единственно на книгѣ: „The lives of the poets of Great Britain and Ireland from the time of Dean Swift“ (1753), хотя настоящимъ авторомъ ея былъ Робертъ Шилсъ,

а С. только пересмотрѣлъ и дополнилъ книгу. Жена его, Сузанна Марія, (род. 1716, ум. 1766) была одной изъ первыхъ трагическихъ актрисъ своего времени, а также превосходная пѣвица.

Сибеникъ, см. *Себенико.*

Сиби, гл. гор. одноименнаго дистрикта Британскаго Белучистана, на жел. дор., ведущей изъ Шикарпура къ проходу Коякъ на афганской границѣ и въ Кветту черезъ проходъ Болавъ; резиденція британскаго агента, съ фортомъ, британскимъ гарнизономъ; жит. (1891) 14 тыс.

Сибиллы (греч. *Σίβυλλαι*, лат. Sibyllae), въ древности получившія вдохновеніе отъ одного изъ божествъ (обыкновенно Аполлона) женщины-прорицательницы, о числѣ, именахъ и родинѣ которыхъ мы имѣемъ впрочемъ только разнорѣчивыя преданія. Во всякомъ случаѣ онѣ были не реальными существами, а образами религіозныхъ миѳовъ, хотя представленіе о нихъ вошло въ кругъ вѣрованій древнихъ грековъ и римлянъ въ довольно позднія времена. Упоминается объ ихъ пребываніи въ различныхъ странахъ, прежде всего въ іонійскихъ Эриѳрахъ, С. которыхъ (Герофила) съ теченіемъ времени стала самой знаменитой изъ всѣхъ, затѣмъ на Самосѣ, въ Дельфахъ, а также въ Кумахъ и Тибурѣ въ Италіи и другихъ мѣстахъ. Въ посвященныхъ имъ сказаніяхъ онѣ являются всегда дѣвушками; живутъ онѣ въ уединенныхъ гротахъ и пещерахъ или у посылающихъ вдохновеніе источниковъ и, повинуясь внушеніямъ Аполлона, изрекаютъ въ дикомъ экстазѣ предсказанія; въ народѣ онѣ пользовались величайшимъ уваженіемъ. Онѣ называются то жрицами Аполлона, то его возлюбленными, то сестрами или дочерьми. Родственныя другъ другу по духу, С. нерѣдко и внѣшнимъ образомъ приводились одна съ другой въ соотношеніе. Такъ напр. С. эриѳрская считалась тождественной съ извѣстной изъ римской исторіи кумской (называвшейся также Деифобой, Демо или Амальфеей). Послѣдней, по словамъ преданія, обязаны были своимъ возникновеніемъ **Сибиллины книги**, сборникъ предсказаній въ греческихъ стихахъ, которыя, согласно извѣстной легендѣ, Тарквиній нѣкогда купилъ за огромную цѣну у какой то таинственной старухи и повелѣлъ хранить въ подземельѣ Юпитерова храма на Капитоліи. Вопрошать эти книги могли только особо назначенныя для этой цѣли должностныя лица и только по приказанію сената. Во время пожара Капитолійскаго храма въ 83 до Р. Х. книги погибли, и предпринято было собираніе изреченій для новыхъ по азіятскимъ и греческимъ городамъ. Эти новыя книги просмотрѣны были впослѣдствіи Августомъ и помѣщены въ храмѣ Аполлона на Палатинѣ; только въ V в. ихъ сожгли по приказанію Стилихона. Новыя сибиллины книги, ставшія на первомъ планѣ греческія и азіятскія божества и культы, создали одно изъ главныхъ побужденій къ введенію чужеземныхъ божествъ и обычаевъ въ римскій государственный культъ и къ отождествленію мѣстныхъ боговъ съ подобными имъ у другихъ народовъ. Древніе упоминаютъ также о халдейско-еврейской С. по имени Саба или Самбеѳа, которая отождествлялась съ С. вавилонской, а также съ египетской. Существующія еще и теперь 14 книгъ „Сибиллиныхъ предсказаній" въ греческихъ гекзаметрахъ представляютъ собой составленный какимъ то христіанскимъ писателемъ сборникъ мнимыхъ пророчествъ, принадлежащихъ къ весьма различнымъ временамъ отъ II в. до Р. Х., до V в. по Р. Х., имѣющихъ авторами отчасти александрійскихъ евреевъ, отчасти христіанъ, иногда же относящихся къ событіямъ позднѣйшаго императорскаго періода (изд. Alexandre'омъ, Парижъ, 1841—56 г.; Friedlieb'омъ, съ переводомъ на нѣмецкій языкъ, Лейпцигъ, 1852; Rzach'омъ, Вѣна и Лейпц., 1891). См. Ewald, „Ueber Entstehung, Inhalt und Wert der Sibyllinischen Bücher" (Гёттинг., 1858); Dechent, „Ueber das 1, 2 и 11 Buch der Sibyllinischen Weissagungen" (Франкф. на М., 1873); Badt, „Ueber Ursprung, Inhalt und Text des 4 Buches etc." (Бресл., 1878); Maas, „De Sibyllarum indicibus" (Грейфсв., 1879); Diels, „Sibyllinische Blätter" (Берл., 1890); Sehr, „Studia in oracula Sibyllina" (Упсала, 1893). Такъ какъ нѣкоторые отцы церкви находили въ предсказаніяхъ С. указанія на пришествіе Христа, то христіанское искусство запада приняло С. въ кругъ своихъ изображеній. Существуютъ таковыя, исполненныя Джіотто, братьями ванъ Эйками (Гентскій алтарь), Р. ванъ деръ Вейденомъ и др., а также на гравюрахъ XV в. Наиболѣе знамениты пять С. Микель Анджело въ Сикстинской капеллѣ и четыре С. Рафаэля въ Санта Марія делла Паче въ Римѣ.

Сибиритъ, малиновый шерлъ, драгоц. камень, см. *турмалинъ.*

„Сибирская Газета", издавалась въ Томскѣ, съ 1 янв. 1881 по декабрь 1888. Въ первые 7 лѣтъ выходила еженед., а 1888 по 2 раза въ недѣлю. Была одною изъ лучшихъ сибирскихъ газ. Издат. былъ П. И. Макушинъ, а ред—ми послѣдовательно состояли: А. Ефимовъ, А. Адріановъ и А. Гусевъ.

Сибирская желѣзная дорога, соединяетъ Европейскую Россію, а слѣдовательно и весь материкъ Европы съ Тихимъ океаномъ и странами на его берегахъ, Китаемъ, Японіей и тихо-океанскими европейскими колоніями. Отсюда огромное значеніе этого грандіознаго сооруженія, начатаго въ 1891 и теперь уже законченнаго на всемъ протяженіи, кромѣ кругобайкальскаго участка (290 верстъ), замѣняемаго покамѣстъ паровымъ паромомъ черезъ Байкалъ. С. ж. д. не представляетъ безпрепятственнаго рельсоваго пути отъ границъ Европы до портовъ Тихаго

океана, но кромѣ указаннаго временнаго перерыва на Байкалѣ, имѣетъ перерывъ между Забайкальскимъ и Уссурійскомъ участкомъ, гдѣ Амурскій участокъ не выстроенъ, а оба конца С. ж. д. соединяются Восточно-Китайскою ж. д., проходящей по китайской территоріи и не входящей въ составъ С. ж. д. Общая длина С. ж. д. безъ вѣтвей 4861 в. (отъ Челябинска до Срѣтенска и потомъ отъ Хабаровска до Владивостока); кромѣ того вѣтви: до Томска 89 в.; отъ ст. Ононъ Забайкальской линіи до китайской границы для соединенія съ Восточно-китайской дорогой 324 в.; отъ ст. Никольскъ-Уссурійскій Уссурійской ж. д. до Камень Рыболова на соединеніе съ Восточно-китайской дорогой 110 в.; строющійся Круго-Байкальскій участокъ 290 в., всего 813 в., а вся С. ж. д. 5673 в.

„Сибирская Жизнь", ежедн. газета. Издается въ Томскѣ съ 1894. Издат.-ред. П. И. Макушинъ, соредакторомъ нынѣ состоитъ А. П. Макушинъ. Держится прогрессивнаго направленія.

Сибирская кобылка (Gomphocerus sibiricus), насѣкомое изъ семейства саранчевыхъ, до 22 мм. длиной, буровато-сѣраго цвѣта, водится въ Сибири и сѣв.-восточн. Россіи, держится на пашняхъ, гдѣ истребляетъ хлѣбъ.

Сибирская монета, разнаго достоинства, начиная отъ полушки и кончая 10 к., чеканилась съ 1766 по 1781 на сузунскомъ монетномъ дворѣ исключительно для нуждъ Сибири. Она имѣла вензель императрицы Екатерины II и круговую надпись: „Монета сибирская".

Сибирская язва, пустула злокачественная (Pustula maligna, anthrax, carbunculus contagiosus), заразная болѣзнь, переходящая съ животныхъ (рогатаго скота, овецъ, лошадей) на человѣка. Заражаются путемъ прививки и преимущественно овцеводы, мясники, скорняки, сельскіе хозяева и пр., при наличности какой-нибудь маленькой ранки, на рукахъ, напр. Затѣмъ зараза можетъ передаться мухами, имѣвшими соприкосновеніе съ сибире-язвенными животными. Зараженіе можетъ произойти, какъ доказалъ Кохъ, и черезъ кишечный каналъ. У человѣка С. я. встрѣчается въ двухъ формахъ, комбинирующихся между собою. Первая форма представляетъ, главнымъ образомъ, мѣстное пораженіе и развивается на мѣстѣ зараженія. Это, такъ назыв. pustula maligna, карбункулъ С. я. Другая форма обнаруживается въ видѣ тяжелаго, остраго общаго зараженія, при которомъ одновременно бываетъ и пораженіе кожи. 1) Pustula maligna обнаруживается черезъ ½—1 нед. послѣ зараженія. Образуется быстро растущій, сначала маленькій пузырекъ; послѣдній изъязвляется, дѣлается темносинимъ и даже чернымъ. Въ окружности его образуется разлитая припухлость и краснота. Иногда вокругъ пузырька появляются маленькіе вторичные пузырьки. Опухоль дѣлается все обширнѣе, присоединяется воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ и железъ. Больной лихорадитъ и общее состояніе его болѣе или менѣе тяжелое. Въ благопріятныхъ случаяхъ, опухоль уменьшается и проходитъ, струпъ отпадаетъ и наступаетъ полное выздоровленіе; въ другихъ случаяхъ общее состояніе ухудшается, лихорадка усиливается, присоединяются рѣзкіе кишечные симптомы, затѣмъ бредъ и черезъ нѣсколько дней можетъ послѣдовать смерть. 2) Вторая форма С. я., mycosis intestinalis, характеризуется тѣмъ, что мѣстныя явленія отступаютъ на задній планъ, главное же дѣло въ тяжеломъ общемъ состояніи. Болѣзнь начинается большею частью внезапно, сопровождаясь ознобомъ, рвотой, головной болью, слабостью. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ діагнозъ довольно затруднителенъ: онъ облегчается, если при осмотрѣ тѣла открывается присутствіе pustulae malignae. Изъ другихъ симптомовъ обращаютъ на себя особенное вниманіе желудочно-кишечныя явленія, иногда кровавый поносъ, одышка, стѣсненіе въ груди. Вскорѣ наступаетъ коллапсъ: пульсъ дѣлается скорымъ, малымъ, конечности холодѣютъ, появляется ціанозъ и черезъ нѣкоторое время наступаетъ смерть. Распознать С. я. большею частью не трудно, но вполнѣ достовѣрнымъ діагнозъ дѣлается послѣ констатированія сибире-язвенныхъ бациллъ. Лѣченіе заключается главнымъ образомъ въ предохранительной прививкѣ животнымъ, предложенной Пастеромъ. У человѣка лѣченіе преимущественно хирургическое. Вначалѣ можно попробовать мѣстное прижиганіе kali caustico, acido nitrico, ac. carbolico и пр. Кромѣ того, примѣняютъ мѣстно ледъ. Хорошо дѣйствуетъ иногда впрыскиваніе 2% раствора карб. кислоты въ окружность язвы. Mycosis intestinalis лѣчится симптоматически. Назначаютъ каломель, салициловую кисл., возбуждающія средства, ванны и т. д.

Сибирская язва одна изъ стариннѣйшихъ и распространеннѣйшихъ повальныхъ болѣзней рогатаго скота и овецъ; рѣже лошадей, свиней и козъ; бываетъ также у верблюдовъ и оленей, особенно у сѣверныхъ оленей въ Сибири. При извѣстныхъ условіяхъ зараза можетъ переходить также на другихъ домашнихъ животныхъ (собакъ) и на людей. Еще у Виргилія описана С. я. подъ названіемъ „ignis sacer"; въ настоящее время эта болѣзнь встрѣчается во всей Европѣ, Азіи, Америкѣ и Африкѣ. С. я. бываетъ въ различной формѣ и выражается своеобразнымъ разложеніемъ крови, сопровождающимся бурнымъ теченіемъ и быстро наступающею смертью. 1) Молніеносная форма (апоплектическая) отличается тѣмъ, что животное падаетъ внезапно и въ судорогахъ кончается не болѣе какъ черезъ часъ; 2) острая форма обусловливаетъ внезапное общее заболѣваніе при высокой

температурѣ и животное погибаетъ черезъ 2—12 часовъ; 3) подострая форма сопровождается подобными же явленіями, животное погибаетъ въ 24—48 часовъ, самое большее черезъ 7 дней; эта форма наиболѣе частая среди лошадей и рогатаго скота; 4) карбункулезная форма С. я. выражается твердыми, болѣзненными, сначала горячими, потомъ холодными, подкожными опухолями; подобныя же опухоли обнаруживаются на слизистой оболочкѣ рта (антраксъ языка), зѣва и прямой кишки; заболѣваютъ преимущественно лошади, свиньи и рогатый скотъ; у людей и собакъ бываетъ именно эта форма; смерть наступаетъ въ 3—7 дней. При вскрытіи особенно характерны: дегтеобразный видъ крови, болѣе или менѣе значительныя кровоизліянія во всѣхъ органахъ, желтовато-студенистыя изліянія подъ кожей и во внутренностяхъ; сильный отекъ и размягченіе селезенки; кровоизліянія во всѣхъ полостяхъ; темнокрасное окрашиваніе слизистой оболочки кишекъ; кровяныя выдѣленія изъ задняго прохода, влагалища и рта; быстро наступающее разложеніе. Причиной болѣзни, по научно-микроскопическому изслѣдованію, являются сибиреязвенныя бациллы (Bacillus anthracis), извѣстныя еще съ 1849 г.; но собственно Кохъ и болѣе всего Пастеръ выяснили въ 1877—80 ихъ форму, условія жизни и размноженія, а также способъ передачи. Бациллы имѣютъ видъ продолговатыхъ палочекъ, находимыхъ въ крови и селезенкѣ больныхъ животныхъ; размножаются онѣ ростомъ въ длину и поперечными дѣленіями. Если эти бациллы выходятъ изъ больного организма вмѣстѣ съ экскрементами или съ кровью при вскрытіи трупа, то могутъ переходить на другихъ животныхъ и на человѣка; чаще же всего онѣ остаются въ почвѣ и, если не произведена должная дезинфекція, сохраняютъ жизнеспособность; при благопріятныхъ условіяхъ (теплѣ, сырости, доступѣ воздуха) развиваются споры. Послѣднія очень жизнеупорны, годами сохраняются въ почвѣ, въ почвенныхъ водахъ, на растеніяхъ и могутъ, попавъ опять въ животный организмъ, превратиться въ бактеріи С. я. Такая жизнеспособность бациллъ С. я. создала зараженныя мѣстности, гдѣ изъ года въ годъ заболѣваніе С. я. не прекращается; передается съ кормомъ, водою или черезъ частицы почвы, попавшей на пораненныя мѣста на ногахъ. Такимъ образомъ С. я. бываетъ не только повальная, но и спорадическая, т. е. заболѣваютъ и отдѣльныя животныя. Наиболѣе благопріятны для развитія С. я. мѣстности низменныя, подверженныя наводненіямъ, болотистыя. Главное условіе предохраненія отъ заноса заразы, это тщательная дезинфекція и надлежащее зарываніе сибиреязвенныхъ труповъ, дабы растительность не могла передать заразы, а также мухи, сидѣвшія на трупѣ, не перенесли бы заразы на животныхъ и людей. Въ настоящее время заболѣваніе С. я. значительно уменьшилось, благодаря цѣлесообразнымъ ветеринарно-полицейскимъ мѣрамъ: лѣченіе С. я. воспрещено; помѣщеніе, гдѣ стояли больныя, дезинфицируется; загрязненные предметы подвергаются уничтоженію; больныхъ животныхъ нельзя убивать, равно какъ нельзя пользоваться ихъ шкурою; только ветеринары могутъ дѣлать вскрытія съ цѣлью діагноза, послѣ чего трупъ тщательно убирается; павшихъ животныхъ зарываютъ на опредѣленномъ мѣстѣ и на извѣстную глубину. Такія мѣры не могутъ предотвратить развитія сибиреязвенныхъ споръ въ почвѣ, но могутъ ограничить загрязненіе почвы и непосредственную передачу болѣзни. Со времени введенія закона о повальныхъ болѣзняхъ въ Германіи, выдѣлены повальная болѣзнь дичи и эмфизематозный карбункулъ, что прежде причислялись къ С. я.; въ прежнее время причислялись сюда и другія острыя болѣзни, напримѣръ рожа свиней. Опыты прививокъ С. я. по способу Пастера дали блестящій результатъ. Сначала во Франціи, а потомъ и въ Россіи, гдѣ онѣ были приспособлены проф. Ценковскимъ. Этотъ послѣдній при помощи проф. харьковскаго ветеринарнаго института И. М. Садовскаго и магистра Шалашникова, изучилъ вліяніе вакцинаціи С. я. на овцахъ землевладѣльца Г. Л. Скадовскаго и съ 1885 по 1888 привилъ 20,310 овецъ съ потерей 0,87%. Въ настоящее время, кромѣ центральныхъ лабораторій при харьковскомъ и казанскомъ ветеринарныхъ институтахъ и въ С.-Петербургѣ (мин. вн. дѣлъ), эти вакцины изготовляются почти во всѣхъ крупныхъ земскихъ лабораторіяхъ (Херсонъ, Полтава, Воронежъ, Самара, Саратовъ, Тула, Орелъ и др.).

Всѣмъ животнымъ сначала прививаютъ болѣе слабую первую вакцину, а черезъ 21 дней болѣе сильную вторую, что даетъ имъ полную гарантію отъ зараженія естественнымъ ядомъ на всю ихъ жизнь. Послѣ прививокъ обыкновенно наблюдается большее или меньшее переболѣваніе животныхъ, а потому для уменьшенія интенсивности его рекомендуется первую вакцину прививать 2 раза съ 12 дневнымъ промежуткомъ и потомъ черезъ 12 дней вторую.

Сибирскій, 1) князь Александръ Александровичъ, археологъ-нумизматъ, род. 1824, ум. 1879, участвовалъ въ организованной Л. А. Перовскимъ въ 50-хъ гг. экспедиціи для археологическихъ изысканій на югѣ Россіи, составилъ богатую коллекцію босфорскихъ монетъ, находящуюся нынѣ въ собраніи вел. кн. Александра Михаиловича. Труды: „Statère d'or de Paerisade II, roi du Bosphore Cimmérien" („Mémoires de la Société Impériale d'Archéologie de St. Pétersbourg" 1852); то же самое на русск. языкѣ въ „Запискахъ Археологич. Общества" (1853); „Воспорскія

монеты, приписываемыя Евбіоту или неизвѣстному Евмелу“ (тамъ-же); „Взглядъ на автономію и исторію Пантикапеи“ („Записки одесскаго Общ. Исторіи и Древностей“. Важнѣйшій трудъ С. „Catalogue des médailles du Bosphore Cimmérien précédé d'études sur l'histoire et les antiquités de ce pays“ (1859, на русск. яз. 1860), удостоенный акад. наукъ половинной Демидовской преміи, сохранился лишь въ 3-хъ экземплярахъ.

2) С., Иванъ Андреевичъ, врачъ, род. 1745, ум. 1783, окончилъ московскій унив. кандидатомъ медицины 1770 и оставленъ при университетѣ, гдѣ читалъ физіологію, семіотику и діэтетику. Затѣмъ посланъ за границу, гдѣ получилъ степень д-ра мед. По возвращеніи въ Россію, 1773 читалъ патологію и терапію. 1778 назначенъ экстра-ординарнымъ профессоромъ натуральной исторіи, за смертью проф. Аѳонина. С. написалъ: „Химическое разсужденіе о сгораемыхъ тѣлахъ естествомъ и искусствомъ произведенныхъ“ (М., 1778).

„Сибирскій Вѣстникъ“, 1) журналъ, издававшійся извѣстнымъ знатокомъ Сибири Григ. Ив. Спасскимъ, въ Спб., въ 1818—24, въ первыя 5 лѣтъ ежемѣсячно, а 1823—24 по 2 раза въ мѣсяцъ. Съ 1825 былъ переименованъ въ „Азіятскій Вѣстн.“

2) „С. В.“, еженед. газета, издававшаяся въ Иркутскѣ, 1864—68 (сперва въ листъ, а 1868 in-4°), В. А. Милютинымъ. Стала выходить съ 3 сент. 1864 и до конца 1865 вышло 61 №№. 1866 вышло 22 №№, въ 1867—18 №№ и 1868 — только 11 №№. Въ 1864 при „С. В.“ особо издавались „Извѣстія изъ-за Урала“, коихъ вышло 6 №№ in-4°.

3) „С. В.“, ежедн. газета, издающаяся въ Томскѣ, съ 1885. Сперва выходила 1 разъ въ недѣлю, затѣмъ по 2 и 3 раза въ недѣлю, а съ 1894 ежедневно. Издат. В. П. Картамышевъ, кот. сперва былъ и ред., но съ 1894 ред. сталъ Г. В. Прейсманъ. Нынѣ изд—цей состоитъ М. О. Картамышева, а ред. Н. Н. Сонинъ, причемъ 1 іюля 1903 составъ редакціи обновился и въ ней руководящее участіе приняли: М. И. Боголѣповъ, П. В. Вологодскій, А. А. Граціановъ, Г. Н. Потанинъ и С. В. Швецовъ.

Сибирскій казакъ. 1) Псевдонимъ П. А. Пашино. 2) Псевдонимъ С. И. Черепанова.

Сибирскій кедръ (Pinus Cembra), относится къ отдѣлу сосенъ, извѣстному подъ именемъ Cembra, характеризующемуся трехгранной, а не плосковыпуклой хвоей, какъ у обыкновенной сосны и отдѣла Pinaster (см. *сосна*), хвоя сидитъ въ пучкахъ по 5, а не по 2; шишка яйцевидная, стоячая и послѣ созрѣванія распадающаяся; чешуи слабо утолщены, сѣмя крупное, безкрылое, съ крѣпкимъ покровомъ, всѣмъ извѣстное подъ именемъ кедровыхъ орѣшковъ. P. Cembra имѣетъ 2 области распространенія: сибирскую и европейско-альпійскую. С. к. занимаетъ почти всю Сибирь и небольшую часть европейской Россіи (нѣкот. уѣзды Архангельской, Вологодской и Пермской г.). Въ Забайкальи С. к. достигаетъ высоты 5000 фут., подымаясь еще выше уже въ видѣ карликоваго дерева, постепенно переходя въ кедровый стланецъ. С. к. предпочитаетъ почву свѣжую, глубокую, суглинистую или супесчаную, но растетъ также и на мокрыхъ, болотистыхъ, а также мелкихъ каменистыхъ, пуская въ этихъ случаяхъ свои корни по щелямъ между камнями. По тѣневыносливости кедръ уступаетъ нѣсколько ели. Благодаря густому охвоенію и тѣневыносливости насажденія его отличается хорошей почвозащитной способностью. Ростъ въ молодости медленный; прекрасно противостоитъ вѣтру, не боится заморозковъ, снѣголома и снѣговала, но плохо переноситъ засухи. Возмужалости достигаетъ въ 50—70 лѣтъ; шишки, какъ и у сосны обык., достигаютъ зрѣлости черезъ 18 мѣсяцевъ; осенью отпадаютъ вмѣстѣ съ сѣменами; урожайные годы бываютъ черезъ 3—5 лѣтъ. Всходы появляются съ 12 сѣмядолями; правильныя мутовки образуются лишь съ 10 лѣтняго возраста. Сѣмена — кедровые орѣшки служатъ пищей многихъ животныхъ (кедровки, мышей, бѣлки, даже медвѣдя), предметомъ торговли, а также причиной хищническаго отношенія населенія къ этому дереву. С. к. образуетъ какъ чистыя насажденія, т. н. кедровники, такъ и смѣшанныя съ елью, лиственницей, пихтой, рѣже съ сосной и чернолѣсьемъ.

„Сибирскій Листокъ“, газета, издающаяся въ Тобольскѣ съ 1891 по 2 раза въ недѣлю. Изд.-ред. послѣдовательно были: А. Сыромятниковъ, Н. Львовъ и А. Сухановъ. Нынѣ ред.-издательницей состоитъ М. Н. Костюрина.

Сибирскій 9-й гренад. полкъ, сформированъ 1700 генераломъ Вейде въ Москвѣ, 1708 названъ С., 1833 къ полку присоединена половина 5 карабинернаго полка. Знаки отличія: георгіевское знамя за разбитіе и плѣненіе турецкой арміи подъ Плевною (1877) серебряная труба за войну 1812 и знаки на шапки за отличіе въ войнахъ 1812—14. Шефами полка были: 1844—49 велик. князь Михаилъ Павловичъ, 1849—91 вел. князь Николай Николаевичъ Старшій.

Сибирскій трактъ, до проложенія Сибирск. ж. д. единственный сколько нибудь благоустроенный, хотя и исключительно грунтовой трактъ въ видѣ магистральнаго пути, обставленнаго почтовыми станціями и достаточнымъ запасомъ почтовыхъ лошадей, проходилъ вдоль всей Сибири. С. т. начинался отъ Тюмени, шелъ на Ишимъ, Тюкалинскъ, Омскъ, Каинскъ, Колывань, Томскъ. У Омска къ нему примыкаютъ почтовыя дороги на Оренбургъ, Акмолинскъ и Семипалатинскъ, а отъ Томска идетъ вѣтвь на Барнаулъ. Въ навигаціонное время этотъ путь замѣнялся воднымъ по Турѣ, Тоболу, Иртышу, Оби и Томи. Отъ Томска С. т. идетъ на Марі-

инскъ, Ачинскъ, Красноярскъ, Канискъ, Нижне-Удинскъ и Иркутскъ. У Красноярска къ нему примыкаютъ дороги на Енисейскъ и Минусинскъ. Отъ Иркутска главный трактъ шелъ, огибая Байкалъ, или прямо черезъ это озеро лѣтомъ на пароходѣ, зимою по льду къ Верхне-Удинску; отъ послѣдняго вѣтвь идетъ черезъ Кяхту въ Монголію, а главный путь на Читу, Срѣтенскъ, по Шилкѣ, и Амуру на Хабаровскъ съ вѣтвями на Владивостокъ и Николаевскъ, причемъ эта послѣдняя часть пути отъ Срѣтенска замѣнялась лѣтомъ отчасти пароходнымъ движеніемъ. Вся длина С. т. отъ Тюмени до Владивостока равна 7793 км. (7356 в.). Вдоль этого пути и его вѣтвей сосредоточивалась главная колонизація и осѣдлое населеніе Сибири. Сибирская жел. дор. отъ Омска до Срѣтенска слѣдуетъ почти тѣмъ же путемъ, упразднивъ его пассажирское и товарное транзитное значеніе; уклоняется въ сторону только близъ Томска съ жел.-дор. вѣтвью на этотъ городъ.

Сибирцевъ, Ник. Михайлов., геологъ и почвовѣдъ, наиболѣе выдающійся изъ школы Докучаева, непосредственно развивавшій идеи этого ученаго, род. 1860, ум. 1900. Оконч. курсъ арханг. духовной семин. и спб. унив. по естеств. отдѣл. (1882), принялъ еще студентомъ крупное участіе подъ руководств. Докучаева въ почвенно-геолог. съемкѣ Нижегор. губ.; по окончаніи этихъ работъ остался въ Нижнемъ Новгородѣ организаторомъ и завѣдующимъ основаннаго на нихъ земскаго естество-истор. музея (1885—92). Въ то же время вмѣстѣ съ Богословскимъ велъ почвенную часть предпринятаго земствомъ обширнаго оцѣночно-статистич. изслѣдов. Нижегородской губ. Плодомъ всѣхъ этихъ работъ было нѣсколько въ высшей степени цѣнныхъ томовъ „Матерьяловъ къ оцѣнкѣ земель Нижег. губ.", почвенныя карты 2-хъ и 3-хъ-верстнаго масштаба и много спеціальныхъ статей, послужившихъ образцомъ для позднѣйшихъ почвенныхъ работъ и земельныхъ оцѣнокъ въ другихъ губерніяхъ. 1887 С. предпринялъ по порученію геолог. комитета продолжавшееся нѣсколько лѣтъ геологич. изслѣдованіе восточной половины Владим. губ. Большая, изданная имъ (1895) монографія, содержащая значительное число крупныхъ геологич. открытій и новое освѣщеніе добытаго матерьяла, доставила автору степень магистра геологіи и минералогіи. 1892—93 С. становится главнымъ помощникомъ Докучаева во вновь организованной экспедиціи лѣсного департам. по использованію и учету способовъ и пріемовъ лѣсного и воднаго хозяйства въ степяхъ Россіи; вскорѣ оставляетъ это дѣло вмѣстѣ съ своимъ учителемъ, создавъ для него планъ и начало изслѣдованій, и получаетъ 1894 каѳедру почвовѣдѣнія въ реформированномъ Докучаевымъ Новоалекс. институтѣ сельскаго хозяйства. Профессорская каѳедра даетъ С. возможность заняться общими вопросами молодой науки почвовѣдѣнія; онъ вскорѣ даетъ лучшую и наиболѣе полную изъ существующихъ генетическую классификацію почвъ, основы которой были только намѣчены Докучаевымъ, и наконецъ создаетъ единственный въ своемъ родѣ курсъ „Почвовѣдѣнія, какъ естество-исторической науки", вышедшій уже окончательно послѣ смерти автора, сраженнаго продолжительной чахоткой. Полный списокъ трудовъ С., которые вмѣстѣ съ работами Докучаева составляютъ краеугольный камень современнаго почвовѣдѣнія вообще и русскаго въ частности, помѣщенъ въ „Изв. Геол. Ком.", 1900, № 7, а также въ журналѣ „Почвовѣдѣніе", за тотъ же годъ.

Сибирь, обширныя владѣнія Россіи, занимающія сѣверъ Азіи. Хотя слово С. нерѣдко фигурируетъ въ актахъ оффиціальнаго происхожденія, тѣмъ не менѣе, какъ въ этихъ послѣднихъ, такъ и въ различныхъ научныхъ сочиненіяхъ, а тѣмъ болѣе въ обыденной жизни объемъ и границы С. понимаются весьма различно, расширяясь совершенно произвольно по мѣрѣ новыхъ русскихъ пріобрѣтеній въ Азіи. Здѣсь подъ С. разумѣется вся обширная область сѣверной Азіи, исторически сложившаяся главнымъ образомъ путемъ козацкихъ захватовъ, и имѣющая естествен. границами на востокѣ части Великаго океана (Охотское и Беринговое моря), на сѣв. Ледовитый океанъ, на западѣ Уральскій хребетъ, на югѣ линію нѣкогда укрѣпленныхъ козацкихъ поселеній по границамъ нынѣшнихъ губерній Оренбургской, Тобольской, по Иртышу вверхъ отъ Омска, по главнымъ водораздѣльнымъ хребтамъ Алтайской и Саянской горныхъ системъ, искусственной границѣ, отдѣляющей Забайкальскую область отъ Монголіи, по р. Аргуни, Яблоновымъ горамъ до Удской губы Охотскаго моря. Въ этихъ предѣлахъ Западная С. захватываетъ губерніи Тобольскую и Томскую, зауральскія части губерній Пермской и Оренбургской и прииртышскія части областей Акмолинской и Семипалатинской. Восточная С. до последняго времени административно слагалась изъ губ. Енисейской и Иркутской, областей Якутской (составл. теперь Иркутское генералъ-губернаторство), и Забайкальской, округовъ: Анадырскаго, Гижигинскаго, Петропавловскаго и Охотскаго Приморской области (входящихъ въ составъ вновь образованнаго намѣстничества Дальняго Востока). Подробное описаніе географическаго устройства, природы страны, населенія и его дѣятельности, равно какъ административнаго раздѣленія, см. отдѣльныя губерніи и области. Здѣсь указываются только тѣ особенности природы и быта населенія, которыя касаются всей страны.

Площадь С. въ вышеуказанныхъ естественныхъ предѣлахъ опредѣляется приблизительно въ 9.982,000 кв. в., что состав-

Большая Энциклопедія

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.

Къ статьѣ „Сибирь".

ляетъ 1/4 доли площади всей Азіи съ причисляющимися къ ней о—вами. Хотя береговая линія достигаетъ почти 30 тыс. км., но приходясь главнымъ образомъ на Ледовитый Океанъ и сѣверныя части Великаго океана, берега остаются закрытыми льдомъ отъ 10 до 7 мѣсяцевъ въ году, почему и торговое значеніе этихъ морей ничтожно. Въ большей части береговой полосы Ледовитаго океана къ востоку отъ устьевъ Енисея плавающіе льды препятствуютъ судоходству и въ короткое время вскрытія ледяного покрова; исключительно благопріятные годы очень рѣдки. С. распадается на западную, совершенно плоскую и низменную часть, къ западу отъ р. Енисея, предгорій Алтая и Кузнецкаго Алатау, и въ три раза бóльшую восточную часть, въ которой гористый ландшафтъ преобладаетъ надъ равнинами, простираясь мѣстами до береговъ Ледовитаго океана. Горы эти, достигая вдоль южной пограничной полосы предѣловъ вѣчнаго снѣга, понижаются въ общемъ съ юга на сѣверъ, но и на сѣверѣ во многихъ мѣстахъ доходятъ до тысячи метровъ высоты, такъ что ни о какой сибирской низменности, еще недавно фигурировавшей на картахъ и въ учебникахъ, здѣсь не можетъ быть и рѣчи; площади сѣверныхъ равнинъ постепенно исчезаютъ съ картъ восточн. С., по мѣрѣ дальнѣйшаго ея изученія; тундра оказывается большею частью столь же гористой, какъ и тайга; равнины, низменности и плато занимаютъ крайне ограниченныя пространства. См. описаніе отдѣльныхъ горныхъ системъ и областей С.

Озера распредѣлены крайне неравномѣрно. Изъ горныхъ озеръ прежде всего заслуживаетъ вниманія громадная и глубокая впадина Байкала, затѣмъ довольно многочисленныя, хотя и небольшія озера въ Алтаѣ (наибольшее Телецкое), въ Даурскихъ и Камчатскихъ горахъ. Несравненно многочисленнѣе озера и сопровождающіе ихъ на югѣ солонцы, на сѣверѣ болота въ западносибирской равнинѣ, равно какъ въ тундровой полосѣ между Енисеемъ и Хатангой на Таймырскомъ полуостровѣ и въ бассейнѣ Индигирки. Почти всѣ сколько нибудь значительныя рѣки С. обращены къ Ледовит. океану; несмотря на ихъ длину, развитіе и многоводіе рѣчной сѣти, указанное обстоятельство въ связи съ ледянымъ покровомъ въ бóльшую половину года исключаетъ возможность развитія въ нихъ міровой торговли. Съ моря только въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ доступны Обь и Енисей. Первая съ ея притоками, Тоболомъ и Иртышомъ, участвуетъ въ значительной мѣрѣ въ передвиженіи грузовъ изъ Европейской Россіи въ С. и обратно; Енисей и Лена съ ихъ крупными притоками: Ангарой, Селенгой, Тунгусками, Вилюемъ, Витимомъ, Олекмой, Алданомъ и др. имѣютъ почти исключительно мѣстное значеніе. Это значеніе усугубляется полнымъ отсутствіемъ какихъ либо дорогъ по безлюдному краю, кромѣ рѣкъ, по которымъ лѣтомъ ѣдутъ въ лодкахъ, а зимой по льду на саняхъ. Значительное препятствіе оказываютъ пороги въ гористыхъ частяхъ рѣчного теченія даже такихъ крупныхъ рѣкъ, какъ Енисей и Ангара. Рѣки восточнаго склона имѣютъ крайне слабое развитіе и за исключеніемъ Анадыря и Камчатки носятъ характеръ береговыхъ.

Геологическое строеніе С., какъ можно судить уже по ея обширному пространству, весьма разнообразно (см. описаніе отдѣльныхъ областей). Заслуживаетъ прежде всего вниманія обширное развитіе кристаллическихъ массивныхъ и сланцевыхъ породъ на большей части гористой площади страны; весьма сильная современная вулканическая дѣятельность на Камчаткѣ, обширное развитіе древнихъ вулканическихъ породъ отъ діабазовъ, порфиритовъ до базальтовъ включительно въ Забайкальской и Иркутской областяхъ, гдѣ въ настоящее время только нерѣдкія землетрясенія указываютъ на продолжающуюся еще дѣятельность подземныхъ кряжеобразовательныхъ силъ. Осадочныя породы поражаютъ неполнотой геологической лѣтописи, указываютъ на преобладаніе на площади С. континентальныхъ періодовъ надъ морскими. Морскіе осадки древнихъ палеозойскихъ временъ относятся къ силуру, девону и карбону, но и между ними преобладаютъ береговыя фаціи и неполнота ярусовъ. Морской тріасъ и юра только на сѣв., а на югѣ развитіе прѣсноводныхъ отложеній этихъ періодовъ, ясно обнаруживающихъ континентальное состояніе страны. Осадки морскіе мѣловаго періода извѣстны только по восточному склону Урала, гдѣ къ нимъ прилегаютъ отложенія древнетретичнаго (палеогеноваго) моря. Замѣчательно, что никакихъ новотретичныхъ (неогеновыхъ) и четвертичныхъ морскихъ отложеній во всей С. не найдено (за исключеніемъ небольшихъ береговыхъ участковъ), хотя въ наукѣ на основаніи главнымъ образомъ зоологическихъ данныхъ еще продолжаетъ фигурировать гипотеза не только обширнаго морского бассейна Западной С., связывавшаго въ геологически недавнее время Каспій, Аралъ и Балхашъ съ Ледовитымъ океаномъ, но даже предположеніе о существованіи таковой связи съ Байкаломъ. Геологическимъ феноменомъ крупнаго общенаучнаго значенія является съ одной стороны чрезвычайно слабое, въ противоположность Европѣ и Америкѣ, развитіе оледенѣнія С. во время ледниковаго періода, точно констатированное только въ области Оби ниже Иртыша, отдѣльными участками въ Забайкальской области и въ бассейнѣ Лены, относительно слабое развитіе современныхъ ледниковъ въ Алтаѣ, совершенно ничтожное въ Саянѣ (кромѣ того небольшіе ледники на Становомъ хребтѣ и на Камчаткѣ), съ другой стороны появленіе въ концѣ третичнаго періо-

да такихъ климатическихъ условій, которыя дѣлали возможнымъ существованіе даже и на о—вахъ Новой С. дикой лошади, быковъ и тигра. Вообще среди третичныхъ и четвертичныхъ отложеній С. преобладаютъ прѣсноводныя и наземныя образованія, занимающія мѣстами обширныя пространства, особенно на западѣ. Что касается почвенныхъ условій С., то чѣмъ болѣе мы знакомимся съ этой страной, тѣмъ менѣе въ ней оказывается областей и участковъ, годныхъ для культуры, а слѣдовательно и для воспріятія новыхъ притоковъ осѣдлаго населенія. Громадныя пространства на сѣверѣ лежатъ подъ тундрою и болотомъ; еще большія заняты тайгой, по большей части также заболоченной, глинистой, покрытой корявой лиственницей, сосною, елью и можжевельникомъ, не дающими строевого лѣса; на лучшихъ, болѣе сухихъ, песчаныхъ участкахъ, хотя и растетъ сосновый строевой лѣсъ, но подъ культуру и эти участки не годятся; главный же природный недостатокъ этой тайги вѣчная мерзлота подпочвы, граница которой въ Восточной С. захватываетъ даже большую часть Забайкальской области. Въ предѣлахъ этой вѣчной мерзлоты для культуры удобны только нѣкоторые участки рѣчныхъ долинъ, свободныхъ отъ вѣчной мерзлоты, въ которыхъ только и возможно осѣдлое поселеніе. Вся южная полоса С. отъ Алтая до Станового хребта за предѣлами вѣчной мерзлоты покрыта горною розсыпью, неспособною къ обработкѣ и обращенію въ полевыя угодья. И здѣсь осѣдлое населеніе принуждено сосредоточиваться по нѣкоторымъ расширеннымъ рѣчнымъ долинамъ съ наносною почвою. Весьма ограниченные участки южнаго Забайкалья, южныхъ округовъ Енисейской губ. (Минусинскія и др. степи) покрыты черноземными плодородными почвами, но и здѣсь эти почвы на короткихъ разстояніяхъ выклиниваются и переходятъ въ солонцы. Нѣсколько въ лучшихъ условіяхъ находится западная С. низменность; здѣсь черноземныя, годныя подъ культуру почвы занимаютъ обширную полосу (до 320 тыс. кв. в.), приблизительно по главному С. тракту, уже издавна занятому козаками и старыми переселенцами; къ югу отъ этой полосы, особенно между Обью и Иртышомъ, преобладаютъ солонцы, къ сѣверу вскорѣ начинается тоже заболоченная тайга и наконецъ тундра, съ разрозненными культурными участками по долинамъ. Такимъ образомъ громадная большая часть С. самой природой обречена принадлежать бродячему, охотничьему населенію, отчасти скотоводамъ, и во всякомъ случаѣ въ состояніи прокормить только очень рѣдкое населеніе. Мало утѣшительные результаты массовыхъ переселеній послѣднихъ годовъ едва ли не говорятъ за то, что предѣлъ возможной населенности многихъ частей С. близокъ къ современн. густотѣ ея заселенія.

Минеральными богатствами С. славилась со времени перваго ознакомленія съ нею русскихъ; но и въ этомъ отношеніи слѣдуетъ сознаться, что надежды на С. были очень преувеличены до тѣхъ поръ, пока мы эти богатства знали только по случайнымъ открытіямъ промышленниковъ и старымъ, такъ называемымъ „чудскимъ“ руднымъ разработкамъ.

Оживленіе С., вызванное за послѣднее время главнымъ образомъ сооруженіемъ С. ж. д., сопровождалось между прочимъ обширнымъ геологическимъ и горнопромышленнымъ изслѣдованіемъ большей части С. отъ Урала и Алтая до Камчатки и Чукотскаго полуо—ва. Изслѣдованія эти, еще далеко не законченыя, имѣли конечно последствіемъ открытіе нѣсколькихъ болѣе или менѣе цѣнныхъ мѣсторожденіи разныхъ полезныхъ ископаемыхъ, угля, желѣза, золота и пр., но чего либо особенно выдающагося, что ранѣе было бы неизвѣстно, не обнаружили, и, что важнѣе всего, почти не сопровождались развитіемъ новыхъ горнопромышленныхъ предпріятій. Напротивъ того, одновременно съ сооруженіемъ ж. д. шло закрытіе частныхъ желѣзныхъ заводовъ и соляныхъ промысловъ, прекращеніе или ослабленіе дѣятельности золотыхъ промысловъ и, что важнѣе всего, закрытіе, по невыгодности производства, почти всѣхъ нѣкогда знаменитыхъ алтайскихъ и нерчинскихъ серебро-свинцовыхъ и другихъ заводовъ, принадлежащихъ Кабинету Его Величества, поставленныхъ въ такія выгодныя условія производства, которыя немыслимы для частныхъ лицъ и компаній. Эта судьба казенныхъ горныхъ заводовъ С., вызванная весьма сложными причинами, была конечно одною изъ главныхъ причинъ задержки въ современномъ оживленіи горнаго дѣла С. и удержала массу явившихся въ С. иностранныхъ капиталистовъ отъ утилизаціи ея минеральныхъ богатствъ. Золото въ С.[1]) почти исключительно промывается изъ розсыпей, только отчасти изъ коренныхъ золотоносныхъ жилъ, а также какъ побочный продуктъ при переработкѣ серебро-свинцовыхъ нерчинскихъ рудъ. Главнѣйшіе золотые пріиски расположены въ округахъ Олекминскомъ и Витимскомъ, въ верховьяхъ бассейна Лены, въ Забайкальѣ; въ верховьяхъ системы Енисея, въ округахъ: Минусинскомъ, Канскомъ, Нижнеудинскомъ и въ Алтайскомъ. Всего въ этихъ районахъ добыто (1900) 1120 пуд. розсыпного и 11 пуд. 51 ф. жильнаго золота, что составляетъ немного болѣе половины всего золота, добывавшагося въ этомъ году въ Россіи; почти во всѣхъ собственно сибирскихъ округахъ добыча золота за послѣднее десятилѣтіе не только не прогрессировала, но значительно упала. Серебряныя, свинцовыя и мѣдныя ру-

---

[1]) При нижеслѣдующихъ разсчетахъ восточный (сибирскій) склонъ Урала исключенъ.

ды преимущественно сосредоточиваются въ Алтайскомъ округѣ и Забайкальѣ, и въ небольшомъ количествѣ въ Саянской горной системѣ. Какъ сказано выше, добыча этихъ металловъ большею частью вовсе оставлена, или сильно упала. 1900 г. добыто въ С. серебра только 82¼ пуда вмѣсто 650½ пуд., добытыхъ десять лѣтъ тому назадъ. Свинца добыто 8533 пуд, вмѣсто 30 тыс. пуд., добывавшихся десять лѣтъ назадъ. Мѣди добыто 11322 пуда вмѣсто 13193 пуд. С. обладаетъ во многихъ мѣстахъ прекрасными желѣзными рудами, разработка которыхъ, правда только для мѣстныхъ потребностей, была значительна въ губ. Иркутской, Енисейской и Забайкальѣ; большое число рудниковъ и заводовъ закрылись и не вызваны вновь сооруженіемъ ж. д., пользовавшейся въ значительной мѣрѣ желѣзомъ не только изъ Европейской Россіи и Урала, но и заграничнымъ. 1900 показано дѣйствовав. во всей С. только 3 завода, два Кабинета Его Вел. и одинъ частный, хотя новыми геологическими изслѣдованіями развѣдано значительное количество новыхъ мѣсторожденій; тремя заводами выплавлено совершенно ничтожное для С. количество чугуна 310½ т. пуд. съ соотвѣтственнымъ количествомъ желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій; нѣкоторые инородцы вырабатываютъ желѣзо непосредственно изъ рудъ въ примитивныхъ горнахъ. Каменный уголь вполнѣ хорошаго качества только на Алтаѣ; въ Енисейской, Иркутской губ. и Забайкальѣ большею частью только бурый, и во всякомъ случаѣ принадлежащій прѣсноводнымъ — мезозойскимъ и третичнымъ осадкамъ. Потребность топлива для ж. д. вызвала открытіе и эксплоатацію нѣсколькихъ новыхъ мѣсторожденій. Всего 1900 въ С. добыто разнаго угля 8854 тыс. пуд., на все количество угля, полученнаго за это время въ Россіи въ количествѣ около милліарда пудовъ. Въ С. есть превосходныя залежи графита, въ Иркутской губ., нѣкогда доставлявшаго матерьялъ для знаменитой фабрики А. В. Фабера, и прекрасныя залежи этого вещества близъ Туруханска; то и другое мѣсторожденія уже давно безъ всякихъ основательныхъ причинъ заброшены. Каменная соль извѣстна въ нѣсколькихъ пунктахъ восточной С., но промышленной добычи не производится. Поваренная соль добывается во многихъ мѣстахъ, какъ западной, такъ и восточной С., изъ озеръ и разсоловъ, удовлетворяя только мѣстнымъ потребностямъ. Глауберовой соли изъ озеръ Алтайскаго и Забайкальскаго округовъ добыто 272 тыс. пуд. Алтайскія и Нерчинскія горы богаты драгоцѣнными и полудрагоцѣнными каменьями, но и это дѣло теперь совершенно заброшено; нѣкогда знаменитая Колыванская шлифовальная фабрика на Алтаѣ добываетъ и обрабатываетъ около сотни штукъ яшмы на сумму около 25 т. руб.; изъ превосходнаго, вновь открытаго въ Иркутской губ. мѣсторожденія нефрита пока взятъ только одинъ монолитъ для надгробнаго памятника имп. Александра III.

Климатъ, вообще отличающійся континентальными свойствами, принимаетъ все болѣе и болѣе суровыя свойства во всѣхъ климатическихъ элементахъ, не только съ удаленіемъ съ юга на сѣверъ, но и съ запада на востокъ; въ этихъ же двухъ направленіяхъ уменьшается и богатство растительной жизни и способность страны къ культурѣ и воспріятію осѣдлаго населенія. Разности среднихъ и крайнихъ температуръ въ такой странѣ, которая простирается на 25° слишкомъ по широтѣ и 90° по долготѣ, конечно должны быть весьма значительны уже сами по себѣ; амплитуда колебанія среднихъ температуръ января и іюля въ западной С. доходитъ до 37°, въ Енисейскѣ до 40°, въ Якутскѣ 61,6°, а въ Верхоянскѣ 64,4°. Этотъ послѣдній городъ является изъ до сихъ поръ извѣстныхъ пунктовъ метеорологическихъ наблюденій „полюсомъ наибольшаго холода“ (средняя темпер. января —53,1, іюля 15,1, средн. миним. темпер. —66,5; лѣтомъ однако темпер. доходитъ иногда до 30° тепла); крайнія температуры колеблются здѣсь въ предѣлахъ, превышающихъ 100°. Въ зап. С. климатич. условія только не многимъ суровѣе востока Европ. Россіи, зимы нѣсколько холоднѣе, болѣе ясная зимняя погода, снѣга выпадаетъ мало; лѣтомъ наблюдается здѣсь большой контрастъ между югомъ, съ его выжженными солнцемъ степями, и сѣверомъ, гдѣ ледъ и снѣгъ въ Обской губѣ сохраняются частью еще въ августѣ. Въ восточной С. зимой господствуетъ почти непрерывно сильный барометрическій максимумъ (нерѣдко переходящій 800 мм.); этотъ то максимумъ и является главною причиною сильнѣйшей зимней стужи восточной С. при ясномъ небѣ и недостаткѣ снѣга. Лѣтомъ, наоборотъ, глубокій барометрическій минимумъ устанавливается въ южныхъ частяхъ центральной Азіи, командуя надъ всѣми воздушными теченіями сѣверной половины этого материка, причемъ среднія температуры лѣта во всей С. превышаютъ нормальныя среднія для данной широты. Объ указанномъ выше распространеніи неоттаивающей лѣтомъ мерзлости почвы и подпочвы см. особую статью. Осадки выпадаютъ преимущ. лѣтомъ, зимою незначительны; годовое количество осадковъ колеблется на большой части площади въ предѣлахъ 370—420 мм. Выпаденіе снѣга сопровождается обыкновенно сильными вьюгами, по сибирски буранами; лѣтомъ эти порывистые вѣтры въ степныхъ областяхъ западной С. и центральной Азіи переносятъ тучи мелкой пыли на далекія разстоянія, сопровождаются удушливымъ зноемъ и обусловливаютъ при утиханіи вѣтра на далекихъ разстояніяхъ отъ мѣста возникновенія пылевыхъ тучъ явленіе

мги или помохи. Моря на сѣверѣ и востокѣ С. не умѣряютъ ея климата, а только абсолютно понижаютъ количество лѣтняго тепла, сокращая вегетаціонный періодъ растительности. Причиною тому огромное скопленіе льдовъ въ этихъ моряхъ, растаивающихъ только во вторую половину лѣта; отсюда лѣто въ С. и продолжительнѣе и теплѣе внутри материка, чѣмъ у его береговъ, съ лѣтними туманами, преграждающими доступъ солнечнымъ лучамъ.

На крайнемъ сѣверѣ С. господствуетъ **тундра**, она спускается всего далѣе къ югу за полярный кругъ между Обью и Енисеемъ (до 66° с. ш.), въ гористой части восточной С. по Верхоянскимъ и Становымъ горамъ, а на сѣверъ Камчатки почти до 60° с. ш.; это область весьма скудной полярно-альпійской растительности, отсутствія лѣсовъ и господства болотъ, никогда не оттаивающихъ на глубинѣ. Та же полярная растительность распространена ковгдѣ по хребтамъ высокихъ горъ Алтая, Саяна, Байкала, Забайкалья и Яблоноваго. Южнѣе простирается обширная область „**тайги**“ или „**урмана**“. Эта область на западѣ доходитъ до Ялуторовска, Ишима, Тюкалинска, Каинска и Колывани, поднимается затѣмъ по склонамъ всѣхъ пограничныхъ горныхъ системъ и непрерывно господствуетъ на всемъ востокѣ С. до тундровой полосы, на сѣверѣ простираясь по Енисею до 69°, на Таймырѣ и Ленѣ до 71°, но быстро опускаясь по берегамъ Берингова моря до 60° с. ш. Какъ сказано выше, лѣса эти относительно на небольшихъ площадяхъ имѣютъ характеръ цѣннаго строевого хвойнаго бора; господствуетъ лѣсъ на болотистой почвѣ, корявый, низкорослый, спутанный отжившими и загнивающими на мѣстѣ древесными породами. Породы эти, по мнѣнію фитогеографовъ, трояка го происхожденія, однѣ исходятъ изъ алтайскаго центра, таковы господствующіе сибирскіе виды лиственницы, пихты, кедра, липы и европейской ели. Изъ европейскихъ типовъ широко распространены только обыкновенная сосна, береза и осина, тогда какъ европейская липа не доходитъ и до Омска, а европейскій дубъ и кленъ останавливаются на Уралѣ. Весь востокъ С. занятъ особыми видами лѣсныхъ породъ маньчжурскаго центра, хотя и соотвѣтственными европейскимъ, таковы даурская лиственница и береза, ползучая сосна, благовонный тополь; всего далѣе на сѣверъ распространяется на западѣ ель, сосна и сибирская лиственница, а на востокѣ даурская лиственница, ползучая сосна и благовонный тополь. Въ западной С. къ югу отъ области сѣверныхъ лѣсовъ примыкаетъ продолжающаяся изъ Евр. Россіи **лѣсостепная** область, приблизительно до р. Томи, съ отдѣльными островами въ бассейнѣ Енисея между Ачинскомъ и Канскомъ и въ Балаганскомъ округѣ Иркут. губ. Это область луговой растительности съ березовыми рощами. **Степная** полоса заходитъ въ С. только на западѣ въ небольшихъ размѣрахъ и отдѣльными островами въ южныхъ частяхъ Енисейской губ. и Забайкальской области. Среди травянистой растительности заслуживаетъ особаго упоминанія обиліе луковочныхъ, многіе сибирскіе виды которыхъ представляютъ предметъ обширной садовой культуры, таковы крупныя лиліи изъ восточно-сибирскихъ лѣсовъ, тюльпаны, синіе подснѣжники и др. изъ лѣсостепной и степной полосы. Что касается культурной растительности, то вслѣдствіе вышеуказанныхъ условій почвы и климата и высоты поверхности, сѣверную границу распространенія культурныхъ видовъ здѣсь трудно установить; тогда какъ по рѣчнымъ долинамъ пшеница созрѣваетъ еще подъ Якутскомъ, внѣ этихъ долинъ, она не можетъ разводиться и на большей части площади Забайкалья, а вдоль почти всего побережья Берингова и Охотскаго моря невозможно разведеніе какихъ либо зерновыхъ хлѣбовъ.

Фауна млекопитающихъ и птицъ С одинакова съ таковою же сѣверной лѣсной полосы Европы, но съ значительнымъ преобладаніемъ хищныхъ звѣрей, особенно мелкихъ, дающихъ превосходные мѣха. Главнѣйшими представителями являются бурый и черный медвѣди, волкъ, лисица, соболь, куница, рысь, хорекъ, россомаха, ласка, горностай, затѣмъ сѣверный олень и лось, въ горныхъ лѣсахъ серна, маралъ, козуля, бурундукъ, бѣлка, заяцъ и др., замѣчательно присутствіе тюленя на Байкалѣ. Изъ птицъ глухари, тетерева, рябчики, бѣлая куропатка, утки, кулики, много видовъ хищныхъ; замѣчательна бѣдность пѣвчихъ птицъ. Пресмыкающ. и земноводныя представлены слабо; но богатство рыбъ и притомъ цѣнныхъ породъ поразительно; осетровыя, сиговыя, лососевыя, окуневыя и карповыя рыбы развиты частью въ европейскихъ, частью въ спеціально сибирскихъ типахъ (таковы омуль, нельма, таймень, харіусъ, бычки, маринка и др.). Фауна степной полосы не характерна, такъ какъ и самая эта полоса внѣдряется только отдѣльными участками.

Населеніе С. въ указанныхъ выше предѣлахъ (безъ зауральскихъ частей Пермской и Оренб. губ.) исчисляется переписью 1897 въ 4½ милл. душъ, т. е. немного болѣе 0,4 на одну кв. версту (подробн. см. отдѣльныя области С.), причемъ на 100 муж. приходится 102 женщ. Относительно густо населена только южная полоса по обѣ стороны отъ прежняго главнаго сибирскаго тракта и желѣзной дороги, а затѣмъ осѣдлое населеніе тянется по долинамъ наиболѣе крупныхъ рѣкъ. Этнографическій составъ населенія по даннымъ переписи не опубликованъ, но по разнымъ частнымъ даннымъ русскіе составляютъ одни около 4 милл., а на всѣ остальные элементы, какъ европейскіе, такъ и туземныхъ инородцевъ, едва-ли наберется много болѣе ½ милл.

Въ зап. С. и Енисейской губ. русскіе составляютъ 90% всего населенія; въ Иркутской губ. и Забайкальѣ они также преобладаютъ; только въ Якутской и Приморской областяхъ небольшое инородческое населеніе преобладаетъ по численности надъ еще болѣе рѣдкими русскими поселеніями. Русское населеніе С. весьма сложнаго происхожденія; въ составъ его вошла первоначальная казацкая вольница и служилые казаки — завоеватели края, затѣмъ старожилы, добровольные и недобровольные переселенцы прежнихъ временъ, ссыльные и выдержавшіе каторжныя работы, и наконецъ еще не слившіеся съ мѣстнымъ населеніемъ новоселы — переселенцы изъ различныхъ губерній Евр. Россіи, сохраняющіе еще прежній характеръ и образъ жизни; мѣстами, особенно въ Забайкальской и Якутской обл., русскіе въ значительной мѣрѣ смѣшались съ мѣстнымъ бурятскимъ и якутскимъ населеніемъ, по образу жизни, занятіямъ и даже языку; по большинствомъ изслѣдователей признается выработавшійся въ С. особый типъ русскаго племени „сибиряка", отличающійся и характеромъ и образомъ жизни и нарѣчіемъ отъ типическихъ великороссовъ. Переселеніе въ С. за послѣднее десятилѣтіе возросло до чрезвычайности съ учрежденіемъ цѣлаго ряда законовъ, облегчающихъ условія переселенія. Тогда какъ въ 80-хъ годахъ прошлаго вѣка ежегодное переселенческое движеніе выражалось цифрами, колебавшимися между 20—30 тыс. въ годъ, за послѣдніе года этого минувшаго вѣка оно исчислялось уже въ 200 и болѣе тысячъ. Кромѣ русскихъ другими европейскими элементами являются въ сколько нибудь замѣтныхъ размѣрахъ: поляки, нѣмцы, евреи, эсты, латыши. Все остальное представляетъ собою туземное или, какъ оно офиціально называется, инородческое населеніе. Точное цифровое опредѣленіе состава этого инородческаго населенія въ настоящее время невозможно. Прилагаемая этнографическая карта и спеціальныя описанія областей показываютъ его составъ и распредѣленіе по отдѣльнымъ мѣстностямъ. Среди этихъ инородцевъ мы встрѣчаемъ всѣ степени культуры: совершенно дикихъ бродячихъ элементовъ мелкихъ народностей сѣв.-востока С., охотниковъ (напр. тунгусовъ), рыболововъ (остяки и др.), кочевниковъ, скотоводовъ (киргизы и др.) до земледѣльцевъ (бурятовъ, татаръ и др.). Такое же различіе наблюдается между инородцами и въ религіозномъ отношеніи; наиболѣе стойкій элементъ принадлежитъ тѣмъ изъ нихъ, которые какъ татары, киргизы и родственныя имъ народности западной С. и отчасти Енисейской губ., исповѣдуютъ магометанство (число таковыхъ не болѣе 60 тыс.) и ламаизмъ (буддисты) буряты, калмыки и др. (около 250 т.). Большинство остальныхъ иновѣрцевъ на бумагѣ офиціально считается обращеннымъ въ православіе, тогда какъ фактически остается придерживающимся самыхъ грубыхъ и первобытныхъ формъ идолопоклонства, обоготворяетъ различнаго рода духовъ и силы природы, поклоняется звѣрямъ и пр.; за немногими исключеніями православное духовенство не играетъ почти никакой роли среди инородцевъ, кромѣ офиціальной чиновничьей; надъ большинствомъ командуетъ шаманъ-кудесникъ, прорицатель, заклинатель духовъ и врачеватель всѣхъ болѣзней тѣлесныхъ и душевныхъ. Наиболѣе чтимые святые православной церкви обыкновенно уподобляются шаманистами тому или другому идолу или лѣсному, рѣчному духу или силѣ природы. Нынѣ дѣйствующіе законы дѣлятъ инородцевъ С. на осѣдлыхъ, кочевыхъ и бродячихъ. Первые уравнены въ правахъ, обязанностяхъ и по управленію съ русскими, составляютъ смотря по численности отдѣльныя волости, селенія, или же причисляются къ русскимъ смѣшаннымъ волостямъ и селеніямъ. Кочевники имѣютъ обыкновенно пункты осѣдлости въ зимовкахъ, по лѣтомъ кочуютъ на приписанныхъ каждому поколѣнію или роду земляхъ; они уравнены въ правахъ съ крестьянами, но имѣютъ въ своей средѣ особыхъ почетныхъ лицъ (князьковъ, зайсанговъ, тоэновъ и пр.), наслѣдственныхъ или избираемыхъ; эти лица обыкновенно назначаются или избираются въ старшины, старосты, правители рода или поколѣнія. Родъ слагается изъ нѣсколькихъ семей, большею частью связанныхъ между собою родствомъ. Управленіе носитъ характеръ родового, дѣйствуетъ сообразно съ мѣстными обычаями и исполняетъ только по предписанію русскаго начальства всѣ повинности рода передъ послѣднимъ. Роды слагаютъ обыкновенно небольшія семейныя группы, называемыя улусами, наслегами и пр., нѣсколько улусовъ подчиняются выборной инородческой управѣ или степной думѣ, соотвѣтственныхъ русскимъ волостямъ. Эти низшія административныя единицы уже подчинены лицамъ русскаго полицейскаго управленія, носящимъ въ С. названіе засѣдателей. У бродячихъ инородцевъ управленіе упрощенное; каждый родъ имѣетъ обыкновенно одного князька или выбраннаго старосту, который уже и вѣдается съ полицейскимъ начальствомъ. Судъ, обыкновенно только словесный (у бурятъ въ степныхъ думахъ и письменный), находится въ рукахъ тѣхъ же вышеуказанныхъ учрежденій. Русскому суду передаются только важныя уголовныя дѣла, по убійству, разбою и разнаго рода насилію, похищеніе казеннаго или общественнаго имущества и пр. Исковыя гражданскія дѣла восходятъ до русскаго окружного суда только въ апелляціонномъ порядкѣ и дальнѣйшему обжалованію не подлежатъ. Вліяніе ссыльнаго элемента на сложеніе сибирскаго населенія признается новѣйшими изслѣдователями имѣвшимъ несравненно меньшее значеніе, чѣмъ то ранѣе предполагалось. Хотя въ теченіе одного

XIX в. въ С. было сослано (всего съ семьями) около 1 милл. душъ, но поселеній, образованныхъ потомствомъ однихъ ссыльныхъ, очень немного. Мужской элементъ ссыльныхъ во много разъ превышаетъ женскій: смертность между ссыльными женщинами и дѣтьми чрезвычайно высока. Статистическія данныя послѣднихъ лѣтъ обнаружили поразительный фактъ, что отъ $^2/_5$ до $^3/_4$ общаго числа ссыльныхъ находится въ „безвѣстной отлучкѣ“ изъ мѣстъ ихъ приписки, т. е. принудительнаго безотлучнаго водворенія; большинство, по просту говоря, является бродягами, тайно вернувшимися въ Европейскую Россію или столь же не гласно работающими на сибирскихъ пріискахъ, въ сибирскихъ городахъ и пр. Около $^1/_4$ ссыльныхъ въ дѣйствительности ведетъ осѣдлый образъ жизни, но являясь въ С. безъ семей и не пользуясь расположеніемъ свободныхъ русскихъ пересенцевъ, ведетъ жизнь, за немногими исключеніями, холостую и умираетъ безъ потомства. Несравненно большее значеніе на сложеніе характера „сибиряка“ имѣло крупное развитіе казачества, тѣсно слившагося съ русскимъ и инородческимъ населеніемъ, отсутствіе въ С. крѣпостного права, помѣстнаго дворянскаго землевладѣнія и принадлежность всей земли казнѣ, отъ которой какъ осѣдлое такъ и кочевое населеніе получаетъ земельныя нарѣзки на особыхъ правахъ, а частное землевладѣніе вообще допускалось только въ исключительныхъ немногочисленныхъ случаяхъ. Отрицательное и печальное вліяніе имѣлъ царившій въ С. въ страшныхъ размѣрахъ административный произволъ и злоупотребленія властью вдали отъ государственнаго центра; эти злоупотребленія много разъ возбуждали крупныя слѣдствія, но не могутъ считаться искорененными и теперь, особенно на низшихъ ступеняхъ административнаго персонала, всего ближе стоящаго къ населенію и чувствующаго себя за дальностью разстояній свободнымъ отъ контроля. Центромъ сибирскаго просвѣщенія является университетъ и политехническій институтъ въ Томскѣ; 5 гимназій, 3 реал. училища, 3 прогимн., 5 женск. гимн., 4 духов. семинар., женскій институтъ въ Иркутскѣ, 3 учител. семинаріи, и относительно небольшое число мужскихъ и женскихъ городскихъ училищъ разнаго типа и вѣдомства. Между учеными учрежденіями пользуются извѣстностью только запад. сибир. отдѣлъ русск. геог. общ. (въ Омскѣ) и восточно-сибирскій отдѣлъ того же общества въ Иркутскѣ, съ нѣсколькими мѣстными отдѣленіями, большимъ естественноистор. музеемъ въ Иркутскѣ; цѣнный мѣстный музей въ Минусинскѣ.

Землепользованіе, состояніе добывающей обрабатывающей промышленности, различныхъ промысловъ и торговли, см. описаніе отдѣльныхъ губерній и областей. Главнѣйшими предметами вывоза изъ С. въ Европ. Россію являются: зерновой хлѣбъ, мука, жиръ, кожи, мѣха, китайскій чай, рыба, дичь, кедровый орѣхъ, коровье масло, пухъ и др.; мѣха идутъ отсюда въ большомъ количествѣ также въ Англію и Лейпцигъ; путями вывоза является теперь Сибирская ж. д. (замѣнившая главный сибирскій гужевой трактъ), рѣка Амуръ и порты Пріамурскаго края: Владивостокъ и Николаевскъ; сообщеніе моремъ черезъ р. Енисей и Обь не можетъ имѣть какого либо серьезнаго значенія; торговыя сношенія по вывозу черезъ Монголію въ Китай незначительны, въ Маньчжурію только развиваются съ проведеніемъ ж. д. Ввозъ въ С. черезъ Пріамурскій край разныхъ товаровъ падаетъ на Германію въ количествѣ 30%, Европ. Россію 25%, Англію 13%, Японію 13%, Китай 12%, Америку 5%. Ввозъ черезъ Евр. Россію сухопутнымъ путемъ сильно возрастаетъ, но не зарегистрированъ.

Не подлежитъ сомнѣнію, что сооруженіе законченной теперь Сибирской желѣзной дороги, учрежденіе комитета Сибирской желѣзной дороги, снабженнаго обширными средствами, исключительными правами и полномочіями, имѣли за послѣднее время огромное вліяніе на культурное и хозяйственное развитіе Сибири. Комитетъ широко взялся за переселенческое дѣло, облегчивъ, поставивъ его на несравненно болѣе правильныя основанія и озаботившись выборомъ годныхъ для переселенія участковъ, снабженіемъ ихъ водою и пр.: выше было указано, какъ возрасло переселенческое движеніе за послѣдніе годы. Результатомъ оживленія явилось созданіе нѣсколькихъ городскихъ поселеній и торговыхъ центровъ по линіи ж. д. и сильное возрастаніе старыхъ городовъ, къ ней прилегавшихъ. Въ связи съ комитетомъ Сибирской жел. дор. явилась въ обширныхъ размѣрахъ топографическая съемка, изслѣдованіе рѣчныхъ и морскихъ путей и продолжающееся подъ руководствомъ геологическаго комитета геологическое изслѣдованіе вновь снятыхъ топографически областей, какъ широкой полосой по обѣ стороны ж. д., такъ и вдали ея тѣхъ округовъ, которые представляютъ наибольшій интересъ по ихъ золотоносности. Эти изслѣдованія сдѣлали рядъ открытій новыхъ мѣсторожденій угля, желѣзныхъ, мѣдныхъ и другихъ рудъ, которыя при лучшихъ чѣмъ теперь экономическихъ условіяхъ могли бы послужить предметомъ разработки.

Литература о С. за послѣднее время особенно возрасла. См. Межовъ, „Сибирская библіографія“ (Спб., 1891—92, 3 т.); послѣ этого полнаго библіографическаго указателя, должны быть преимущественно названы: „Матерьялы для изученія землепользованія и быта населенія зап. Сибири“ (22 т., 1889—98); тоже „Иркутск. и Енисейская губ.“ (12 т., 1889—93), „Забайкальская обл.“ (16 т., 1898); „Геологич. изслѣдованія и развѣдки по линіи Сиб. ж. д. и золотоносныхъ областей С.“, издаваемыя геологич. комитетомъ (вышло съ 1895 болѣе 30 вы-

пусковъ); „Труды геологич. части кабинета Его Имп. Вел.“; „Сибирь и Великая Сибирская ж. д.“ (оффиціал. изд. минист. финансовъ, 1896); „Путевод. по Великой Сибирской ж. д.“ (изд. минист. путей сообщенія); сводныя статьи въ Словарѣ Брокгауза и Ефрона: „Россія“ и „Сибирь“ и др.

Краткая исторія завоеванія и управленія. Первыя упоминанія о Сибирской землѣ встрѣчаются въ русскихъ лѣтописяхъ подъ 1407, хотя, конечно, новгородцы, имѣвшіе съ XI в. торговыя сношенія съ народами, жившими около Уральскаго хребта по обѣимъ сторонамъ его сѣверной части, т. наз. Юграми, издавна проникали и въ Сибирскій край. Съ полов. XIII страна Югровъ находилась уже въ составѣ новгородскихъ волостей и съ этого времени встрѣчается цѣлый рядъ упоминаній о походахъ въ этотъ край. Послѣ паденія Новгорода 1477, собственниками новгородскихъ волостей стали великіе московскіе князья; Югру начали московскія войска завоевывать съ 1465. Іоаннъ III имѣлъ въ своемъ титулѣ наименованіе „вел. кн. Югорскій“ (съ 1488). Онъ же послалъ своихъ воеводъ: Курбскаго, Чернаго и Салтыка Травина 1483 противъ вогульскаго князя Асыка и „въ Югру, на Обь рѣку великую“. Воеводы въ слѣдующемъ году привели къ Іоанну III и заставили присягнуть на вѣрность вогульскихъ князей Юшмана и Калпу, сибирскаго князя Лятика и югорскихъ Молдана и Пыткея. Окончательно вся Югорская земля была покорена 1499. При Василіи III 1514 выдѣлены были изъ Югріи двѣ области: Обдорская по р. Оби и Кандинская по р. Кандѣ. Собственная Югрія сѣверная по р. Сысвѣ и Сосвѣ и сѣвернѣе осталась со стариннымъ названіемъ, а южная получила наименованіе Тюменской или Сибирской области. Но власть вел. кн. во всѣхъ этихъ областяхъ была незначительна. Собственно С. шла восточнѣе, и въ первой половинѣ XVI в. тамъ по рр. Оби и Иртышу образовалось татарское независимое и довольно сильное Сибирское царство, т. наз. по главному городу С. или Искеръ на Иртышѣ. Сибирскій ханъ Едигеръ или Етыгаръ посылалъ даже поздравленія Іоанну IV по поводу взятія царствъ казанскаго и астраханскаго и подарки 1555, которые царь принялъ, какъ дань, и съ тѣхъ поръ принималъ сибирскихъ татаръ за своихъ подданныхъ. 1563 отмѣченъ двумя событіями: сибирскимъ царствомъ овладѣлъ ногайскій ханъ Кучумъ и пересталъ посылать московскому царю подарки, Іоаннъ же III принялъ въ титулъ свой слова „всея Россіи“. Сибирское царство при Кучумѣ пріобрѣло значительную силу. Ни грамоты, ни посольства, ни угрозы царя не могли склонить хана къ подчиненію. Завоеваніе сибирскаго царства было совершено казаками подъ предводительствомъ Ермака Тимоѳеевича (см.) и при дѣятельной помощи Строгановыхъ (см.) и произошло 1581—82; столица была взята, Кучумъ бѣжалъ и Іоаннъ IV принялъ посольство Ермака и Строгановыхъ, бившихъ ему челомъ „царствомъ Сибирскимъ“. Но 1584 Ермакъ погибъ. При послѣдующихъ царяхъ продолжалось завоеваніе С. Уже 1585 воевода Ив. Мансуровъ съ сотнею казаковъ зимовалъ въ устроенномъ имъ укрѣпленіи на р. Оби противъ впаденія Иртыша, но ничего не могъ предпринять противъ Кучума, засѣвшаго въ своемъ укрѣпленномъ городѣ С. Дальнѣйшее движеніе русскихъ на востокъ и покореніе областей сопровождалось построеніемъ укрѣпленій и городковъ. 1586 воевода Сукинъ основалъ на одноименной рѣкѣ г. Тюмень и сталъ распространять свою власть на инородцевъ, жившихъ по рр. Турѣ, Пышмѣ, Исетѣ, Тавдѣ и Тоболу; 1587 основанъ былъ Дан. Чулковымъ Тобольскъ, 1590 начинается уже и колонизація С., куда отправлено было 30 хлѣбопашныхъ семей изъ Сольвычегодска, 1593 основаны гор. Пелымъ и Березовъ. Около этого же времени начались и первыя ссылки въ С.: гор. Пелымъ былъ заселенъ угличанами, причастными къ дѣлу объ убіеніи цар. Дмитрія, а въ Тобольскъ доставленъ сосланный „Углицкій колоколъ“; 1595 основанъ гор. Обдорскъ при устьѣ Оби. Бѣжавшій за р. Омь и кочевавшій тамъ Кучумъ принужденъ былъ бѣжать въ ногайскую орду 1598, гдѣ и былъ убитъ. Дальнѣйшее движеніе русскихъ на востокъ привело къ тому, что они расширили свои владѣнія по самую р. Енисей съ ея лѣвыми притоками 1625. Въ это время въ С. возникли гор.: Томскъ, Кузнецкъ, Туруханскъ, Енисейскъ и мн. др. Съ 1627 русскіе переходятъ р. Енисей и начинаютъ производить развѣдки далѣе на востокъ къ р. Ленѣ и оз. Байкалу. 1629 управленіе С. уже было раздѣлено на двѣ области: Тобольскую и Томскую. Въ 30-хъ и 40-хъ гг. XVII в. усилія русскихъ были направлены на покореніе земель, лежащихъ на юго-вост. сторонѣ Енисея. Обитавшіе здѣсь инородцы, и въ томъ числѣ буряты, оказали упорное сопротивленіе, вслѣдствіе чего явилась необходимость укрѣпить русскую власть построеніемъ нѣсколькихъ остроговъ: Братскаго, Канскаго, Удинскаго и Балаганскаго 1654. Съ Енисея по Южной Тунгузкѣ казаки проѣхали на р. Вилюй и по ней пробрались до Лены. Здѣсь былъ построенъ Якутскъ, скоро ставшій центромъ области, славившейся лучшими соболями, куда стали назначать особыхъ воеводъ. Пустынный сѣверный берегъ С. отъ устья Лены до Берингова пролива былъ также открытъ сибирскими землеискателями въ 30-хъ и 40-хъ гг. Казацкій десятникъ открылъ р. Яну и Челдонъ; затѣмъ далѣе къ востоку отъ нихъ послѣдовало открытіе р. Индигирки и Колымы, а 1648 казакъ Семенъ Дежневъ достигъ сѣв.-вост. оконечности Сибири, открылъ Беринговъ проливъ и собралъ ясакъ съ инородцевъ, обитавшихъ на р. Анадырѣ.

Почти одновременно была занята и Забайкальская область, послѣ того какъ 1643 Курбатъ Ивановъ предпринялъ первое путешествіе по Забайкальскому оз. Въ Забайкальской области сибирскіе служилые люди впервые въ концѣ 30-хъ гг. услыхали о р. Шилкѣ, на которой много серебряной, мѣдной и свинцовой руды, и на устьѣ которой живутъ килорцы (гиляки), занимающіеся земледѣліемъ; услыхали также и о р. Амурѣ, и съ этихъ поръ является рядъ настойчивыхъ попытокъ проникнуть въ богатѣйшую изъ всѣхъ областей С.—Амурскую. Еще не имѣя обстоятельныхъ свѣдѣній о путяхъ къ р. Амуру, отправленный сюда 1643 для открытія серебряной руды Вас. Поярковъ избралъ путь, представлявшій неимовѣрныя препятствія для движенія; но онъ ихъ преодолѣлъ и достигъ Амура. Другимъ болѣе удобнымъ путемъ добрался до Амурской области Хабаровъ и въ 50-е гг. русскіе уже владѣли двумя крѣпостями на юго-вост. С.: Нерчинскомъ и Албазинымъ. Впрочемъ послѣдняя была разрушена 1689 по Нерчинскому договору съ Китаемъ, при чемъ русскіе должны были оставить берега р. Амура. Въ теченіе всего XVIII в., особенно съ 30-хъ гг., правительство принимало рядъ мѣръ для колонизаціи С., а также распространяло христіанство среди инородческаго населенія. 1621 былъ поставленъ первымъ митрополитомъ сибирскимъ въ г. Тобольскѣ Кипріанъ (Старорусниковъ), архимандритъ Хутынско-Новгородскаго м-ря. Во второй половинѣ XVII в. зародился въ С. и расколъ. Основаніе ему положено было протопоп. Аввакумомъ 1656, сосланнымъ въ Тобольскъ. Распространенію раскола благопріятствовали какъ отдаленность мѣста и возможность укрыться отъ преслѣдованій, такъ и ссылки раскольниковъ въ С. Къ тому же, особенно впослѣдствіе, при соединилось потворство раскольникамъ изъ корыстныхъ видовъ со стороны начальства и духовенства. Вторая половина XVII в. характеризуется еще постоянными возстаніями добровольно присоединившихся инородцевъ; возстанія эти по преимуществу были вызываемы лихоимствомъ и корыстолюбіемъ начальствующихъ и крайними неправдами и прижимками сборщиковъ при взиманіи ясака съ жителей. Борьба московскаго правительства со всѣми злоупотребленіями, не смотря на строгости и крайнія мѣры, была безсильна. Русское населеніе С. возрастало численно и медленно распространялась колонизація на крайнемъ сѣв.-вост. С. и на южной ея окраинѣ. Правдоподобно, что количество русскихъ для 1662, исчисленное въ 70 т. (въ числѣ ихъ 7400 чел. ссыльныхъ), близко къ истинѣ, какъ и послѣдующее счисленіе 1710 г., опредѣляющее до 250,000 чел. русскаго населенія въ Западной С. Перепись 1719 даетъ уже для всей С. численность душъ мужского только пола въ 221,400 чел. Управленіе С. сперва было сосредоточено въ вѣдѣніи посольскаго приказа съ 1590, впослѣдствіе оно было выдѣлено въ особомъ самостоятельномъ сибирскомъ приказѣ съ 1637, зародившемся еще вскорѣ послѣ вступленія на престолъ царя Михаила. На мѣстѣ С. управляли воеводы и др. чины московскіе. При учрежденіи губерній 1708 была образована и С. губернія, въ составъ которой, кромѣ всего Зауралья, вошли значительныя части нынѣшнихъ Вятской и Пермск. губ. Съ уничтоженіемъ С. приказа было введено губ. управленіе съ канцеляріей 1710. Первымъ губернаторомъ былъ назначенъ кн. Мат. Петр. Гагаринъ, впослѣдствіе повѣшенный за лихоимство и злоупотребленія. Губ. гор. былъ обозначенъ Тобольскъ, 1719 установилось дѣленіе С. губерній на провинціи: Тобольскую, Вятскую, Соликамскую, Иркутскую и Енисейскую. Кромѣ общихъ административныхъ мѣръ, со времени Петра I началось научное изученіе края (путешествіе Мессершмидта 1719—1726), продолжавшееся дѣятельно въ теченіе всего XVIII в. Еще въ XVII в. были попытки разработки естественныхъ богатствъ С., но правильно и энергично онѣ были поведены только въ XVIII в. 1723 открыто было первое рудное мѣстонахожденіе въ Алтайскомъ горномъ округѣ. Центрами горнаго промысла были Нерчинскіе и Колывано-Воскресенскіе заводы. 1733 снаряжена была большая ученая сибирская экспедиція подъ начальствомъ Беринга, продолжавшаяся 10 лѣтъ (при участіи Чирикова, Шпанберга, Миллера, Челюскина и др.). Съ 1760 усиливается колонизаціонная дѣятельность правительства по отношенію къ С.; въ то же время развивается ссылка на поселеніе въ С. 19 окт. 1764 изданъ былъ указъ о наименованіи С. царствомъ и объ учрежденіи въ ней второй губерніи—Иркутской, 1768 упразднена сибирская метрополія и послѣдній ея митр. Павелъ Конюшкевичъ (см.) отозванъ въ Москву. Во время Пугачевскаго бунта вспыхнулъ мятежъ и въ С.—въ Курганскомъ, Ялуторовскомъ и Тюменскомъ округахъ, но былъ вскорѣ подавленъ, 1779 была учреждена Колыванская область, раздѣленная на округа: Барнаульскій, Томскій, Кузнецкій и Бурлинскій. 1782 учреждено Тобольское намѣстничество, 1783—Иркутское, а область Колыванская переименована въ губернію. Первое намѣстничество управлялось ген.-губер., а вторыя оба были объединены подъ властью одного иркутскаго ген.-губернатора. Послѣ раздѣленія вновь С. на 2 губерніи Тобольскую и Иркутскую 1797, не было возстановлено одно ген.-губернаторство 1803. Наконецъ 1805 была образована Якутская обл. Не смотря на всѣ эти перемѣны въ управленіи, не смотря на смѣны начальствующихъ и преслѣдованія неправды во всѣхъ административныхъ и судебныхъ вѣдомствахъ, С. служила мѣстомъ полнаго разнузданнаго произвола, лихоимства и насилій со стороны власть

имущихъ по своему ли положенію или богатству. 1819 на ревизію въ С. былъ посланъ Мих. Мих. Сперанскій (см.), назначенный сибирскимъ ген.-губернат. По мнѣнію многихъ, въ сибирской исторіи существуетъ только два періода: отъ Ермака до Сперанскаго и со времени его ревизіи (С. С. Уваровъ). Не смотря на снисходительность Сперанскаго, открыты были величайшія злоупотребленія, всѣ высшія власти удалены и рѣшено было произвести коренныя реформы. Сперанскій пробылъ въ С. 1819—21 и вернулся въ Спб., гдѣ былъ учрежденъ сибирскій комитетъ для разсмотрѣнія отчета ревизіи и преобразованія сибирскаго управленія. 1822 послѣдовалъ указъ о новомъ „учрежденіи для управленія С." Страна была раздѣлена на два ген.-губернат.: Восточное и Западное; въ первомъ главнымъ городомъ сталъ Иркутскъ, во второмъ — Тобольскъ (затѣмъ Омскъ). Кромѣ того, въ Западной С., кромѣ губ. Тобольской и Томской, была учреждена Омская область, въ Восточной, кромѣ губ. Иркутской и обл. Якутской — губ. Енисейская съ гор. Красноярскомъ. Охотскій округъ и Камчатка образовали два особыя приморскія управленія. Управленіе сибирскихъ губерній раздѣлено было на главное, губернское, окружное и городское, сельское и инородческое. Сосредоточеніемъ управленія полагалось въ каждой части С. главное, а въ губерніи — общее губернское управленіе и т. д. Новое учрежденіе преобразовало и охватило важнѣйшіе вопросы сибирской жизни и касалось всѣхъ сословій и состояній сибирскаго населенія; въ него входили: уставъ объ управленіи инородцевъ, о сибирскихъ казакахъ, о ссыльныхъ, объ этапахъ въ сибирскихъ губерніяхъ, о содержаніи сухопутныхъ сообщеній, о земскихъ повинностяхъ, о казенныхъ хлѣбныхъ запасныхъ магазинахъ, о разборѣ исковъ по обязательствамъ, заключаемыхъ въ С. между обывателями разныхъ состояній и т. д. 1828 открыта была въ Алтайскихъ горахъ первая золотая розсыпь; въ томъ же году открыта первая гимназія въ Красноярскѣ. 1835 послѣдовало разрѣшеніе занятіямъ частной золотопромышленностью въ С. 1837 С. посѣтилъ во время своего путешествія наслѣдникъ цесаревичъ Александръ II. 1838 закрытъ сибирскій комитетъ въ Спб. 1844 положено начало пароходству по сибирскимъ рѣкамъ, 1846 основанъ въ Омскѣ сибирскій кадетскій корпусъ, 1851 основано первое сибирское ученое о-во — Сибирскій отдѣлъ географическаго. Въ 50-е гг. русскіе медленно подвигались на вост. по Амуру. 1858 послѣдовалъ Айгунскій договоръ съ Китаемъ съ передачей Россіи лѣваго берега Амура. Тогда же послѣдовало раздѣленіе края на Амурскую и Приморскую области.

См. кромѣ лѣтописей, актовъ, документовъ и общихъ соч. по исторіи Россіи, а также соч. XVIII в. Миллера и Фишера: П. Словцовъ, „Истор. обозр. С." (Спб., 1856); И. Щегловъ, „Хронологич. перечень важн. данныхъ изъ исторіи С. 1032—1882" (Иркут., 1883); П. Небольсинъ, „Покореніе С." (Спб., 1849); А. Титовъ, „С. въ XVII в." (сборникъ старинныхъ рус. статей, М., 1890); Г. Потанинъ, „Матеріалы для ист. С. XVIII в." (1867); В. Андрьяновичъ, „Ист. С., ч. I до основанія Иркутска 1660, ч. II до царств. Елизаветы, далѣе С. въ царств. Екатерины II" (изд. 1887, 1889, выходило подъ разными названіями); Буцинскій, „Заселеніе С. и бытъ первыхъ ея насельниковъ"; Ядринцевъ, „С., какъ колонія"; его-же, „Сперанскій и его реформы въ С." („Вѣст. Евр.", 1876, №№ 5, 6); Вагинъ, „Истор. свѣд. о дѣятельности Сперанскаго въ С.; Е. Замысловскій, „Занятіе русскими С." („Ж. М. Нар. Пр.", 1882, № 2). Подроб. библіогр. у Межова, „Сибирская библіогр." (1891—92).

Сибирь, Искеръ, Кучумово городище, укрѣпленный городъ сибирскаго царства ногайцевъ, существовавшій въ XVI в. на правомъ берегу р. Иртыша въ 18 в. вверхъ отъ нынѣшняго г. Тобольска при устьѣ р. Сибирки; взятъ Ермакомъ 1581; послѣ взятія казаками и основанія Тобольска гор. С. быстро пришелъ въ упадокъ; въ настоящее время однѣ развалины.

„Сибирь", газета, издававшаяся въ Иркутскѣ 1873—87. Въ 1-й годъ выходила по 2 раза въ мѣсяцъ, а съ 1874 еженед. 1873 вышло 26 №№, въ 1874—78 по 52 №№ въ годъ; 1879—50 №№; въ 1880 — только 11 №№ (съ 16 марта до конца 1880 „С." не выходила); 1881—86 по 52 №№ въ годъ, а 1887 вышло только 24 №№, послѣ чего „С." прекратилась. Изд.-ред. были: 1873—1874 Петръ Клиндеръ, 1875—77 Вс. Ив. Вагинъ. 1878—79 соред. былъ Н. Г. Тюменцевъ, 1880 за ред. А. Блоковъ, съ 1881 ред. В. В. Загоскинъ, кот. съ 1884 и до конца былъ и издат.

Сибирь Бѣльская, обширная болотистая и лѣсистая и частью песчаная безплодная область въ верховьяхъ р. Межи и Обши гл. обр. въ Бѣльскомъ у. Смоленск., отчасти въ Ржевскомъ и Осташковскомъ у. Тверской губ. Область, нѣкогда всецѣло принадлежавшая гр. Шереметевымъ, получила это названіе, какъ мѣсто ссылки крѣпостныхъ многочисленныхъ вотчинъ этого графскаго дома.

Сибиряковъ, 1) Ал—дръ Михайл., род. 1849, сибирск. золотопромышл., изслѣдователь Сибири и ея жизни и меценатъ; учился въ политехн. Цюриха; собственныя его научныя работы и печатные труды невелики, но его средствамъ и энергіи Сибирь обязана многими крупными научными предпріятіями по изслѣдованію р. Енисея, Сѣв. Лед. океана, Ангары, Обь-Енисейскаго водораздѣла: онъ вложилъ крупныя суммы на поддержку изданій вост.-сибирск. геогр. общ., на основаніе томскаго унив., на изданіе сочиненій по исторіи Сибири и пр.

2) С., Иванъ Семеновичъ, поэтъ-са-

моучка. Род. 1790, умеръ 1848; былъ крѣпостнымъ учился въ московск. народномъ учил., затѣмъ въ кондитерской, былъ нѣск. лѣтъ крѣпостнымъ актеромъ. Въ 1821 Жуковскій, Тургеневъ, Ѳ. Н. Глинка и графъ Милорадовичъ выкупили его на волю за 10,000 р. Потомъ С. служилъ канцеляристомъ въ деп. духов. дѣлъ. Стихи, а впослѣдствіе и прозаич. соч. С. печатались въ „Трудахъ Общ. Любит. Росс. Словесн." (1818; тамъ же и его біографія), „Благонамѣренномъ" (1821), „Отеч. Зап." (1819) и „Дамскомъ Журналѣ" (1830).

3) С., Иннок. Михайл., братъ С. 1-го, тоже золотопромышл., род. 1860, ум. 1901, оконч. спб. унив.; вмѣстѣ съ братомъ и отдѣльно отъ него много жертвовалъ вост.-сибирск. геогр. общ., на основаніе томскаго унив., института и курсовъ Лесгафта, на экспедиціи и различныя крупныя сочиненія о Сибири.

Сибирякъ, Д. Н., псевдонимъ беллетриста Д. Н. Мамина.

Сиболъ, Фредерикъ, современный англійскій экономистъ, историкъ англійскаго крестьянскаго сословія. Его главное сочиненіе: „The english village community" (Лонд., 1883).

Сибуръ (Sibour), Мари Доминикъ Огюстъ, знатокъ церковнаго права, род. 1792, ум. 1857; сдѣлался 1848 по предложенію республиканской партіи архіепископомъ парижскимъ; 1853 совершилъ бракосочетаніе Наполеона III и палъ жертвой личной мести одного фастриженнаго священника. См. Poujoulat, „Vie de Mgr. Sibour, archevêque de Paris" (Пар., 1863).

Сива, и Кали, его жена, популярнѣйшіе боги Индіи, имѣющіе громадное число поклонниковъ въ особенности на югѣ полу—о—ва. С. покровитель кающихся грѣшниковъ; онъ могучій владыка, царствующій на вершинахъ Гималаевъ; онъ разрушаетъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ очищаетъ и оплодотворяетъ. Его изображаютъ съ третьимъ глазомъ на лбу, а иногда также съ пятью руками. См. Weber, „Indische Studien"; Muir, „Original Sanskrit texts"; Wurm, „Geschichte der indischen Religion" (Базель, 1873).

Сиванты, одно изъ двухъ большихъ исповѣданій, на которыя вѣтвится современный браманизмъ. Изъ трехъ главныхъ божествъ этой религіи всѣ ея послѣдователи одинаково почитаютъ Браму, но въ то время, какъ одни затѣмъ выдвигаютъ на первый планъ Вишну, другіе Сиву (Шиву). Послѣдніе, или С. (шиванты) преобладаютъ на югѣ, среди цвѣтнокожихъ послѣдователей браманизма, хотя имѣютъ многочисленныхъ послѣдователей и на сѣверѣ. Только на сѣверѣ распространенъ вишнуизмъ, преимущественно въ Раджпутанѣ и Аудѣ. С. отличаются большимъ фанатизмомъ и въ культѣ склонны къ жестокимъ обрядамъ.

Сиваликскіе холмы, горн. хребетъ въ дистриктѣ Дера-Дунъ, оринтан.-инд. Сѣв.-зап. провинцій, покрыты лѣсомъ, богаты различными звѣрями, достигаютъ высоты 1200 м., тянутся на протяженіи 300 км., параллельно Гималаямъ между Гордваромъ на Гангѣ до Біаса, одного изъ притоковъ Инда. Въ этомъ хребтѣ проходъ Моганъ ведетъ изъ Сагарампура въ Деру. Въ научномъ отношеніи слагающіе С. песчаники и глины интересны богатствомъ находящихся въ нихъ костей вымершихъ млекопитающихъ.

Сиванъ, у евреевъ 9 мѣсяцъ гражданскаго и 3-й мѣсяцъ праздничнаго года; падаетъ въ періодъ отъ средины мая до средины іюня, имѣетъ 30 дней.

Сивасъ, въ древности Sebastea, гл. г. одноим. тур. вилайета (4 санджака, площ. 63,000 кв. км., жит. 750,000, по исчисленію другихъ свыше 1 милл., изъ нихъ 839,000 магом. и 170,000 армянъ) въ Малой Азіи, при верхнемъ теченіи р. Кизылъ Ирмака, на выс. 1300 м.; городъ развалился, тѣсенъ, грязенъ, немного промышл. и торговли, 43,000 жит. (32,500 магом., 9000 армянъ), 30 мечетей, 7 церквей, 3 монастыря дервишей, 39 магом. и 19 армян. школъ.

Сиватеріи (Sivatheridae), сем. вымершихъ жвачныхъ животныхъ, жившихъ въ неогеновомъ отдѣлѣ третичнаго періода, занимали мѣсто среднее между жирафами, антилопами и оленями; находимы были главнымъ образомъ въ третичныхъ осадкахъ Индіи, Персіи, Греціи и Франціи. Представителемъ семейства является, среди другихъ болѣе рѣдкихъ формъ, сиватерій, кости котораго довольно нерѣдко попадаются въ соотвѣтственныхъ отложеніяхъ Сиваликскихъ холмовъ. Это было гигантское животное, напоминающее болѣе всего лося, съ парою толстыхъ короткихъ вѣтвистыхъ роговъ (черепъ около 1/2 метра въ длину и ширину), и другою еще болѣе короткою парою роговъ между глазами въ видѣ двухъ, направленныхъ впередъ, прямыхъ отростковъ лобной кости, какъ у нѣкоторыхъ антилопъ; зубы какъ у жирафа, но шея короткая и толстая, какъ у лося; по формѣ и положенію носовыхъ и челюстныхъ костей слѣдуетъ подозрѣвать продолженіе морды въ короткій хоботовидный придатокъ.

Сивахъ, Сива, оазисъ Аммона, въ Ливійской пустынѣ относ. къ египетск. провинціи Александрія, 550 км. къ ю.-з. отъ Каира, 23—30 м. ниже уровня Средиз. моря, отъ кот. по прямой линіи удаленъ на 260 км.; 30 км. длины, до 2 км. ширины, удобной земли 15 кв. км., жителей (1882) 3346, распадаются на 2 глав. племени лифайя и рарбинъ, говорятъ на нарѣчіи тамасирта, одномъ изъ берберійскихъ языковъ въ сѣв. Африкѣ. Оазисъ расположенъ на южн. краю круто спадающаго ливійскаго береговаго плато, ограниченъ на югѣ песчаными дюнами, насчитываетъ свыше 30 прѣсныхъ, теплыхъ источниковъ, между ними источникъ Солнца (23°), извѣстный уже Геродоту, съ слабо-соленой во-

дой; клим. нездоровый лишь къ концу лѣта (лихорадка въ силу испареній многочисл. болотъ). Ср. температура 25°. Оазисъ очень плодороденъ; гл. растеніе финик. пальма (свыше 390,000), финики вывозятся въ сѣв. Египетъ ежегодно въ количествѣ 30,000 цнтн. Кромѣ того произрастаютъ бобы, ячмень, пшеница, маисъ, рисъ, масличное дерево, апельсины, лимоны, вино, гранаты, абрикосы, персики, сливы. Скотоводство незначит., т. к. оводъ уничтожаетъ верблюдовъ и коровъ. Почти чистая повар. соль добывается путемъ испаренія изъ солончаковъ. Оба гл. пункта, С. и Агерми, расположены въ видѣ крѣпостей на отвѣсныхъ скалахъ, въ разстояніи 1 км. другъ отъ друга. Въ первомъ резидируетъ егип. губернаторъ, здѣсь же находится богато обставленная школа ордена сенусси. Около Агерми находятся еще остатки древняго храма (Аммона) или дворца со многими картинами и гіероглифами и съ глубокимъ колодцемъ; по близости въ развалинахъ Уммъ эль Беда остатки второго храма Аммона. Первый храмъ славился своимъ оракуломъ, игралъ роль уже въ миѳѣ о Персеѣ и Андромедѣ; оракулъ вопрошали Семирамида, Псамметихъ I и Александръ Великій. Послѣ Александра (Искандера) оазисъ назывался прежде также Сантарія. Со введеніемъ христіанства въ сѣв. Африкѣ храмъ перестал существовать какъ мѣсто языч. культа; оазисъ сдѣлался мѣстомъ ссылки, въ VII в. перешелъ въ руки мусульманъ. Изъ европейцевъ первымъ посѣтилъ оазисъ Броунъ 1792. См. Minutoli, „Reise zum Tempel des Jupiter Ammon" (Берл., 1824); Rohlfs, „Von Tripolis nach Alexandrien", томъ 2-ой (3 изд., Норденъ, 1885); Rohlfs, „3 Monate in der Libyschen Wüste" (Кассель, 1875).

Сивашъ, Гнилое море, зал. Азовскаго моря, обособленный длинной и узкой Арабатской стрѣлкой (см.). Заливъ мелководенъ, изобилуетъ песчаными наносами, отмелями и вдающимися въ море песчаными косами (пересыпями). Вода въ заливѣ застаивается и легко загниваетъ (откуда и названіе) и издаетъ сильный запахъ; берега низменны и въ мѣстахъ иловатыхъ заросли камышемъ, усѣяны солонцами и небольшими, частью утилизируемыми, самосадочными озерами; на сѣв. востокѣ у небольшого порта Геническъ (см.), только узкій Генической проливъ соединяетъ С. съ Азовскимъ моремъ.

Сиверская, стан. Спб.-Варшав. ж. д., въ 62 в. отъ столицы, Царскосельск. у., Спб. губ., на р. Оредежѣ. Одно изъ излюбленныхъ здоровыхъ дачныхъ мѣстъ съ лѣсистыми и гористыми окрестностями. Коренное чухонское населеніе не превышаетъ 1 тысячи, сосредоточивается въ селеніяхъ Старо- и Ново-Сиверское; лѣтомъ населеніе отъ 6 до 7 тыс.; 2 лѣсопильныхъ завода, большая водяная мельница. Станція отправляетъ болѣе 2 милл. пуд. груза, преимущ. дровъ, досокъ и др. лѣсныхъ строительныхъ матерьяловъ.

Сиверсовъ каналъ, соединяетъ рѣку Мсту въ 10 вер. отъ ея устья съ р. Волховымъ, въ 5-ти верст. отъ его истока изъ Ильменя, сооруженъ въ 1803 г. для сокращенія пути прохода судовъ по Вышневолоцкой системѣ, минуя оз. Ильмень. Замѣненъ болѣе глубокимъ параллельнымъ ему Вишерскимъ канал.; судоходство и сплавъ по С. каналу происходитъ только при большей водѣ и совершенно ничтожно.

Сиверсъ (Sievers), 1) Вильгельмъ, географъ и путешественникъ, род. 1860; съ 1890 былъ профессоромъ географіи въ Гиссенѣ и по порученію географическаго общества совершилъ 1892—93 путешествіе въ Венесуэлу. Онъ написалъ: „Reise in der Sierra Novada de Santa Marta" (Лейпц., 1888); „Die Kordillere von Merida" (Вѣна, 1888); „Venezuela" (Гамб., 1888); „Zweite Reise in Venezuela" (1896) и „Allgemeine Länderkunde" (1891—95).

2) С., Эдуардъ, нѣмецкій филологъ-германистъ, род. 1850, учился въ Лейпцигѣ и Берлинѣ, съ 1871 экстраорд., съ 1876 ординарный профессоръ въ іенскомъ университетѣ, съ 1883 въ Тюбингенѣ, съ 1887 въ Галле, съ 1892 въ Лейпцигѣ. Ему принадлежатъ: „Tatian, laiteinisch und altdeutsch herausgegeben" (Падерб., 1872, 1892); „Die Murbacher Hymnen, nach der Handschrift herausgegeben" (Галле, 1874); „Paradigmen zur deutschen Grammatik" (тамъ же, 1874); „Der Heliand und die angelsächsische Genesis" (тамъ же, 1875); „Grundzüge des Phonetik" (Лейпц., 1874, 1893); „Zur Accent- und Lautlehre der germanischen Sprachen" (Галле, 1878); изданіе „Heliand'a" (Галле, 1878); „Beiträge zur Skaldenmetrik" (1878 и 79); „Proben einer metrischen Herstellung der Eddalieder" (Галле, 1885); „Angelsächsische Grammatik" (тамъ же, 1882, 1886); „Tübinger Bruchstücke des ältern Frostuthingslög" (1886); „Oxforder Benedictinerregel" (1887); „Zur Rhythmik des germanischen Alliterationsverses" (1887); „Altgermanische Metrik" (1892). Съ E. Steinmeyer'омъ онъ выпустилъ въ свѣтъ „Althochdeutsche Glossen" (Берл., 1879—95), а съ 1892 издаетъ основанныя Paul'емъ и Braune „Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Litteratur".

Сиверсъ, 1) Ал—дръ, мозаичистъ, учился въ академіи худож., которую посѣщалъ въ качествѣ вольноприходящаго; лучшія работы: „голова Спасителя" (1849, званіе художника), „св. Николая" (исп. 1856 въ Римѣ, доставила худ. избраніе академіей въ назначенные), „Іоанна Крестителя" и др.

2) С., Георгъ Карловичъ, инженеръ, род. 1779, ум. 1827, извѣстенъ, какъ преобразователь и насадитель техническаго образованія въ Россіи, преимущественно инженернаго; съ 1820 состоялъ начальни-

комъ всѣхъ инженерныхъ училищъ въ Россіи.

3) С., графъ Яковъ Ефимов., род. 1731, ум. 1808, родомъ изъ голштинцевъ, поселившихся въ концѣ XVII в. въ Эстляндіи. Благодаря дядѣ своему Карлу, опредѣленному камеръ-юнкеромъ къ цесаревичу Петру Ѳедоровичу, С. поступилъ на русскую службу въ иностранной коллегіи. Сперва онъ былъ писцомъ, потомъ отправленъ въ русское посольство въ Копенгагенѣ, а затѣмъ въ Лондонѣ 1748. Вернувшись въ Россію 1755, онъ поступилъ на военную службу, участвовалъ въ семилѣтней войнѣ, отличился при Гросъ-Эгерисдорфѣ и при осадѣ Кольберга. Проходя военную и дипломатическую службу, С. 1764 былъ назначенъ новгородскимъ губернаторомъ. Эта губернія была очень обширна и занимала тогда провинціи Олонецкую, Тверскую, Псковскую и Великолуцкую. С. была дана тайная инструкція для управленія этимъ обширнымъ краемъ, и онъ выказалъ необыкновенно энергичную дѣятельность: онъ обращалъ вниманіе на все: на земледѣліе, лѣса, соляные промыслы, на пути сообщенія и особенно каналы; заботился объ учрежденіи школъ, защищалъ крѣпостныхъ противъ помѣщичьей власти, и старался облегчить тягость частыхъ рекрутскихъ наборовъ, поднималъ отъ упадка старые города, особенно Тверь, строилъ города новые и т. п. С. же весьма дѣятельно помогалъ правительству въ выработкѣ новаго учрежденія о губерніяхъ, по введеніи котораго онъ былъ назначенъ намѣстникомъ и ген.-губернаторомъ тверскимъ и новгородскимъ 1776, и продолжалъ свою неутомимую и энергичную дѣятельность. Много труда потрачено было имъ также по сословнымъ вопросамъ въ русскомъ государствѣ. Онъ указывалъ на необходимость созданія средняго класса, какъ опоры для государственной жизни, объ уничтоженіи подушнаго оклада, наконецъ, не переставалъ представлять Екатеринѣ II о томъ, что улучшеніе быта крѣпостныхъ людей должно служить исходною точкою всякихъ внутреннихъ реформъ. Къ С. враждебно относился Потемкинъ. Несмотря на свои заслуги, С. принужденъ былъ выйти въ отставку 1781. Затѣмъ онъ былъ назначенъ посломъ въ Польшу 1789, присутствовалъ на гродненскомъ сеймѣ 1793 и способствовалъ второму раздѣлу Польши. 1794 былъ отозванъ, 1797 назначенъ управляющимъ „водяныхъ коммуникацій"; 1798 получилъ тит. графа. Прорытый 1797—1803 каналъ между р. Мстой и Волховомъ былъ названъ Сиверсовымъ к. См. Д. Иловайскій, „Я. С. Біографич. очеркъ Р. Вѣстн." 1856, (и въ собр. соч.), K. L. Blum, „Ein russischer Staatsmann. J. Sievers Denkwürdigkeiten zur Geschichte Russlands" (Лейпц., 1857—58); по поводу этой книги см. Е. Утинъ въ „Русск. Вѣстн.", 1858, „Совр. лѣт." и др.

Сивиллины книги и сивиллы, см. *Сибиллы*.

Сивка, см. *ржанки*.

Сивоворонки (Coracias *L.*), родъ ракшеобразныхъ птицъ изъ семейства сивоворонокъ (Coraciadae); клювъ средней длины, толстый, съ закругленнымъ гребнемъ, слегка изогнутый, острый и на концѣ крючковатый, крылья длинныя, заостренныя, хвостъ средней длины, хорошо развитый, прямой. С. (сизоворонка, ракша, сиворакша, C. garrula *L.*, см. табл. „Лазающія птицы I", фиг., 2), 32 см. длины, 72 см. въ размахѣ, голова, шея, нижняя сторона тѣла и кроющія перья крыльевъ нѣжно-зеленовато-голубыя, подбородокъ и углы ротовой щели бѣловатые, гузка темносиняя, верхняя часть спины и плечи бурыя, маховыя перья черныя, снизу синія, оба среднихъ рулевыхъ пера грязно-сѣробурыя; прочія темно-синія. С. водится въ Европѣ до Скандинавіи, преимущественно-же въ южн. Россіи, Испаніи, Греціи, большей части Азіи и Африки; въ средней Европѣ мѣстами очень обыкновенная птица, на западѣ попадается рѣже; прилетаетъ въ началѣ мая, остается до августа или сентября, а затѣмъ отправляется въ Африку и южную Азію. Предпочитаетъ ровныя, сухія мѣста, гдѣ можетъ выжидать добычу на одиноко стоящихъ деревьяхъ, скалахъ или развалинахъ; позднимъ лѣтомъ появляется и на пашняхъ. Живетъ попарно, осенью семействами, весьма безпокойная и подвижная птица. Питается насѣкомыми, маленькими лягушками и ящерицами, поѣдаетъ и мышей, птенцовъ, винныя ягоды. Гнѣздится въ дуплахъ, на югѣ и въ щеляхъ стѣнъ, норкахъ, которыя вырываетъ сама; самка кладетъ въ маѣ или іюнѣ по 4—6 бѣлыхъ яицъ (см. табл „Яйца I", фиг. 5).

Сиворакша, тоже, что сивоворонка.

Сивуха, нечистая, содержащая сивушныя масла водка, а также сивушное масло.

Сивушныя масла, продукты броженія сахаристыхъ веществъ получаемыхъ вмѣстѣ со спиртомъ, большей частью мало летучи и придаютъ перегону характерный запахъ. Часто этотъ запахъ усиливаетъ пріятный ароматъ и увеличиваетъ цѣнность спиртнаго напитка (коньякъ, ромъ), но въ другихъ случаяхъ бываетъ очень непріятенъ (картофельный, свекловичный спиртъ), напитокъ называется тогда сивухой и понижаетъ качество спирта. С. м. образуются при броженіи, а не входятъ въ составъ веществъ, подвергающихся броженію. Свойства сырого матерьяла, температура, ходъ броженія и присутствіе нѣкоторыхъ веществъ оказываютъ вліяніе на образованіе С. маслъ. Всѣ С. м. кипятъ при болѣе высокой температурѣ, чѣмъ спиртъ и вода, и поэтому при перегонкѣ послѣднія порціи перегона болѣе богаты С. м. Чѣмъ ниже температура, при которой производилась перегонка спирта, тѣмъ онъ будетъ чище. Большая часть С. м. состоитъ изъ спиртовъ и сложныхъ эѳировъ жирнаго ряда; чаще всѣхъ встрѣчаютъ пропиловый, бутиловый и ами-

ловый спирты и каприновая, каприловая и пеларгоновая кислоты, а также эѳиры ихъ и вмѣстѣ съ ними вещества, сходныя съ эѳирными маслами. Картофельное С. м. состоитъ главнымъ образомъ изъ амиловаго, нормальнаго пропиловаго, изобутиловаго и т. п. спиртовъ, и незначительныхъ количествъ свободныхъ жирныхъ кислотъ, эѳировъ каприновой, пеларгоновой, каприновой, масляной, уксусной кислотъ, фурфурола и основаній. Чистый амиловый спиртъ носитъ названіе очищеннаго С. м. Хлѣбное С. м., смотря по роду хлѣбнаго зерна, различно въ количественномъ отношеніи составныхъ частей. Въ немъ найдены амиловый и гексиловый спирты, терпенъ, терпингидратъ, придающіе особый вкусъ и запахъ хлѣбному вину. Хлѣбное С. м. при обыкновенной температурѣ тягуче, жирно, зеленовато-бураго цвѣта, плавится въ желтую жидкость съ одуряющимъ запахомъ и идетъ на приготовленіе душистыхъ эѳировъ. С. м. изъ свекловицы получается изъ перегона перебродившей мелассы непріятнаго запаха и бываетъ различнаго состава. Жирныя кислоты и эѳиры этихъ послѣднихъ, которые въ нихъ находятъ, образуются большей частью изъ жира, прибавляемаго къ свекловичному соку при кипяченіи для уничтоженія пѣны. Жиръ этотъ омыляется щелочами, мыла переходятъ въ мелассу и при подкисленіи ея даютъ жирныя кислоты. Свекловичное С. м. также служитъ для приготовленія душистыхъ эѳировъ. Въ С. м. рома найдены пальмитиновая и пеларгоновая кислоты и эѳиръ пеларгоновой кислоты. См. Sell, „Ueber Branntwein“ (Берлинъ, 1888); „Ueber Kognak, Rum und Arrak“ (1891); Windisch, „Ueber Zusammensetzung der Trinkbranntweine“ (1892).

Сивьяль (Siviale), Жанъ, врачъ, хирургъ, род. 1792, ум. 1867, изучалъ медицину въ Парижѣ, былъ врачомъ въ Hôtel-Dieu, пріобрѣлъ особенную извѣстность изобрѣтеніемъ литотрипсіи или камнедробленія, безъ вскрытія мочевого пузыря. С. написалъ: „Lettres sur la lithotritie“ (1827—1848, нѣм. Берл., 1827); „Parallèle des divers moyens de traiter les calculeux“ (1836; Берл., 1837); „Traité pratique sur les maladies des organes génito-urinaires“ (1841, нѣм. 1858—60; Лейпц., 1843); „Traité pratique et historique de la lithotritie“ (1846, нѣм. Лейпц., 1847); „De l'uretrotomie“ (1849); „La lithotritie et la taille“ (1870).

Сига, религіозный обычай магометанъ —шіитовъ, позволяющій заключать временный бракъ на срокъ отъ трехъ часовъ до трехъ лѣтъ.

Сигамбры (сугамбры), германское племя, жившее на Рейнѣ, между Зигомъ и Руромъ (см. карту „Германія и сѣверныя провинціи Римск. имперіи“). Впослѣдствіе С. упоминаются въ большой федераціи франковъ. См. Esselen, „Geschichte der Sigambern“ (Лейпц., 1868, дополненіе къ ней, 1871).

Сигары (отъ испанскаго cigarro), приготовляются изъ табака, свертываніемъ въ видѣ цилиндровъ, и состоятъ изъ внутренней, средней и верхней покровныхъ частей. Самые здоровые, плотные и самые лучшіе по вкусу и цвѣту листья служатъ покрышкой, тогда какъ внутренняя часть дѣлается изъ худш. сортовъ или обрѣзковъ табака и листьевъ покрышки. Сортированный табакъ раскладывается въ сырыхъ погребахъ или смачивается водой и листья кладутся другъ на друга, чтобы сдѣлать табакъ равномѣрно мягкимъ. Для этого употребляются также движущіеся барабаны, въ нихъ пропускаютъ паръ, который сгущаясь падаетъ на листья и дѣлаетъ ихъ влажными. Смоченные листья складываются пластами и прессуются. Идущій для внутренней части С. табакъ снова сушится, обкладка же вырѣзывается изъ влажнаго табаку. Лучшія гаванскія С. приготовляются изъ лучшаго гаванскаго табаку; тонкіе сорта С. имѣютъ покрышку изъ табаку Суматры или Гаванны, съ внутренней частью изъ бразильскаго и гаванскаго табаку. У среднихъ сортовъ покрышка изъ табаку Суматры или Явы, внутренняя часть изъ бразильскаго, кубанскаго или гаванскаго. Дешевыя С. имѣютъ покрышку изъ табаку Суматры, Явы, Карменъ, внутренняя же часть дѣлается изъ мѣстнаго или же привознаго табаку. Кончикъ С. уплотняется при помощи клея изъ крахмала и цикорія. При большомъ производствѣ свертываніе С. производится машинами. Названіе сортовъ С. обыкновенно испанское: Imperiales, Regalia, Trabucos, Panatelas, Concha, Comunes, Londres, Virginia (особенно итальянскіе и австрійскіе сорта съ соломинкой внутри, которую вынимаютъ при куреніи). По окраскѣ сорта обозначаются: Amarillo, Colorado claro, Colorado Maduro, Oscuro, которые отвѣчаютъ англійскимъ Iellow, lightbrown, superfinbrown, full brown, brouw. Готовыя С. сушатся, тщательно сортируются и упаковываются. При сохраненіи С. улучшаются въ качествѣ вслѣдствіе броженія. Рекомендуется сохранять С. въ хорошо закрытыхъ ящикахъ, прибавляя известь или хлористый кальцій. При очень быстромъ сушеніи или очень долгомъ сохраненіи С. теряютъ ароматъ. Желтыя пятна служатъ признакомъ хорошей С., но иногда они образуются при долгомъ сушеніи на солнцѣ и не показуютъ качества С.

Изъ многочисленн. сортовъ С. по матерьялу и способу приготовленія лучшими считаются гаванскія. Въ нашихъ странахъ почти невозможно приготовить такія же хорошія С., благодаря во 1) сортамъ табаку, во 2) худшему способу. Уже съ давнихъ поръ на Кубѣ приготовляются гаванскія С. изъ всевозможныхъ сортовъ табаку, такъ что настоящихъ теперь гораздо меньше остальныхъ.

Сигаретты (cigaretas, papyros), папиросы, приготовляются изъ всевозможныхъ смѣсей тонко нарѣзаннаго турецкаго или

американскаго табаку и обертываются гильзой тонкой бумаги. Zigarrilos обертываются хорошимъ тонкимъ листомъ табака. Фабрики папиросъ находятся въ Дрезденѣ (Лафермъ), Гамбургѣ, Берлинѣ, Петербургѣ, Варшавѣ. Главными потребителями папиросъ являются славянскіе народы, въ послѣднее время куреніе папиросъ сильно распространяется въ Италіи, Даніи, Голландіи, Франціи и Германіи. Вывозъ табаку сосредоточивается изъ Египта, Россіи, Франціи и Турціи. Искусство куренія распространилось послѣ открытія Америки, перешло въ Испанію и перешло въ монополію въ Европѣ. Въ Германіи 1788 Шлотманъ устроилъ фабрику сигаръ въ Гамбургѣ. Съ тѣхъ поръ распространеніе С. увеличивается. Въ Германіи 1891 г. было 4708 сигарныхъ фабрикъ съ 108,590 рабочими и 30,000 ихъ помощниковъ. Литературу см. *табакъ*.

Сигей (*Σίγειον*), сѣверо-западн. мысъ въ области Троадѣ, при входѣ въ Геллеспонтъ, гдѣ теперь стоитъ крѣпость Кумкале. Къ югу оттуда лежалъ городъ С., основанный Мителеной, принадлежавшій впослѣдствіе Аѳинамъ, но разрушенный послѣ паденія персидскаго владычества. Вблизи развалинъ его находится такъ называемая гробница Ахиллеса. Знаменита сигейская надпись, на гермѣ безъ головы (нынѣ въ Лондонѣ), идущая поперемѣнно отъ правой руки къ лѣвой и въ обратномъ направленіи.

Сиги (Coregonus *Art.*), родъ рыбъ изъ семейства лососевыхъ (Salmonidae), рыбы съ сжатымъ съ боковъ тѣломъ, легко отпадающими чешуйками средней величины, узкой беззубой или усаженной весьма тонкими непостоянными зубами мордой и высокимъ спиннымъ плавникомъ. Разные виды С. обитаютъ въ средн. Европѣ, другіе, очень крупные виды, водятся въ рѣкахъ Сибири, гдѣ имѣютъ громадное промысловое значеніе. Вартманновъ С. (C. Wartmanni *Bl.*, см. табл. „Рыболовство I", фиг. 2), до 75 см. длины и 3 кгр. вѣса, тѣло стройное, голова небольшая, низкая, морда тонкая, на вершинѣ прямо усѣченная, спина голубая съ серебристымъ блескомъ и сине-черными пятнышками, бока тѣла и брюхо серебристо-бѣлые, блестящіе, плавники желтовато-бѣлые съ черной каймой, сильно варіируетъ въ формѣ и въ окраскѣ тѣла, водится въ большихъ озерахъ Сѣв. Европы и Альпъ, у насъ въ Ладожскомъ и Онежскомъ; питается мельчайшими водяными животными и разлагающимися растительными веществами; размноженіе происходитъ въ ноябрѣ и декабрѣ, причемъ рыбы по цѣлымъ недѣлямъ не принимаютъ пищи. С.-лудога (C. fera *Jur.*), до 60 см. длины и 4 кгр. вѣса и больше, тѣло стройное, морда короткая, толстая, усѣченная косо книзу и кзади, окраска какъ у предыдущаго вида, но на спинѣ менѣе яркая, сине-черный цвѣтъ менѣе распространенъ, плавники большей частью сѣрые; распространеніе какъ у предыдущаго вида, но менѣе обыкновененъ, метаніе икры происходитъ въ ноябрѣ въ неглубокихъ мѣстахъ, дно которыхъ покрыто камешками, во время спариванія появляется подобная же сыпь какъ и у предыдущаго вида, мясо менѣе нѣжно. С.-песочникъ (C. Maraena *Bl.*, см. табл. „Прудовое хозяйство" фиг. 5), превышаетъ длину 60 см. и вѣсъ 8 кгр., походитъ на предыдущій видъ, но морда короче, живетъ въ нѣкоторыхъ озерахъ Помераніи, держится въ большой глубинѣ, спаривается въ ноябрѣ въ неглубокихъ мѣстахъ, мясо очень вкусное. Ряпушка (C. albula *Art.*) селедка переяславская, 15—26 см. длины, съ стройнымъ тѣломъ и выдающейся впередъ нижней челюстью, спина сѣро-голубая, бока тѣла и брюхо блестяще-серебристо-бѣлые, спинной и хвостовой плавники сѣрые, прочіе плавники бѣловатые, водится въ озерахъ сѣверной Германіи, Россіи, а вѣроятно и Скандинавіи, появляется большими стаями въ ноябрѣ и декабрѣ на поверхности воды. Мясо очень вкусное, въ пищу употребляется и въ соленомъ и въ копченомъ видѣ. Съ давнихъ временъ ее успѣшно разводятъ искусственно въ другихъ озерахъ. Бѣлый С. (C. albus *Lesueur*, см. табл. „Рыбоводство I" фиг. 4) водится въ большомъ количествѣ въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки, гдѣ имѣетъ большое экономическое значеніе. Въ рѣкахъ и озерахъ сѣверной Россіи и Сибири водится еще цѣлый рядъ видовъ С., имѣющихъ большое экономическое значеніе, такъ напр. проходной С. (C. lavaretus *L.*) въ сѣверной и сѣверо-западной Россіи (а также и въ морѣ); сиголовъ (C. Baeri *Kessl.*) въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерахъ; чолмужскій С. (C. tscholmugensis *Dan.*) въ Онежскомъ озерѣ; омуль (см.), муксунъ въ рѣкахъ Сибири и въ Печорѣ и мн. др., сигъ-сельдь (C. Merckii *Guthr*) въ рѣкахъ Сибири, пелядь и др. Бѣлорыбица (Luciotrutta) съ большой ротовой щелью, верхнечелюстная кость доходитъ до вертикали глаза. Каспійская бѣлорыбица (L. leucichthys) серебристаго цвѣта, длинной до $3^{1}/_{2}$ футъ, вѣсомъ до 30 фунт., водится въ Каспійскомъ морѣ, для метанія икры поднимается въ Волгу, откуда идетъ въ Каму, отличается превосходнымъ вкусомъ, употребляется главнымъ образомъ для балыковъ.

Сигизмундъ, римскій императоръ, сынъ имп. Карла IV, род. 1368, ум. 1437, послѣ убіенія Карла Дураццо и Елизаветы (1387) С. былъ признанъ королемъ Венгріи. 1396 С. во главѣ крестоноснаго войска выступилъ противъ турокъ; но при Никополѣ потерпѣлъ сильное пораженіе. Взявъ въ приданое за женой Венгрію, С. особенно занялся ея управленіемъ. Онъ далъ странѣ новое государственное устройство и ввелъ прекрасныя учрежденія. Затѣмъ онъ завоевалъ Богемію и Далмацію и под-

чинилъ Венгріи Сербію. Послѣ смерти Рудольфа Пфальцскаго С. сдѣлался императоромъ 1411 и короновался въ Аахенѣ 1414. Для прекращенія церковнаго раскола С. созвалъ въ Констанцѣ соборъ, на которомъ игралъ выдающуюся роль. Онъ настоялъ на низложеніи папы Іоанна XXIII и поддерживалъ реформаторскія стремленія большинства, хотя и пожертвовалъ Іоанномъ Гусомъ, которому обѣщалъ свободный путь и далъ охранную грамоту. Возстаніе гуситовъ послѣ смерти Венцеслава 1419 вовлекло С. въ долгую и тяжелую войну. Во время этой войны С. отправился въ Италію и короновался въ Миланѣ 1431 желѣзной лонгобардской короной, а 1433 въ Римѣ императорской короной. Незадолго до своей смерти С. былъ призванъ королемъ чешскимъ. Онъ имѣлъ пріятную и величественную наружность, свободно объяснялся на шести языкахъ и хорошо понималъ нужды государства, но ему недоставало выдержки. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ велъ разнузданный образъ жизни и, постоянно нуждаясь въ деньгахъ, не отступалъ ни передъ какими средствами для того, чтобы доставать ихъ. См. **Aschbach**, „Geschichte Kaiser Siegmunds" (Гамб., 1838—45); „**Bezold**, „König Siegmund und die Reichskriege gegen die Hussiten" (Мюнх., 1872—77); **Schroller**, „Die Wahl Siegmunds zum römischen König" (Бресл., 1875); **Quidde**, „Die Wahl Siegmunds" (Гетт., 1881); **Lenz**, „König Siegmund und Heinrich V. von England" (Берл., 1874); **Finke**, „König Siegmunds reichsstädtische Politik 1410—1418" (Бохольтъ, 1880); **Brandenburg**, „König Siegmund und Kurfürst Friedrich I. von Brandenburg" (Берл., 1891); „Deutsche Reichstagsakten unter Kaiser Siegmund" (1878—86); „Regesta Imperii XI. Urkunden Kaiser Siegmunds" (1896).

Сигизмундъ I, 1) Старый или Великій изъ дома Ягеллоновъ, младшій сынъ Казиміра IV, род. 1466, ум. 1548, наслѣдовалъ, по выбору, брату своему Александру (1506) на литовскомъ и польскомъ престолѣ. Онъ выкупилъ многія изъ заложенныхъ государственныхъ имѣній и доходовъ и велъ удачныя войны съ русскими, вторгнувшимися въ Польшу 1508, разбилъ возставшихъ валаховъ (1509), а также татаръ (1512) и вторично побѣдилъ русскихъ при Березовѣ (1514), но проигралъ сраженіе противъ татаръ (1519). Вслѣдствіе этого пораженія, русскіе снова напали на Польшу, а гохмейстеръ нѣмецкаго ордена, Альбрехтъ Бранденбургскій отказалъ въ вассальномъ подчиненіи и также поднялъ оружіе противъ Польши. Война велась съ перемѣннымъ счастіемъ, но наконецъ по краковскому договору 1525 Альбрехтъ получилъ оставшуюся въ рукахъ ордена зап. Пруссію какъ герцогство, находящееся въ ленной зависимости отъ польской короны, а съ русскими было заключено перемиріе. Союзъ съ Портой принудилъ татаръ къ миру. Когда, вслѣдствіе прекращенія въ Мазовіи дома Пястовъ, польская территорія значительно увеличилась, С. I возобновилъ 1533 войну съ Россіей и одержалъ блестящую побѣду при Стародубѣ 1534. С. I способствовалъ развитію земледѣлія и многое сдѣлалъ для научнаго земледѣлія въ Польшѣ.

2) С. II **Августъ**, послѣдній изъ Ягеллоновъ, сынъ предыд., род. 1520, ум. 1572; уже 1529 былъ избранъ великимъ княземъ литовскимъ и будущимъ королемъ польскимъ. 1544 отецъ формально передалъ ему управленіе Литвой. По смерти своей первой супруги, Изабеллы австрійской, онъ противъ воли отца женился 1546 на Варварѣ Радзивиллъ, вдовѣ воеводы Троцкаго. Чтобы удалить его отъ жены, отецъ отозвалъ его въ Польшу и предоставилъ ему 1547 Мазовію, а 1548 зап. Пруссію. По смерти отца (1848) С. II сдѣлался королемъ польскимъ, добился признанія магнатами своего брака и коронованія своей супруги. При немъ проникла въ Польшу реформація. Глава ордена меченосцевъ, Готфридъ Кетлеръ, по виленскому договору 1561, уступилъ Польшѣ Лифляндію, которую не въ силахъ былъ защищать противъ русскихъ, и получилъ за то въ потомственное ленное владѣніе Курляндію и Семигалію. Для защиты отъ нападеній русскихъ и татаръ С. II учредилъ 1561 постоянный кордонъ войскъ, на жалованье котораго назначена была четвертая часть королевскихъ доходовъ. Но Іоаннъ Грозный взялъ 1563 Полоцкъ и принудилъ поляковъ заключить перемиріе 1568. Чтобы развестись со своей бездѣтной супругой, С. II старался угождать католической партіи, призналъ 1564 постановленія тридентскаго собора и изгналъ социніанъ. Онъ женился затѣмъ на вдовствующей герцогинѣ Екатеринѣ Мантуанской, но и отъ нея не имѣлъ наслѣдниковъ. При немъ на люблинскомъ сеймѣ 1567 Литва была окончательно присоединена къ Польшѣ и Зап. Пруссія обращена въ польскую провинцію.

3) С. III, сынъ короля шведскаго Іоанна III и Екатерины, сестры С. II Августа, род. 1566, ум. 1632; воспитывался въ католической религіи и послѣ смерти Стефана Баторія, благодаря вліянію Замойскаго, избранъ на польскій престолъ (1587). С. III тотчасъ же по своемъ воцареніи распустилъ всѣхъ долголѣтнихъ и опытныхъ совѣтниковъ престола и ограничилъ власть Замойскаго. Затѣмъ, нарушая данную клятву, сталъ преслѣдовать протестантовъ и разорять ихъ церкви. Послѣ смерти отца С. III наслѣдовалъ шведскій престолъ 1592 и отправился для коронованія въ Швецію. Вернувшись въ Польшу, онъ сталъ безпощадно навязывать польскому двору нѣмецкіе нравы и обычаи. Поляки возненавидѣли его болѣе прежняго, а въ Швеціи намѣстникъ герцогъ Зудерманландскій позволялъ себѣ всяческія превышенія власти. Вслѣдствіе этого С. III съ набран-

нымъ въ Польшѣ войскомъ отправился въ Швецію, чтобы вырвать власть изъ рукъ Карла, но былъ разбитъ и вернулся въ Польшу. Въ Швеціи же онъ былъ низложенъ и Карлъ 1604 провозглашенъ королемъ. Между тѣмъ въ Польшѣ С. III продолжалъ своимъ образомъ дѣйствій раздражать противъ себя и 1606 вспыхнуло возстаніе, которое однако было подавлено. 1609 вслѣдствіе поддержки, оказанной С. III двумъ Лжедимитріямъ, разразилась война съ Россіей, которую С. III велъ довольно удачно, но которая не привела его однако къ желанной цѣли: къ соединенію Россіи и Польши подъ своей властью. Чтобы добиться перемирія съ Швеціей, С. III призналъ королемъ племянника своего Густава Адольфа, но во второй шведской войнѣ онъ потерялъ Самогитію, Курляндію и польскую Пруссію. Только благодаря вмѣшательству Ришельё заключенъ былъ наконецъ 1629 договоръ, въ которомъ однако всѣ выгоды были на сторонѣ Швеціи. С. III былъ женатъ сначала на Аннѣ австрійской, а затѣмъ на сестрѣ ея, Констанціи.

Сигизмундъ Кейстутовичъ, великій князь литовскій, сынъ Кейстута, получилъ въ удѣлъ часть Новгородъ-Сѣверскаго княжества и Стародубъ, которымъ и владѣлъ до 1432. Въ этомъ году, опираясь на польскую партію, С. К. поднялъ возстаніе противъ великаго кн. литовскаго Свидригайла, смѣнившаго Витовта. Въ 1435, послѣ рѣшительной побѣды надъ Свидригайломъ у Вилькоміра, С. К. былъ признанъ вел. кн. литовскимъ, однако, безъ права передачи литовскаго престола по наслѣдству своему сыну. Фанатически преданный Польшѣ и католицизму, С. К. княжилъ недолго: въ 1440 онъ погибъ въ Трокахъ отъ заговора, составленнаго противъ него русской партіей съ княземъ Иваномъ Чарторыйскимъ во главѣ.

Сигизмундъ Корибутовичъ, или иначе просто Корибутъ, сынъ брянскаго князя Димитрія Корибута, внукъ Ольгерда. С. К. извѣстенъ по своему участію въ гуситскихъ войнахъ. Въ 1421 чехи, послѣ неудачныхъ переговоровъ съ кор. польскимъ Ягайломъ, предложили чешскую корону вел. кн. литовскому Витовту. Съ согласія Ягайла, Витовтъ принялъ чешскую корону и въ 1422 отправилъ въ Чехію своимъ намѣстникомъ С. К., который приходился ему племянникомъ. Признанный чехами, С. К. сталъ гуситомъ и въ скоромъ времени пріобрѣлъ довольно широкую популярность своей доступностью и справедливостью. Въ концѣ 1422 Витовтъ отказался отъ чешской короны, а Ягайло отозвалъ С. К. изъ Чехіи. Въ 1424 чешскіе утраквисты предложили С. К. королевскую корону; С. К. принялъ корону, въ результатѣ чего былъ отлученъ папою отъ церкви, какъ еретикъ. Въ 1426 гуситы, объединенные С. К., одержали блестящую побѣду подъ Аусситомъ надъ императорскими войсками; въ 1427 С. К., вступившій въ переговоры съ папой, Ягайломъ и Витовтомъ, былъ схваченъ гуситами и посаженъ въ тюрьму, въ которой пробылъ четыре мѣсяца. Въ 1430 С. К. вмѣстѣ съ гуситами взялъ Гливицу (Силезія), въ 1431 онъ снова неудачно хлопоталъ о примиреніи гуситовъ съ католиками. Послѣдніе годы своей жизни С. К. провелъ среди гуситовъ въ Чехіи, сражаясь съ императорскими войсками. Въ 1435 С. К. вступилъ въ союзъ съ Свидригайломъ, попалъ въ плѣнъ къ полякамъ и въ плѣну умеръ отъ ранъ.

Сигилляріи (Sigillaria), см. *каменноугол. система*, табл. III фиг. 9; IV, фиг. 3; „Каменноуг. флора" фиг. 10. Характерныя древесныя растенія, образовавшія цѣлые заболоченные лѣса каменноугольнаго періода и послужившіе однимъ изъ главнѣйшихъ матерьяловъ отложенія каменнаго угля; они родственны современнымъ плаунамъ; достигали 20—25 м. высоты и соотвѣтственной толщины прямыхъ въ верхней части дихотомно-вѣтвящихся стволовъ, густо покрытыхъ прижатыми къ стволу узкими и заостренными жесткими листочками. Древесина рыхлая, но съ толстой плотной корой, покрытой характерными, располож. продольными рядами округленными рубцами отъ опавшихъ листьевъ; эти отпечатки рубцовъ и дали поводъ самому названію (sigillum—печать, фигурный отпечатокъ). Корневища (подземныя части стволовъ) С. имѣютъ обыкновенно иное расположеніе и форму рубцовъ отъ опавшихъ корней и чешуйчатыхъ листьевъ и иное микроскопич. строеніе ствола, почему долгое время время описывались подъ самостоятельнымъ родовымъ назван. стигмарій (Stigmaria), см. табл. III фиг. 8, до тѣхъ поръ, пока счастливыя находки частей ствола С., переходящихъ въ стигмарію, не убѣдили, что мы имѣемъ дѣло съ частями одного и того же растенія. Подобныя же стигмаріи оказались корневищами лепидодендроновъ. Плодоношенія С., содержащія споры (макро- и микроспоры), которыми онѣ размножались, напоминаютъ также соотвѣтственныя колосовидныя образованія плауновъ; эти длинные колоски или шишки сидѣли на вѣтвяхъ дерева мутовками между листьями; попадаясь отдѣльно отъ стволовъ, они также долгое время фигурировали въ наукѣ подъ особыми родовыми названіями.

Сиглосъ, индо-персидская серебряная монета, изъ которой впослѣдствіе образовался еврейскій секель.

Сигнализація желѣзнодорожная, см. *желѣзнодорожная сигнализація.*

Сигналъ, знакъ, замѣтный для глаза (оптическій), для слуха (акустическій). Военные С. даются б. ч. посредствомъ трубы или барабана. Но сигнальными средствами служатъ также: фонари, ракеты, электрическія молніи, флаги, планки и выстрѣлы.

Особенное значеніе имѣютъ С. въ мор-

скомъ дѣлѣ. Англійское и французское правительство выработали цѣлую систему сигнальныхъ знаковъ, принятую всѣми прочими государствами и изложенную въ особой сигнальной книгѣ. Кромѣ того, каждое военное морское вѣдомство отдѣльныхъ странъ имѣетъ свои собственные правила о С., сохраняемыя въ строгой тайнѣ и служащія во время войны для переговоровъ между своими судами. Ночные С. состоятъ изъ короткихъ и длинныхъ лучей, соотвѣтствующихъ точкамъ и штрихамъ морзовской телеграфной азбуки. Туманные С. состоятъ изъ короткихъ или долгихъ свистковъ паровой машины или сирены.

Въ желѣзнодорожномъ дѣлѣ употребляются, для обезпеченія и безопасности движенія, какъ акустическіе, такъ и оптическіе С.: свистки, флаги и фонари.

Сигнальная окраска (сигнальныя пятна), у животныхъ, бросающіяся въ глаза, большею частью бѣлыя, рѣзко очерченныя мѣста на головѣ или на заднемъ концѣ туловища, благодаря которымъ животное легко замѣтить даже издали; С. о. свойственна оленямъ, антилопамъ, грызунамъ, обезьянамъ и пр. Животныя, имѣющія сигнальное пятно на кончикѣ хвоста, какъ напримѣръ кроликъ, устремляются въ случаѣ опасности домой съ поднятымъ хвостомъ, чтобы указать этимъ на опасность своимъ товарищамъ; при этомъ они иногда еще издаютъ особый предостерегающій крикъ или топаютъ по землѣ.

Сигнахскій у., Тифлисской губ., занимаетъ 4620 кв. в. и расположенъ въ вост. части губ. Поверхность гористая. Всей земли, удобной для обработки, 306,170 дес., въ томъ числѣ: усадебной 4770 дес., виноградниковъ и фруктов. садовъ 256, пахатной 111,771, сѣнокосной 11,511, лѣсу 52,797, выгонной 117,614, остальн й удобной 448 дес. Посѣвная площадь 1901 г. занимала 39,824 дес. Сборъ составлялъ 242,416 четв. Подъ табачными плантаціями 639 дес., давшихъ 55,596 п. табаку высшихъ сортовъ. Подъ виноградниками 1901 г. было 5022 дес., съ нихъ собрано 907,780 п. винограду. Вина выдѣлано 796,709 ведеръ. Скотоводство составляетъ очень значительное подспорье населенія. Особенно развито овцеводство. Молочное хозяйство ежегодно развивается. Всего въ у. 469,569 головъ скотовъ, въ томъ числѣ: 10,432 лошадей, 62,821 быковъ и коровъ, 7975 буйволовъ, 375,000 овецъ, 5656 козъ, 2139 ословъ, 103 муловъ, 5743 свиней. Шелководство составляетъ занятіе женщинъ въ досужее время. Фабрично-заводская дѣятельность находится въ зачаточномъ еще состояніи. Торгово-промышленныхъ предпріятій 367 съ оборотомъ до 2 милл. руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 102,494 д. об. пола (56,034 м., 46,460 ж.) грузинъ, русскихъ, армянъ и татаръ. Браковъ 1898 г. заключено 958, родилось 3077 (1596 м., 1481 д.), умерло 2848. Естественный приростъ — 229 д. об. пола. Пріемный покой на 4 кровати. Населен. пунктовъ 60.

Сигнахъ, уѣздн. городъ Тифлисской губ., подъ 41° 37′ с. ш., 45° 55′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г. числится 8998 д. об. пола, большинство армянъ. Торгово-промышлен. значеніе ничтожно. Торговля виногр. виномъ. Браковъ 1898 г. заключено 119, родилось 435, умерло 363, естествен. приростъ 72. Больница на 5 кроватей, аптека, начальная школа. Знаменитый монастырь св. Нины. Соборъ, въ которомъ короновались цари Кахетіи.

Сигнеусъ (Cygnäus), Фредерикъ, финскій поэтъ и историкъ литературы, род. 1807, ум. 1881. Онъ издалъ въ 1841 „Höstis piggarne". Затѣмъ онъ пропутешествовалъ четыре года и издалъ „Ljus och skugga" („Свѣтъ и тѣни"), плодъ его наблюденій во время его путешествій, въ стихахъ и прозѣ. Стихотвореній С. „Skaldestycken" изданы имъ 1851—70.

Сиголовъ, см. *сиги.*

Сигоніо (Sigonio), Карло, итал. гуманистъ, род. 1524, ум. 1584, былъ профессоромъ греч. языка въ Моденѣ, затѣмъ проф. изящныхъ наукъ въ Венеціи, Падуѣ и Болоньѣ. Изъ его написанныхъ на латинскомъ языкѣ сочиненій слѣдуетъ отмѣтить: „Historiae de occidentali imperio" (1579), „Historiae de regno Italiae" (1618), „Commentarii in fastos et triumphos Romanorum" (1555), „Emendationes" (1557). См. Krebs, „C. Sigonius" (Франк., 1840); Franciosi, „Della vita e delle opere di C. Sigonio" (Вен., 1872).

Сигурдсонъ (Sigurdssohn), Іонъ, исландскій ученый и госуд. дѣятель, род. 1811, ум. 1879. Съ 1840 онъ былъ однимъ изъ главныхъ борцовъ за права исландскаго народа на автономію и за возстановленіе его стариннаго учрежденія, альтинга. Когда 1845 датское правительство установило альтингъ, С. былъ избранъ въ члены его. Благодаря его стараніямъ, Исландія получила свободную конституцію и альтингу дана была законодательная власть.

Сигушка, блесна, употребляемая для ловли сиговъ подо льдомъ.

Сигъ-сельдь см. *сиги.*

Сида, древній городъ въ Памфиліи, извѣстный своимъ судоходствомъ и торговлей невольниками. Развалины стѣнъ (городскія стѣны, храмы, театръ на 13,000 зрителей, гимназія, водопроводъ), находятся близъ Адаліи.

Сида (Sida *L.*), родъ изъ семейства мальвовыхъ (Malvaceae), заключающій травы и полукустарники съ цѣльными, угловатыми или лапчатыми листьями, одиночными, пазушными или собранными въ цимозные клубочки цвѣтами. Около 70 видовъ, растущихъ б. ч. въ Америкѣ; нѣкоторые являются въ тропикахъ сорными растеніями. S. tiliaefolia *Fisch.* разводится въ Китаѣ ради волокна, которое предпочи-

тается волокну конопли. Часто встрѣчающаяся въ Индіи и сѣв. Австраліи S. rhombifolia *L.*, особенно форма — S. retusa *L.* разводится въ Индіи въ качествѣ прядильнаго растенія, а листья ея употребляютъ вмѣсто чая Другіе виды служатъ декоративными растеніями.

Сиддимъ, по еврейскому преданію плодоносная равнина въ Палестинѣ съ гг. Содомомъ и Гоморрой, на мѣстѣ которой явилось Мертвое море.

Сиддонсъ (Siddons), Сара, одна изъ даровитѣйшихъ трагическихъ актрисъ въ Англіи, род. 1755, ум. 1831, сестра знаменитыхъ трагиковъ Чарльзъ и Джонъ Кембль. Главныя роли ея были Леди Макбетъ и Екатерина въ драмѣ Шекспира „Генрихъ VIII". С. занималась также скульптурой и изъ ея работъ обращаетъ на себя вниманіе, между прочимъ, бюстъ президента Соед. Штатовъ Адамса. Ея біографію писали Campbell (Лонд., 1839), Mrs Kennard (1887) и Boaden (1893).

Сидёбка, снарядъ для ловли бѣлорыбицы на Волгѣ, состоитъ изъ удочки, наживленной рыбой; верхній конецъ пряжи прикрѣпляется къ одному плечу рычага, установленному на льду на высокой жерди такимъ образомъ, что попавшаяся бѣлорыбица спускаетъ сторожку, вслѣдствіе чего приподнятое плечо рычага опускается, плечо же съ удочкой поднимается и рыба черезъ прорубь вытаскивается на ледъ.

Сиденгэмъ (Sydenham), одно изъ юж. предмѣстій Лондона; знаменитъ благодаря хрустальному Дворцу (Crystal Palace); послѣдній сооруженъ сэромъ Дж. Пэкстономъ 1853—54 исключ. изъ стекла и желѣза; состоитъ изъ главнаго корпуса (490 м. дл., 22 м. шир., 32 м. выс.), 2 флигелей и 2 поперечныхъ корпусовъ (средній 117 м. дл., 36,5 м. шир., 53 м. выс., южный меньше, третій сгорѣлъ 1866); въ среднемъ поперечномъ корпусѣ помѣщается Генделевскій оркестръ (для 4000 музыкантовъ) съ огромнымъ органомъ, концертный залъ и театръ; въ сѣв. части дворца образчики различныхъ архитектурныхъ стилей, въ южной тоже и магазины; въ южномъ поперечномъ корпусѣ фонтанъ, этнографическія модели, статуи (гипсы) и т. п.; въ галлереяхъ выставки картинъ, читальный залъ, лавки и т. п.; въ нижнемъ этажѣ акварій; при дворцѣ грандіозный садъ; дворецъ принадлежитъ частной компаніи, ежегодно посѣщается болѣе, чѣмъ 2 милл. челов.

Сиденгэмъ (Sydenham), Томасъ, врачъ, род. 1624, ум. 1689, изучалъ медицину въ Оксфордѣ и Лондонѣ и 1648 получилъ степень бакалавра и былъ врачомъ въ Лондонѣ. С. былъ противникомъ Парацельза и реформаторомъ практической медицины. Болѣзни онъ разсматривалъ какъ процессы, симптомы ихъ, какъ нѣчто внѣшнее, мѣняющееся въ зависимости отъ конституціи больного. С. стремился строго разграничить различныя болѣзненныя формы, чтобы такимъ образомъ получить возможность примѣненія специфическихъ лѣкарствъ съ увѣренностью. Въ общемъ С. былъ сторонникомъ энергичной терапіи. Собраніе его сочиненій вышло на латинскомъ яз.: „Opera omnia" 1685 (Лонд., 1844; въ англ. перев. тамъ же, 1848—50, въ нѣм. Вѣна, 1786—87). См. Jahn, „Sydenham" (Эйзенъ, 1840); J. Brown, „Locke and S." (Эдинб., 1866); Picard, „S., sa vie, ses œuvres" (Пар., 1889).

Сидерафтитъ, сходный съ нейзильберомъ сплавъ изъ желѣза, никкеля и небольшого количества вольфрама и мѣди.

Сидеритъ, шпатоватый желѣзнякъ, желѣзный шпатъ, минер. изъ группы карбонатовъ, кристалл. въ ромбоэдрич. формахъ, нерѣдко съ искривлен. плоскостями; встрѣчается обыкновенно въ сплошныхъ массахъ, мелко- или крупнокристалл. аггрегатахъ, а также въ шаровидныхъ, гроздевидныхъ и почковидныхъ сросткахъ; такіе сростки носятъ названіе обыкновенно сферосидеритовъ, иногда принимаютъ значительные размѣры неправильныхъ массъ, причемъ вещество С. смѣшивается въ большемъ или меньшемъ количествѣ съ глиною и известью, въ толщахъ которыхъ С. образуетъ нерѣдко значительныя рудоносныя скопленія въ видѣ прожилокъ, гнѣздъ и наконецъ пластовъ болѣе или менѣе значительнаго протяженія (глинистый желѣзнякъ). Кристаллы С. походятъ на кристаллы известковаго шпата, но обыкновенно болѣе темныхъ сѣроватыхъ и буроватыхъ оттѣнковъ, только просвѣчиваютъ, съ стеклянным или перламутровымъ блескомъ; вслѣдствіе почти постояннаго окисленія С. покрываются на поверхности болѣе или менѣе значительной корой бурой водной окиси желѣза. Тв. 3,5—4,5; уд. в. 3,7—3,9. Хим. сост. углекислое желѣзо ($FeCO_3$); вслѣдствіе изоморфизма съ углекислыми солями кальція магнезіи, марганца и цинка С. является очень рѣдко чистымъ, обыкновенно же съ примѣсью означенныхъ солей; извѣстны даже переходы въ известковый, цинковый, марганцовый шпатъ и доломитъ. Нерѣдка также значительная примѣсь углистыхъ веществъ. С. является одной изъ наиболѣе цѣнныхъ рудъ желѣза преимущественно среди различныхъ глинистыхъ и известковистыхъ осадочныхъ породъ различнаго возраста, отъ наиболѣе древнихъ до новѣйшихъ; находится также въ жилахъ среди метаморфическихъ сланцевъ, палеозойскихъ и архейскихъ отложеній, даже въ пустотахъ и трещинахъ вулканическихъ породъ, такъ напр. базальтовъ. С. и сферосидериты тѣсно связаны въ рудоносныхъ областяхъ съ бурыми желѣзняками, являющимися обыкнов. вторичными продуктами ихъ разложенія. Особенно важны эти руды тамъ, гдѣ онѣ находятся вблизи каменноугольныхъ залежей; на такомъ совмѣстномъ залеганіи огромныхъ запасовъ минеральнаго топлива и этой руды зиждется благосостояніе желѣзной промышленности

Англіи, Вестфаліи, С-тъ Этьена. Верхней Силезіи, Баната и мног. штатовъ С. Америки; но въ Россіи С. и сферосидеритъ играютъ второстепенную роль среди нашихъ богатыхъ рудъ желѣза. Они извѣстны въ небольшихъ залежахъ среди каменноугольныхъ глинъ донецкаго бассейна, залегають на границѣ каменноугольныхъ и девонскихъ известняковъ съ одной стороны, каменноугольныхъ и юрскихъ глинъ съ другой, въ губ. Орловской, Тульской и въ Муромс. у. Владимір. губ., въ рудоносномъ районѣ сѣверныхъ частей Вятской губ.; въ Саратовской губ., въ Златоустовс. округѣ Урала и др.

Сидериты, см. *метеориты.*

Сидерическій (лат.), звѣздный. Сидерическій оборотъ планеты—промежутокъ времени, въ который планета совершаетъ полный оборотъ вокругъ солнца, т. е. возвращается къ той же самой звѣздѣ. Сидерическій годъ, см. *хронологія.*

Сидерозъ (Siderosis), желѣзное легкое, болѣзнь легкихъ, происходящая вслѣдствіе вдыханія мельчайшихъ частичекъ желѣза. См. *пылевыя болѣзни.*

Сидеролиты, см. *метеориты.*

Сидеростатъ, приборъ, устроенный подобно геліостату; отражаетъ лучи отъ звѣзды постоянно по одному и тому же направленію, такъ что телескопъ можетъ оставаться неподвижнымъ въ то время, какъ звѣзда движется. С. употребляется для астрофизическихъ наблюденій и для фотографированія небесныхъ тѣлъ.

Сидеръ Рапидсъ (Cedar Rapids), г. въ графствѣ Линнъ с. амер. штата Айова, на Редъ Сидеръ Риверѣ; водопадъ доставляетъ энергію многочисленнымъ фабр.; значит. торговля свининой; жит. (1890) 18,020.

Сидмаутсъ (Sidmouth), Генри Эддингтонъ, виконтъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1757, ум. 1844, былъ другомъ младшаго Питта и черезъ его посредство выбранъ въ нижнюю палату, гдѣ 1789 сдѣлался спикеромъ; 1801 послѣ отставки Питта, С., по его же совѣту, принялъ на себя управленіе министерствомъ; но такъ какъ онъ, по мнѣнію Питта, недостаточно энергично проводилъ защиту береговъ противъ французскихъ вооруженій, Питтъ перешелъ къ оппозиціи и С. 1804 принужденъ былъ выйти въ отставку. Послѣ смерти Питта (1806) С. вмѣстѣ съ Фоксомъ и Гренвилемъ составилъ новое министерство, которое, впрочемъ, просуществовало лишь нѣсколько мѣсяцевъ. 1812—21 С. былъ министромъ вн. дѣлъ, но не имѣлъ особеннаго вліянія, затѣмъ былъ министромъ безъ портфеля до 1824, когда вышелъ въ отставку. См. Pellew, „Life and correspondance of H. Addington, viscount of S." (Лонд., 1847).

Сидней (Sidney), сэръ Филиппъ, одинъ изъ наиболѣе выдающихся англійскихъ прозаиковъ временъ Возрожденія, род. 1554, ум. 1586. Онъ написалъ цѣлый рядъ сонетовъ, пастушескіе романы „Arcadia". Его „Apology for poetrie" знаменитый опытъ показать, что поэтъ не фантазеръ, а наоборотъ самый лучшій историкъ и философъ, конечно только истинный, классически-образованный поэтъ. Сражаясь противъ испанцевъ 1586 С. былъ смертельно раненъ. Его „Miscellaneous works" изданы Греемъ (1829, 1893), „Complete poems" Гросартомъ (1877); См. Fox Bourne, „Memoir of Sir P. S." (1862); Lloyd, „Life of Sir P. S." (1862); Symonds, „Sir Phil. S." (1887); F. Flügel, „Sidney's Astrophel and Stella and Defence of poesie" (Галле, 1889).

Сидни, Сидней (Sydney), 1) гл. гор. Нов. Юж. Уэльса (Австралія), на юж. берегу Порта Джэксонъ, одной изъ лучшихъ гаваней міра, подъ 33° 52′ ю. ш. и 151° 12′ в. д.; сред. годовая темпер. 18°, максимумъ 40,2°, минимумъ 2°, осадковъ 1300 мм.; чрезвычайно живописно расположенъ на полуостровѣ между зал. Рёшкёттерсъ на в. и Дарлинго (торговая гавань) на з.; на с. полуо—ва заливы Вуллумуло, Фармъ Ковъ (военная гавань) и С. Ковъ; кромѣ самой старой части, распланированъ очень правильно; лучшія улицы: Джорджъ Стритъ, Питтъ Ст., Маркетъ Ст. и Бриджъ Ст.; много красивыхъ зданій. Университетъ, 3 духовныхъ семинаріи, нѣсколько сред. учеб. заведеній, ремесленное училище, естественно-историческій и ремесленный музеи, живописный ботаническій садъ, картинная галлерея, публичная библіотека (свыше 100,000 томовъ), массонская ложа, 2 клуба, 5 театровъ, нѣсколько парковъ; издается 40 журналовъ. Жит. (1891) 383,283 (1800 только 200, 1899: 438,300), изъ нихъ 246,649 приход. на 11 предмѣстій (Бальмэнъ, Глибъ, Нортъ С., Пэддингтонъ и др.). Изъ промышл. заведеній замѣчат. большіе кожевенные зав., фабрики обуви, суконъ и готоваго платья и столярныя мастерскія, далѣе производство экипажей, машинъ, пива, чугун.-литейные зав., большія верфи и доки и пр. Жел. дорога ведетъ отъ С. внутрь страны и неподалеку дѣлится на 3 вѣтви; станція многихъ пароходныхъ линій; къ гавани принадлежитъ 546 парусныхъ судовъ въ 63,139 тон. и 440 пароходовъ въ 47,976 т.; 13 банковъ; предметы торговли тѣ же, что и вообще въ Н. Ю. Уэльсѣ. Резиденція губернатора, парламента, катол. архіепископа и англ. епископа. Городъ и гавань защищены нѣсколькими фортами и батареями. 2) Гл. г. о-ва Капъ Бретонъ.

Сидо (Sideau), франц. художникъ-силуэтеръ, работавшій 1782—83 въ Спб. и сдѣлавшій за это время массу силуэтовъ со всей тогдашней знати перомъ, китайской тушью, на мѣди, чаще же всего вырѣзывалъ ихъ ножницами изъ тонкой черной бумаги и вклеивалъ въ гравированныя доски; между прочимъ С. вырѣзывалъ цѣлыя силуэтныя картинки изъ многихъ лицъ; такова его, гравированная рѣзцомъ, портретная картинка O nimium fortunati subditi (имп. Екатерина II съ семьей и сподвижниками). 60 листовъ такихъ силу-

этовъ С. имѣются въ собраніи Ровинскаго; изъ портретовъ его работы лучшіе Екатерины II, вырѣзанные съ ея тѣни, очень типичные и схожіе.

Сидовъ (Sydow), Эмиль, одинъ изъ выдающихся нѣмец. географовъ; род. 1812, ум. 1843, служилъ въ прусск. войскахъ, читалъ лекціи въ берлинской военной академіи, затѣмъ въ Готѣ и Берлинѣ, какъ членъ генеральнаго штаба. Извѣстенъ преимущественно критическими статьями по картографіи въ „Petermanns Mitteilungen", но главнымъ образомъ множествомъ изданныхъ подъ его редакціей картъ, географическихъ атласовъ и различныхъ школьныхъ географическихъ изданій.

Сидоній, Аполлинарій Гай Соллій Модестъ, римскій христіанскій писатель, род. около 430, ум. 480 по Р. Х., занималъ въ Римѣ высокія должности, удалился отъ свѣта и съ 472 состоялъ епископомъ въ Клермонѣ. Писалъ стихи и посланія; тѣ и другіе лишены литературнаго значенія, но являются цѣннымъ историческимъ матерьяломъ, характеризующимъ бытъ и событія своего времени. Изданіе Lüthjohann'a (Берлинъ, 1887). См. Chaix, „Saint Sidoine Apollinaire et son siècle" (Клермонъ-Ферранъ, 2 т., 1867—68); Ешевскій, „Аполлинарій Сидоній" (Спб., 1855). Kauffmann, „Die Werke des A. S." (Геттинг., 1864).

Сидонскій, Өедоръ Өедор., духовн. писатель. Род. около 1810, ум. 1873. С. окончилъ спб. духовную академію, въ кот. занялъ, въ качествѣ баккалавра, каѳедру философіи, но за свое соч. „Введеніе въ науку философіи" (Спб., 1833), признанное неблагонамѣреннымъ, лишился каѳедры и только въ концѣ 60-хъ гг. былъ проф. философіи и богословія въ спб. унив. Состоялъ священникомъ казанск. собора много лѣтъ. Др. его труды: три проповѣди (Спб., 1839), ст. о нѣм. психологіи въ XIX в. („Журналъ Мин. Народ. Просв.", 1867) и изданное послѣ смерти „Генетич. введеніе въ богословіе" (Спб., 1877). Много его статей безъ подписи было напечатано въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ, издано анонимно.

Сидонъ (нынѣ Саида), знаменитый въ древности финикійскій городъ на Средиземномъ морѣ, достигъ большого благосостоянія и отдѣлилъ отъ себя много колоній; во впослѣдствіе долженъ былъ уступить первенствующее мѣсто Тиру. Жители С. вели обширную торговлю, изготовляли стеклянныя издѣлія, полотно, пурпуръ и другія ткани. Вмѣстѣ съ тѣмъ, они славились своими астрономическими свѣдѣніями и считались искусными мореходами. Даже во время владычества Ассиріи и Вавилоніи С. сохранялъ свое значеніе. Подъ персидскимъ игомъ Сидонъ возмутился; но былъ покоренъ и разрушенъ Артаксерксомъ Охомъ 351. Отстроенный снова, С. подчинился Александру Македонскому. Затѣмъ С. попеременно находился подъ египетскимъ и подъ сирійскимъ господствомъ, пока не перешелъ во власть римлянъ. Особенный интересъ представляютъ въ настоящее время раскопки въ окрестностяхъ С., гдѣ найдены чудные мраморные греческіе и финикійскіе саркофаги (см. табл. „Надгробные памятники", фиг. 6). См. Hamdi Bey и Th. Reinach, „La nécropole royale à Sidon" (Пар., 1892—96).

Сидорацкій, Андрей Гаврилов., врачъ, род. 1788, ум. 1815, окончилъ моск. унив. лѣкаремъ 1810 и оставленъ на два года при унив. Степень д-ра медицины получилъ 1812 и вскорѣ назначенъ адъюнктомъ моск. хирургической клиники. С. написалъ: „О превосходствѣ хирургическ. ученія" (М., 1810); „Записка о счастливо отнятомъ предплечіи, помертвѣвшемъ послѣ горячки" (М., 1811); „Comparatio nonnullarum methodarum cystothomiae, temporibus recentioribus potissimarum" (дисс. М., 1812).

Сидоренко, Григ. Дмитр., род. 1832, ум. 1899, экономистъ, ученикъ Н. Х. Бунге, проф. политич. экономіи кіев. унив. Главные труды: „Тюрго. Политическо-экономич. ученіе его въ теоріи и въ практич. примѣненіи" (1858, магистерская дисс.); „Значеніе рекрутской повинности въ ряду системъ формированія и комплектованія войскъ" („Кіевск. Унив. Изв.", 1869, докторская дис.), „Историческій очеркъ налоговъ на сахаръ въ Россіи" („Кіевск. Унив. Изв.", 1872) и друг.

Сидоровскій, Ив. Ив., духовн. писатель конца XVIII в. Род. 1748, ум. 1795. Былъ священник. въ Спб. и состоялъ законоучителемъ въ Смольномъ инст. Будучи членомъ росс. акад., участвовалъ въ составленіи академич. словаря русск. яз., причемъ составилъ объясненія словъ на буквы А и Б и собралъ слова на буквы З и О. Его 2 соч.: „Наставленіе юношества въ христ. жизни" (Спб., 1784) и „Изъясненіе воскр. и праздн. евангелій" (1783) много лѣтъ служили руководствами въ учебныхъ завед. Кромѣ того, С. написалъ „Росс. грамматику" (Спб., 1784—86), перевелъ соч. Платона (Спб., 1780—85)

Сидоровъ, Мих. Кон., род. 1823, ум. 1887, знатокъ морскихъ промысловъ и русскаго сѣвера, одинъ изъ учредителей „Печорской компаніи", занимающейся рыбными промыслами на р. Печорѣ. С. снарядилъ судно „Утренняя заря", доставившее товары сѣвернымъ путемъ изъ Енисея въ Европейскую Россію. Главнѣйшія работы: „О китоловствѣ и звѣриныхъ промыслахъ въ Сѣверномъ океанѣ и на Новой землѣ", „О ловлѣ тюленей", „О морскихъ котикахъ", „Сѣверъ Россіи" (1870); „О вредныхъ послѣдствіяхъ отъ боя китовъ на рыбную ловлю въ сѣверныхъ водахъ", „О богатствахъ Сѣверныхъ окраинъ Сибири" (1873), „Труды для ознакомленія съ сѣверомъ Россіи" (1882); „О нефти на сѣверѣ Россіи" (1882) и др.

Сидра, зал., см. *Сиртъ*.

Сидра, у современныхъ евреевъ часть пятикнижія, читающаяся въ синагогѣ каждую субботу и поэтому раздѣленная на 52 отдѣла; каждый отдѣлъ въ свою очередь раздѣленъ на 7 частей.

Сидра (араб.), у магометанъ древо познанія добра и зла въ раю.

Сидръ, напитокъ, приготовленный путемъ виннаго броженія изъ сока яблокъ (иногда грушъ). Его называютъ нерѣдко яблочнымъ виномъ. Для его изготовленія можно употреблять почти всякія яблоки и груши, порознь или совмѣстно, но для послѣдней цѣли необходимо, чтобы плоды, идущіе въ дѣло, были одной степени зрѣлости. Лѣтнія яблоки даютъ пріятный, но мало прочный напитокъ; осеннія — самый лучшій; зимнія — самый прочный. Впрочемъ, въ странахъ, гдѣ сильно развито производство и употребленіе С., большею частью имѣются спеціально сидровые сорта яблокъ; такъ, напр., въ южн. Франціи, Нормандіи и Бретани—странахъ, издавна славящихся своимъ С., есть много спеціальныхъ сортовъ, изъ которыхъ лучшимъ считается сортъ брамтоэъ; въ Англіи, а также въ Соедин. Штатахъ Сѣв. Америки лучшими сортами считаются Harrison и Hagloe Crab; китайскія и сибирскія яблочки (райскія или ранетки, какъ ихъ мѣстами называютъ) тоже весьма пригодны для выдѣлки С. Всѣ эти сорта не съѣдобны въ сыромъ видѣ, преимущественно благодаря своей излишней терпкости, зависящей отъ большого содержанія дубильныхъ веществъ, необходимыхъ для полученія прочнаго, совершенно прозрачнаго С. Въ Россіи С. пока въ довольно маломъ употребленіи.

Для изготовленія С., собранные плоды выдерживаютъ нѣсколько дней въ кучахъ, затѣмъ сортируются, съ удаленіемъ всѣхъ попорченныхъ гнилью, моются и подвергаются раздробленію чаще всего въ спеціальныхъ для этого мельницахъ, главною составною частью которыхъ суть два каменныхъ или металлическихъ вала, приводящіеся во вращательное движеніе ручной силой и цѣлой системой зубчатыхъ колесъ; валы эти размельчаютъ яблоки, раздавливая ихъ въ такъ назыв. мязгу, которая вслѣдъ затѣмъ поддается прессованію непосредственно для полученія свѣтлаго С., или послѣ двудневнаго стоянія въ открытыхъ кадкахъ на воздухѣ для полученія темнаго С. Прессы для выдавливанія сока изъ мязги яблокъ употребляются такіе же, какъ и при виноградномъ винодѣліи, т. е. преимущественно винтовые, а при обширномъ фабричномъ производствѣ — гидравлическіе. Мязга при этомъ обыкновенно завертывается попластно въ грубое, неособенно густое, льняное полотно, причемъ каждый пластъ завернутой въ полотно мязги отдѣляется отъ ниже лежащаго плетенкой изъ обезкоренной ивы. Выжатый сокъ, яблочное (или вообще плодовое) сусло, сливаютъ въ бродильныя бочки, помѣщаемыя въ погребахъ съ температурою отъ 5° до 14° R., въ которомъ сусло само собою начинаетъ очень скоро бродить, превращаясь такимъ образомъ въ С. Чѣмъ постояннѣе температура бродильнаго помѣщенія, тѣмъ лучше. Самое энергичное броженіе происходитъ при температурѣ отъ 12 до 15° R. Въ началѣ происходитъ бурное броженіе сусла, что продолжается обыкновенно около двухъ недѣль; затѣмъ наступаетъ періодъ главнаго броженія, продолжающагося до весны; оно бываетъ верховое или низовое, въ зависимости отъ температуры помѣщенія, причемъ чаще всего стараются, чтобы С. получался низовымъ броженіемъ, для чего надо, чтобы температура держалась около 5—6° R. и не превышала 11°. Бродильныя бочки во все время главнаго броженія должны быть закрыты спеціальными бродильными втулками, позволяющими выходить изъ бочки свободно наружу углекислотѣ, обильно образующейся въ бродящей жидкости, но вполнѣ преграждающими доступъ наружнаго воздуха внутрь бочекъ. Безъ этой предосторожности все сусло можетъ легко закиснуть, т. е. перейти въ уксусъ. Послѣ окончанія главнаго броженія, узнающагося по прекращенію выдѣленія пузырьковъ газа изъ жидкости (которое легко слышится, если приложить ухо къ бочкѣ), обыкновенно полуготовый уже С. переливаютъ въ другія бочки, хорошо вымытыя и окуренныя сѣрой, гдѣ онъ окончательно выбраживаетъ уже такъ назыв. тихимъ броженіемъ — созрѣваетъ; при послѣднемъ броженіи, бочки закупориваютъ уже обыкновенными дубовыми втулками (шпунтами) и въ нихъ С. совершенно просвѣтляется, послѣ чего можетъ быть разлитъ въ бутылки для употребленія. С. много сортовъ: такъ, онъ можетъ быть игристый, какъ шампанское; можетъ быть еще сладковатымъ, не вполнѣ выбродившимъ, и, наконецъ, болѣе или менѣе сухимъ.

Хорошій С. долженъ содержать около 5—7 тысячныхъ кислоты и 4—5% алкоголя. Для его полученія, выжатое изъ плодовъ сусло еще до его броженія изслѣдуютъ на составъ и нормируютъ его составныя части прибавкою нужныхъ количествъ сахара и воды или сусла съ другимъ составомъ — болѣе сладкаго или болѣе кислаго и пр.

Производство С. имѣетъ много общаго съ плодовымъ и ягоднымъ винодѣліемъ, а также и вообще съ винодѣліемъ изъ винограда. См. Lucas, „Der Cider oder Obstwein" (Штутг., 1881); Böttner, „Die Obstweinbereitung" (Ораніенбургъ, 1894); К. Веберъ, „Плодовое и ягодное винодѣліе" (2 изд., Спб., 1893); E. Jankowski, „Ogród przy dworze wiejskim" (Варш., 1885).

Сидуръ, молитвенникъ евреевъ на всѣ дни недѣли и праздники.

Сидьба, засада на звѣря (оленя, лося и проч.), устраиваемая сибирскими звѣропромышленниками на солонцахъ, куда звѣрь приходитъ лизать соль.

Сидячеглазые раки, или членистогрудые раки (Arthrostraca), весьма богатый видами отрядъ высшихъ ракообразныхъ (Malacostraca), отличающійся отъ представителей отряда стебельчатоглазыхъ (Thoracostraca) отсутствіемъ спинного щитка, вслѣдствіе чего сегменты груди, срастающіеся у Thoracostraca вмѣстѣ съ головой въ такъ называемую головогрудь (Cephalothorax), у членистогрудыхъ остаются свободными (см. табл. „Ракообразныя II", фиг. 2, 5, 8). Тѣло С. р. состоитъ изъ головы съ 6 парами придатковъ (2 пары антеннъ, 3 пары челюстей и 1 пара челюстныхъ ножекъ), груди съ семью сегментами (кольцами) и такимъ-же числомъ конечностей, брюшко съ семью сегментами, которые также, за исключеніемъ послѣдняго, снабжены каждый парой конечностей. Грудныя ноги приспособлены къ хожденію и ползанью или къ прикрѣпленію, почему и оканчиваются коготками или клешнями, брюшныя-же ноги служатъ для плаванія и дыханія. Глаза въ большинствѣ случаевъ сложные и составляютъ неподвижную часть головы; у нѣкоторыхъ видовъ, живущихъ въ пещерахъ, глаза зачаточны или вовсе отсутствуютъ. Внутреннее строеніе С. р. очень мало отличается отъ строенія стебельчатоглазыхъ. Кишечный каналъ простой и тянется въ прямомъ направленіи ото рта до заднепроходнаго отверстія; сердце или длинное, трубчатое, проходящее черезъ все тѣло, или-же короткое, въ видѣ сумки и расположено въ брюшкѣ. Кровеносные сосуды въ большинствѣ случаевъ коротки, такъ что кровь двигается большей частью въ промежуткахъ между внутренними органами, мышцами и т. д. Жабры или имѣютъ видъ нѣжныхъ кожистыхъ придатковъ грудныхъ ножекъ, или-же составляютъ часть брюшныхъ ножекъ. С. р. въ большинствѣ случаевъ раздѣльнополы; У самки въ области груди находится такъ называемая дѣтская камера, въ которой созрѣвшія яйца остаются до вылупленія личинокъ. 1) Амфиподы, или плоскогогіе (Amphipoda). Тѣло въ большинствѣ случаевъ сжатое съ боковъ (см. табл. „Ракообразныя II", фиг. 5), рѣже приплюснутое сверху внизъ (фиг. 8). Переднія грудныя ноги большей частью вооружены клешнями. Три переднія пары брюшныхъ ногъ широкія, плоскія и приспособленныя къ плаванью, три заднія пары болѣе узкія и приспособленныя къ прыганью; амфиподы въ состояніи прыгать въ водѣ съ большой силой и сравнительно на большія разстоянія. Жабры расположены у грудныхъ ногъ; сердце очень длинное. Живутъ отчасти вблизи берега, въ неглубокой водѣ, между камнями и на сыромъ пескѣ, или-же на днѣ моря; сравнительно рѣдко водятся въ прѣсной водѣ. а) Лэмодиподы, съ недоразвитымъ брюшкомъ и прикрѣпленными вблизи головы передними грудными ножками, третій и четвертый сегментъ груди въ большинствѣ случаевъ лишены конечностей; сюда относятся семейства китовыхъ вшей (Cyamidae), паразитирующихъ на кожѣ китовыхъ (см. *китовыя вши* и табл. „Ракообразныя II", фиг. 8), и свободноживущія козочки (Caprellidae). b) Гаммариды, или бокоплавы (Gammarinae); см. *бокоплавы* и табл. „Ракообразныя II", фиг. 5. 2) Равноногіе (Isopoda), см. *равноногія* и табл. II, фиг. 2. См. Bate and Westwood, „History of the British sessile-eyed Crustacea" (Лонд., 1863—68); Boeck, „De skandinaviske ag arktiske Amfipoder" (Христіанія, 1873—76); Mayer, „Die Caprelliden des Golfs von Neapel" (Лейпц., 1883—90); Della Valle, „Il gammarini del golfo di Napoli" (Берл., 1893); Stebbing, „Report on the Amphipoda etc." (Лонд., 1888); Beddard, „Report on the Isopoda etc." (1885—1886); Giard et Bonnier, „Contributions à l'étude des Bopyriens" (Лиль, 1887); Stebbing, „History of Crustacea" (Лонд., 1893).

Сидячіе черви (Sedentaria), см. *кольчатые черви.*

Сидячія животныя не составляютъ естественной группы; такія животныя извѣстны изъ самыхъ разнообразныхъ группъ, наприм. среди инфузорій, гидромедузъ, коралловыхъ полиповъ, червей, мшанокъ, оболочниковъ, моллюсокъ, ракообразныхъ, насѣкомыхъ, пауковъ. Сидячій образъ жизни является главнымъ образомъ результатомъ способности питаться мельчайшими частицами, которыя организмъ вбираетъ въ себя, процѣживая сквозь свое тѣло воду. При такомъ способѣ питанія способность двигаться является болѣе или менѣе излишней, почему она исчезаетъ; взамѣнъ того тѣло животнаго одѣвается толстымъ покровомъ (раковиной), служащимъ въ качествѣ средства пассивной защиты (моллюски). Тотъ же образъ жизни вызывается также паразитизмомъ. Среди С. ж. очень часто встрѣчаются гермафродитныя формы.

Сижа, то же, что сѣжа.

Сизенна (Sisenna), Л. Корнелій, римскій историкъ, приблиз. 120—67 до Р. Хр., преторъ въ 78, изложилъ витіеватымъ искусственно-архаическимъ языкомъ исторію своего времени (Historiae въ 12 книгахъ) и перевелъ на латинскій языкъ такъ наз. „Милетскіе разсказы" Аристида. Собраніе отрывковъ дано у Peter'а въ „Historicorum reliquiae" (Лейпц., 1870) и въ „Histor. roman. fragmenta" (1883).

Сизигіи (греч.), въ астрономіи означаютъ соединеніе и противостояніе планеты, т. е. положеніе планеты, когда планета, солнце и земля располагаются на одной прямой линіи.

Сизиринхіумъ (Sisyrinchium *Hffg.*), родъ изъ семейства ирисовыхъ (Iridaceae), заключающій мелкія луковичныя растенія съ узкими копьевидными листьями и мелкими, яркоокрашенными цвѣтами. Около 50 видовъ, растущихъ гл. обр. въ тропической Америкѣ. S. anceps *L.*, S. Bermudianum *L.*, оба съ голубыми цвѣтами, и

нѣкоторые другіе виды служатъ въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Сизифъ (Σίσυφος), въ греч. миѳологіи сынъ Эола и Энареты, супругъ Меропы, основатель и царь Эфиры (Коринѳа), учредившій исѳмійскія игры. Онъ былъ, по преданію, самымъ лукавымъ изъ людей, умѣвшимъ перехитрить даже боговъ. О причинѣ наказанія его въ преисподней, гдѣ онъ долженъ былъ втаскивать на крутую возвышенность каменную глыбу, скатывавшуюся всякій разъ назадъ (отсюда выраженіе „сизифовъ трудъ"), преданія не согласны между собою. Въ послѣ-гомеровскихъ сказаніяхъ хитрый Одиссей является его сыномъ.

Сизоворонка, то же, что сиворонка.

Сизой, Иванъ, псевдонимъ А. И. Левитова.

Сизополь, тур. Сизеболу, то же, *Созополь*.

Сикандра (Sycandra), родъ известковыхъ губокъ.

Сикардъ, Михаилъ Михаиловичъ, даровитый скрипачъ. Род. 1868, окончилъ муз. школу 1882 г. 1884 отправился въ Парижъ, гдѣ занимался подъ руководствомъ Массара. 1886 получилъ первую премію на конкурсѣ консерваторіи. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ состоялъ преподавателемъ въ кіевскомъ музыкальномъ училищѣ. 1894 занималъ въ Парижѣ мѣсто перваго солиста въ оркестрѣ Колонна. Написалъ нѣсколько произведеній для оркестра, а также въ области камерной музыки.

Сикарійцы, разбойничья шайка въ Іудеѣ, свирѣпствовавшая въ послѣднемъ вѣкѣ Іудейскаго царства. Во время римскаго владычества С. нерѣдко нанимались къ римскимъ прокураторамъ, чтобы убить ненавистное или мѣшавшее имъ лицо. Во время іудейской войны (68—70) С. подъ начальствомъ Элеазара защищали крѣпость Мазаду и послѣ паденія Іерусалима зажгли крѣпость и убили себя.

Сикаръ, Рохъ-Амбруазъ-Кукурронъ, франц. аббатъ, извѣстный дѣятель въ области обученія глухо-нѣмыхъ, род. 1742, ум. 1822, былъ каноникомъ въ Бордо, вскорѣ затѣмъ членомъ акад. и музея. Устроилъ здѣсь учебное заведеніе для глухонѣмыхъ, съ 1789 преемникъ аббата де Л'Эпэ въ заведеніи для глухонѣмыхъ въ Парижѣ. Во время революціи только случайно избѣгъ казни. Какъ издатель „Annales catholiques", 18 фруктидора присужденъ къ ссылкѣ въ Кайенну, но и здѣсь ему удалось спастись бѣгствомъ. Только послѣ 18 брюмера могъ вернуться въ свое заведеніе. Изъ его сочиненій заслуживаетъ вниманія „Théorie de signes pour l'instruction des sourds et muets" (Пар., 1808; нов. изд. 1828). См. Berthier, „L'Abbé S." (Пар., 1873); Walther, „Geschichte des Taubstummenbildungswesens" (Билеф., 1883).

Сики, сикхи, сейки, религіозн. секта въ британск. Индіи, состоящая гл. образ. изъ мелкаго воен. сословія и изъ низшихъ кастъ индусскаго народа. С. имѣютъ большое соціальное и политическое вліяніе, особенно въ Пенджабѣ. Даже брамины читаютъ съ уваженіемъ священныя книги С. Прилежные земледѣльцы въ мирное время, С. во время войны являются храбрѣйшими солдатами англо-индійскаго войска, съ которыми по неустрашимости равняются только раджпуты. По общему уровню образованія, С. стоятъ далеко позади прочихъ элементовъ индійскаго населенія, хотя высшіе классы ихъ наоборотъ отличаются своей ученостью.

Сикиннисъ, см. *сатировская драма*.

Сикиносъ, Сикинъ, одинъ изъ Спорадскихъ о—вовъ въ Эгейскомъ морѣ, относящійся къ греческому номосу Кикладъ. 42 кв. км. съ (1889) 696 жит.; о-въ гористъ и не имѣетъ гаваней; въ древности богатъ былъ виномъ; близъ городка того же имени древній храмъ Аполлона Пиѳійскаго, обращенный въ греческую церковь.

Си-кіангъ, Си-цзянъ, одна изъ наиболѣе крупныхъ рѣчныхъ системъ Китая, орошаетъ его южныя провинціи. Сложная дельта этой системы, слагается изъ трехъ рѣкъ: С.-к. (западная рѣка), Пе-кіанга или Бэй-цзяна (сѣверная рѣка) и Тунъ-кіанга или Дунъ-цзяна (восточная рѣка). С.-к. собственно слагается въ свою очередь изъ двухъ рѣкъ: Хунгчуи (Хунъшуй-хэ) и болѣе южнаго Ю-кіанга (Чжуцзяна), начинающихся въ Юннанѣ, образующихъ въ провинціи Куангъ-си крупную рѣку, плаваніе по которой однако затруднено здѣсь порогами; по китайскія джонки плаваютъ какъ по Юкіангу, по Хунгчуи, такъ и по его лѣвымъ притокамъ Ліукіангу (Лонгъ-кіангъ, Лунъ-цзянъ) и Фукіангу, а также по правому притоку И-кіангу. Отъ Ву-чжоу-фу (Ви-чоу) и по всей Куангтунской провинціи до устья рѣка вполнѣ судоходна, носитъ здѣсь также названіе Та-кіанга. Отъ Саншуи образуетъ, какъ сказано выше, обширную дельту. Въ дельтѣ заслуживаетъ особаго вниманія восточный рукавъ, Перловая, Жемчужная или Кантонская рѣка, протекающая черезъ г. Кантонъ, тогда какъ главный западный рукавъ, или собственно С.-к. у Макао впадаетъ въ Южное Китайское море. Пе-кіангъ и Тунъ-кіангъ имѣютъ также крупное судоходное значеніе, особенно первый по перевозкѣ грузовъ въ бассейнъ Ян-цзе-кіанга.

Сикіонъ (Σικύων, „городъ огурцовъ"), знаменитый автономный городъ древности, лежавшій въ Пелопоннесѣ, между Асопомъ и Гелиссономъ, въ 20 стадіяхъ отъ моря, съ укрѣпленной гаванью и 40—50 т. жителей; раньше назывался Меконой. Первоначально іонійскій, онъ былъ мирнымъ путемъ дорифицированъ Фалькомъ, сыномъ Темена. Ок. 676 до Р. Хр., съ враждебной дорійцамъ 100-лѣтней тираніей Орѳагоридовъ, началась эпоха его процвѣтанія. Во время пелопоннесской

войны С. находился на сторонѣ лакедемонянъ, но въ 371 отпалъ отъ нихъ и принялъ въ свои стѣны ѳиванскій гарнизонъ, послѣ чего Эвфронъ ввелъ демократическую форму правленія, превратившуюся, однако, скоро въ тираннію. Въ 303 городомъ овладѣлъ Деметрій Поліоркетъ. Возобновившемуся затѣмъ правленію тиранновъ положилъ конецъ въ 251 Аратъ. Во времена Павсанія С., нѣкогда главный центръ литейнаго дѣла и живописи въ Греціи, былъ уже почти ненаселенъ. Развалины его (театръ, стадій, водопроводъ) у нынѣшней Василики.

Сиккимъ, небольшое горное государство въ брит. Индіи, на сѣв. склонѣ Гималаевъ, гранич. Тибетомъ, Бутаномъ, относящимся къ Бенгаліи дистриктомъ Дарджилингъ и Непаломъ; площ. 8000 кв. км., жит. (1891) 30,485. Страна гориста, нѣсколько значит. вершинъ (Джану, 7715 м.), орошается рѣкой Тистой. Климатъ очень сырой, ср. темпер. съ мая по іюль 24,5, въ декабрѣ 2,5%. Пальмы и бананы растутъ еще на высотѣ 2100 м., древесная растительность доходитъ почти до снѣговой линіи. Въ долинахъ воздѣлываютъ хлопокъ, пшеницу, гречиху, ячмень, маисъ, рисъ, масличныя сѣмена, кардамонъ, бананы, апельсины и т. д. Изъ полезн. ископаемыхъ разрабатывается лишь мѣдь, около Минтугонга. Жители б. частью исповѣдующіе буддизмъ лепча, кромѣ того боты. Гл. г. Тамлонгъ на выс. 1636 м., во время дождей Чумби; третій важный пунктъ Гантакъ. Раджа уступилъ за пенсію въ 1835 г. Дарджилингъ англичанамъ и вынужденъ былъ уступить еще 1660 кв. км. за то, что взялъ въ плѣнъ 2 англійскихъ путешественниковъ, съ 1889 г. находится подъ англійскимъ протекторатомъ. См. Weddell, „Sikkhim Gazetteer" (Лондонъ, 1895).

Сикозъ (Acne mentagra, sycosis), глубоко проникающее воспаленіе волосныхъ луковицъ и сальныхъ железъ преимущественно толстыхъ волосъ усовъ и бороды. Кожа на пораженныхъ мѣстахъ сильно припухаетъ, краснѣетъ и покрывается многочисленными красными гноящимися пузырьками. Эти пузырьки, достигающіе величины просяного зерна, черезъ нѣсколько дней засыхаютъ въ корку или струпъ; въ то же время постоянно образуются новые узелки и пустулы. Болѣзнь распространяется то на небольшое пространство кожи, то занимаетъ почти все лицо. Теченіе С. не ограничено, часто продолжается цѣлые годы и уступаетъ только энергичному лѣченію. Причины, вызывающія С., большею частью совершенно неизвѣстны. Болѣзнь считали заразной со временъ Плинія, по разсказамъ котораго она была занесена изъ Египта въ Римъ, гдѣ распространилась путемъ поцѣлуевъ. Но это относится лишь къ sycosis parasitica, который обусловливается внѣдреніемъ въ волосныя луковицы нитчатыхъ грибковъ (oidium); можетъ быть еще Плиній говоритъ о сифилитической сыпи. Лѣченіе заключается въ удаленіи корокъ посредствомъ обильно пропитанныхъ масломъ компрессовъ. Больного должно брить ежедневно, несмотря на сопротивленія. Волосы, выступающіе впродолженіе дня послѣ бритья, должны быть выдернуты (epilatio), пустулы вскрыты для удаленія гноя. Больные участки кожи должны часто подвергаться скарификаціи, т. е. путемъ поверхностныхъ надрѣзовъ вызывается кровотеченіе для уменьшенія воспалительной инфильтраціи. Пораженныя мѣста нужно покрывать постоянно влажнымъ кускомъ полотна съ бѣлой ртутной мазью или сѣрной пастой. Если это лѣченіе производится педантично, то возможно излѣченіе самыхъ упорныхъ и застарѣлыхъ случаевъ въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль. Ростъ бороды сохраняется въ исключительныхъ и легкихъ случаяхъ.

Сикоко, Шикоку, наименьшій изъ четырехъ главныхъ о—вовъ Японской имперіи, отдѣляется узкими проливами отъ Нипона съ вост. и сѣв., съ запада отдѣленъ отъ Кіу-шіу проливомъ Бунго, съ юга омывается Великимъ океаномъ; лежитъ между 32° 42′—34° 24′ с. ш., 132—135 в. д.; поверхн. 17,756, но съ прилегающими къ нему мелкими о—вами 18,210 кв. км. Жит. (1895) 2.913,279. О—въ пересѣченъ нѣсколькими параллельными хребтами, достигающими 2360 м. высоты; наибольшая рѣка Іонисогава. Важнѣйшія гавани и крупныя города: Токушима, въ дельтѣ вышеуказанной рѣки, имѣетъ 61,150 жит., Такаматсу 34.616, и Котси 32,042; въ послѣднемъ городѣ крупное писчебумажное производство.

Сикоморъ, русское названіе Ficus Sycomorus *L.*, Acer Pseudoplatanus *L.* и Platanus occidentalis.

Сиконъ (Sycon), родъ известковыхъ губокъ.

Сикорскій, Ив. Алексѣев., врачъ, окончилъ кіевскій унив. 1869, степень д-ра мед. получилъ 1873. Занимался затѣмъ въ Спб., гдѣ изучалъ душевныя болѣзни въ клиникѣ проф. Балинскаго. Вскорѣ былъ назначенъ доцентомъ по нервнымъ и душевнымъ болѣзнямъ въ кіевск. унив. Съ 1881 состоитъ проф. той же каѳедры. Первыя работы С. касаются различныхъ вопросовъ патологіи и патологической анатоміи, затѣмъ писалъ по вопросамъ своей спеціальности, помѣщая статьи въ различныхъ спеціальныхъ журналахъ. Изъ болѣе позднихъ работъ С. назовемъ: „Задачи нервно-психической гигіены и профилактики" (Кіевъ, 1887); „Объ успѣхахъ медицины въ изученіи явленій психическаго міра" (1889); „Психопатическая эпидемія 1892 въ Кіевск. губ." и пр. Съ 1896 С. состоитъ редакторомъ журнала „Вопросы нервно-психической медицины", издающагося въ Кіевѣ.

Сикофанты (греч. *συκοφάνται*, отъ

σῦκον, смоква, φαίνειν указывать), въ Аѳинахъ тѣ, которые уличали кого либо въ недозволенномъ вывозѣ смоквъ, а затѣмъ доносчики, дѣлавшіе себѣ промыселъ изъ вымогательства денегъ у состоятельныхъ людей угрозами ложныхъ доносовъ, клеветами и всякаго рода ябедами. Даже самыя строгія наказанія не въ силахъ были во время политическаго упадка искоренить это зло.

Сикстинская капелла, домовая церковь папъ въ Ватиканѣ, построена папой Сикстомъ IV по указаніямъ архитектора Баччіо Понтелли, чрезвычайно простой прямоугольной формы съ небольшими закругленными окнами вверху, безъ архитектоническихъ украшеній; имѣетъ большое значеніе для исторіи искусства, такъ какъ украшена фресками Перуджино,Ботичелли, Розелли, Синьорелли и Гирландапо. Кромѣ того, С. к. содержитъ самыя глубокія и грандіозныя произведенія Микель Анджело: на потолкѣ „Сотвореніе міра" и „Грѣхопаденіе", а надъ алтаремъ „Страшный судъ" (см. *Микель Анджело*). С. к. называется также папскій духовный хоръ, впервые составленный папой Григоріемъ Великимъ и состоящій изъ 30 священниковъ и папскихъ капелановъ. Хоръ этотъ отличается своей особенной манерой давать голосъ (Messa di voce) и поетъ всегда безъ акомпанимента (a cappella). См. Schelle, „Die päpstliche Sängerschule in Rom" (Вѣна, 1872); Haberl, „Bausteine zur Musikgeschichte" (Лейпцигъ, 1888).

Сикстъ, имя пяти папъ.

1) С. I, преемникъ Александра I, согласно преданію, былъ обезглавленъ и считается мученикомъ.

2) С. II, преемникъ Стефана I (257), родомъ изъ Аѳинъ; согласно преданію, погибъ во время гоненія Валерія на христіанъ и причтенъ къ мученикамъ.

3) С. III, римлянинъ, съ 432 преемникъ Целестина I, боролся противъ несторіанъ; построилъ знаменитую церковь Санта Марія Маджіоре въ Римѣ; ум. 440.

4) С. IV (Франческо делла Ровере), род. 1414, ум. 1484, монахъ францисканскаго ордена, былъ профессоромъ нѣсколькихъ университетовъ; избранъ въ папы 1471. Онъ старался собрать крестовый походъ противъ турокъ и оказалъ важныя услуги Риму по отношенію къ сооруженію значительныхъ построекъ, какъ напр. сикстинской капеллы и ватиканской библіотеки; но запятналъ себя непотизмомъ, корыстолюбіемъ и симоніей. Столкновеніе съ Лаврентіемъ Медичи, противъ котораго онъ поддерживалъ партію Пацци, вовлекло его въ войну съ Феррарой и Неаполемъ, а также съ Венеціей. Въ Испаніи С. 1478 ввелъ инквизицію. См. Frantz, „Sixtus IV und die Republik Florenz" (1879).

5) С. V (Феличе Перетти), род. 1521, ум. 1590, былъ сыномъ крестьянина, поступилъ въ монастырь, учился въ Болоньѣ и Феррарѣ; С. считался величайшимъ ораторомъ своего времени; 1560 онъ сдѣлался профессоромъ въ Римѣ, 1570 получилъ санъ кардинала. По смерти Григорія XIII, С. былъ единогласно избранъ въ папы (1585). Онъ отличался энергіей и твердостью. Онъ уничтожилъ разбои въ церковной области, упорядочилъ суды и финансы, возстановилъ водопроводъ, названный по его имени Aqua Felice, увеличилъ ватиканскую библіотеку, построилъ для нея великолѣпное зданіе. С. заботился также объ оживленіи торговли и промышленности. С. принималъ дѣятельное участіе и игралъ значительную роль въ спорахъ между Франціей, Испаніей и Наваррой, и помогалъ Гизамъ противъ гугенотовъ. Онъ отлучилъ отъ церкви англ. королеву Елизавету и Генриха Наварскаго; грозилъ тѣмъ же и королю Франціи Генриху III. Народъ его ненавидѣлъ за тяжесть налоговъ и воздвигнутая ему статуя тотчасъ же была сброшена и разбита чернью. См. Tempesti, „Storia della vita e geste di Sisto V" (Римъ. 1754); Lorenz, „Sixtus V und seine Zeit" (Матцъ, 1852); Lets, „Vita di Sixto V" (Туринъ, 1852); Capranica, „Papa Sixto V. Storia del Secolo XVI" (Мил., 1884); Dumesnil, „Histoire de Sixte Quint" (Пар. 1868); Hübner, „Sixtus V" (Лейпц., 1871)

Сикулы (сикелы), древній, родственный лигурамъ, италійскій народъ, принадлежавшій, по всей вѣроятности, къ доарійскому населенію страны. Жившіе въ области южнаго Тибра С., по разсказамъ древнихъ историковъ, были оттѣснены оттуда аборигинами на югъ, переселились затѣмъ на островъ, названный по ихъ имени Сициліей, и заняли на востокѣ его мѣсто отступившихъ къ западу сикановъ

Сикурены, см. *Секуряны*.

Сикхи, то же, что сики или сейки.

Силадь (Szilady), венг. комитатъ на лѣв. бер. Тиссы, образованъ 1876 изъ комитатовъ Красна, Средній Солнокъ и части Добока, гранич. комитатами Бихаръ, Сатмаръ, Сольокъ-Добока и Клаузенбургъ, площ. 3629 кв. км., гористъ, богатъ лѣсами и дичью, орошается рѣками: Красна, Самошъ, Беретьо, Силадъ и др., жит. (1890) 191,167 румынъ и мадьяровъ (б. частью правосл. и реформ.), гл. занятія: земледѣліе, виноделіе, разведеніе рогатаго скота и свиней. Резид. комитата г. Зилахъ.

Сила магнитнаго поля, см. *магнитизмъ*.

Сила мышцъ, см. *работа*.

Силарайя, о—въ, см. *Салайя*.

Силезія австрійская (Österreichisch-Schlesien), герцогство, австр. коронная земля, дѣлится моравской обл. Мистекъ на двѣ части (бывш. округа Троппау и Тешенъ). На границѣ съ Венгр. и Морав. горы: на западѣ Рейхенштейнскія и Альтфатерск. (1490 м.), относящіяся къ Судетамъ, на в. отроги Карпатъ Бескиды (Лыса Гора 1325 м.). Съ с. страна не защищена, поэтому климатъ дов. суровъ (ср. год.

темпер. 8°), средн. колич. осадковъ отъ 52 см. (Троппау), до 73 см. (Тешенъ) въ годъ. Рѣки: Одеръ (вост. гран. зап. части), его притоки: Оппа съ Морой, Остравица (зап. гран. вост. ч.) и Ольса, и на в. верховья Вислы. Изъ минер. источн. наиб. значит. углекислый Карлсбрунскій; извѣстн. водолѣчебн. зав. въ Грэфенбергѣ. Площадь 5147 кв. км. Жит. (1890) 605,649 (приростъ съ 1881 г. 7,1%), 118 на 1 кв. км.; 48% нѣмц., 30% поляк., 22% чех.; 84,3% катол., 14,% лютер., 1,6% евр. Въ церковн. отнош. С. подчинена (за исключ. Троппаускаго архипресвитерства) генеральному викарію тешенскому, кот. назнач. княземъ-епископ. бреславльскимъ съ утвержд. австрійскаго императора. Образоват. учрежд.: 5 гимназій, 4 реальн. уч., 3 мужск. и 2 женск. учит. семин., купеческ. уч., правит. ремесл. уч., 8 спец. ремесл. уч., 2 сельскохоз. уч., евангел. интернатъ, 9 городск. уч., 476 обществен. и 59 частн. народн. школъ. Земледѣліе, несмотря на тщательную обработку полей и т. п., не даетъ большой прибыли. Пашни составл. 49,6%; 7,2% луга и сады; 6,5% пастбища; 33,8% лѣса. Урожай: пшеницы (1895) 199, ржи 647, ячменя 518, овса 1251 тыс. гкл.; картоф. (1894) 320, сах. свекл. 93, корм. свеклы 28, клевера 322 тыс. тоннъ, льна 408 тоннъ. Скотов. удовлетворительно: 1890 г.: лошадей 27,453, рог. ск. 184,287, овецъ 17,450, козъ 21,447, свиней 78,333 и 17,749 ульевъ. Ежегодно изготовл. 5200 тоннъ масла и сыру. Горная промышл. доставл. отличн. кам. уголь (въ Острау-Карвинскомъ бассейнѣ 1894 г. доб. 3,7 милл. тоннъ), бурый уголь (552 т.), желѣзную руду (1361 т.), чугуна 50 тыс. т.; рабочихъ въ рудникахъ и заводахъ 24,438, общ. стоим. продукт. 15,3 милл. гульден. Большое знач. имѣетъ весьма разнообразная обрабатыв. промышленность (1890 г.: 618 фабр. и завод. съ 49 тыс. раб. и 11,135 друг. промышл. завед.), на первомъ мѣстѣ металлич. и машинное производство (8 желѣзодѣлат. зав., особ. въ Тржинецѣ, Карлсгютте, Бухбергсталѣ; 2 мѣдн., 15 машиностроит. зав. и др.), затѣмъ прядильно-ткацкое (прялокъ для шерсти, бумаги, льна и др. 169 тыс., ткацкихъ станковъ ок. 5 тыс. ручныхъ и 5 тыс. мех.; гл. обр. въ Бѣлацѣ, Іегерндорфѣ, Фридекѣ и др.) и разнообразн. галантерейное; 7 химич. зав. (Грушау, Петровицъ), 10 сахарныхъ, керосиновый, 40 пивовар., 91 винокур., 1 спиртоочистит. зав., произв. ликера и рома, разн. издѣлій изъ камня, дерева (въ Тешенѣ гнутой мебели), органовъ и гармоній (Егерндорфъ), москательн. товаровъ и т. д. Значит. вывозъ произвед. страны. Жел. дор. 498 км. Провинціальн. ландтагъ сост. изъ князя епископа бреславльскаго, 9 депут. отъ крупн. землевлад., 2 отъ торгов. палатъ, 10 город. и торгов. пунктовъ, 9 сельск. общинъ. Въ палатѣ депутатовъ 12 представит. Высшая судебн. инстанція въ Брюннѣ. Гл. городъ Троппау. С. дѣлится на 3 города (Троппау, Бѣлицъ и Фрядекъ) и 8 округовъ. См. Peter (Тешенъ, 1884); Sláma и др. (Прага, 1887); „Spezial-Ortsrepertorium von Schlesien“ (изд. центр. статистич. коммиссіи, Вѣна, 1894).

Силезія прусская (Preussisch-Schlesien), провинція Пруссіи, гранич. Россіей, Австріей, Саксоніей, заключ. въ себѣ больш. часть прежней Верхней С., всю Нижнюю С. съ графствомъ Глацъ, часть маркграфства Верхняя Лузація и др. Больш. часть пров. занимаетъ низменность. Къ сѣв. отъ тянущ. черезъ всю пров. съ вост. на зап. С—ской продольной долины подым. Мораво-С—ская гряда (Верхне-С—ская Юра 357 м.), къ ю. Тарновицское плато съ Верхне-С—ским и каменноугольн. горами (385), отрогами Карпатъ. Къ зап. отъ Одера поверхн. постепенно повышается, встрѣчаются отдѣльн. вершины свыше 700 м. выс., а дальше возвышаются Судеты (см.), дѣлящіеся въ С. Либаускимъ проходомъ (у р. Бобра) на восточныя горы (Глацскія, Гейшейерскія песчаниковыя, Нижне-С—скія каменноугольныя, Кацбахскія) и западныя (Исполинскія горы съ Шнеекоппе [1603 м.] высшей вершиной пров. и германскихъ горъ вообще, и Изерскія). Сѣв.-вост. пров. низменный; въ горахъ С. встрѣч. также значит. котловины. Въ главн. р. С. Одеръ, судоходн. отъ Ратибора, впад. справа: Малапана, Барчъ, слѣва: Глацская Нейса, Вейстрица, Кацбахъ; Боберъ съ Квейсомъ и Лаузицская Нейса впад. внѣ С.; незначит. части теченій Изера, Шпрее, Черн. Эльстера и Вислы относятся тоже къ С.

Площ. 40,307 кв. км. Жит. (1900) 4.668,378 (приростъ съ 1895 г. 5,75%), 115,8 на 1 кв. км.: рожд. (1898) на 1000 чел. насел. 41,3 (3,5°, мертв.; 9,7% внѣ брака), смерт. 25,9. Катол. (1895) 54%, еванг. 44,7%, евр. 1,1%. Поляковъ (1890) 994,961, моравовъ и чеховъ 70,333, вендовъ (на крайн. зап. пров. по Шпрее и Черн. Эльстеру) 27,320. Пашни, сады и виноградн. заним. 55,8% площ., луга 8,6, пастбища 1,5, лѣса 28,8%. Вдоль Одера и горн. цѣпей почва очень плодородна, особ. же между Лигницомъ и Ратиборомъ, гдѣ пашни заним. 70—80% всей площ.; въ зап. же части особ. много лѣса. Урожай 1899 г. 798 тыс. тоннъ ржи, 372 т. тоннъ пшеницы, ячменя 299, овса 618 тыс. тоннъ; картоф. 3,6, сах. свекл. (1898) 1,6 (гл. обр. между Бреславлемъ и Швейдницемъ), лугов. сѣна 1,1 милл. тоннъ; произв. вина (при Грюнбергѣ) и табака уменьшается, 1898 г. получ. 5726 гкл. сусла (175,900 мр.) и 143,122 кгр. сух. листьевъ (109,200 мр.); воздѣл. цикорій, хмель, масл. раст., въ средн. С. много плод.-дер. (во всей С. 11,1 милл.); садоводство въ связи съ обширн. теплицами (ананасы) и т. п., весьма развито въ крупныхъ владѣніяхъ, кот. заним. свыше 51% всей С. (нигдѣ въ Пруссіи нѣтъ больше такихъ громадн. помѣстій, какія (25—44 тыс. гктар.) принадлеж. здѣсь 6-ти владѣт. особамъ. С. славится благородн. породами овецъ, кот. доставл. другимъ прусск.

пров., хотя общ. количество овецъ (1900 г. 398.049, большинство облагорож.) уменьш.; лошадей (2 конск. завода) 319,857, рогат. скота 1.526,987, свиней 951,577, козъ (1892) 206,268. Въ лѣсахъ довольно много оленей, козуль, дикихъ свиней и зайцевъ; рыболовство знач., также и пчеловодство, кот. впервые именно здѣсь стало вестись по новому методу.

Въ С. находятся наибольшія каменноугольн. отложенія всего европ. континента: на прав. бер. Одера въ Верхн. С. каменноуг. формація съ богатыми пластами, отчасти выступая наружу (особ. между Забрже и Мысловицемъ, при Черницѣ, Писовѣ и др.), занимаетъ не менѣе 1375 кв. км. Другая мульда лежитъ при Вальденбургѣ между древн. слоями каменноуг. формаціи (у Фрейбурга) и порфирами — мелафирами Нижне-С—скихъ каменноуг. горъ. Есть кам. уголь и въ песчаникѣ верхнемѣлов. отлож. по р. Квейсѣ. Общая добыча въ 66 копяхъ (1898) 26,9 мил. тоннъ на 163 мил. мар. Бур. угля доб. въ 29 копяхъ 574 тыс. тоннъ на 2 мил. мар.; жел. рудъ (Бёйтенъ въ Верхн. С.) 473,462 тонны (2,85 мил. мар.), цинк. рудъ въ 28 копяхъ (Оппельнскій округъ и др.) 522,839 тоннъ (13 мил. мар.), свинц. рудъ въ 16 копяхъ (Верхн. С.) 40,402 тонны (3,6 мил. мар.), мѣдн. рудъ 641,004 тонны, сѣрн. колчед. въ 16 копяхъ, 7,753 тоннъ (70,584 мар.); кобальт. руда, мышьякъ, квасцы, нѣкоторые драгоцѣнные и полудрагоцѣнные камни, мраморъ, серпентинъ, шпаты, магнезитъ, торфъ и др. Извѣстные курорты возникли на разныхъ минеральн. источн., какъ Вармбруннъ, Зальцбруннъ, Рейнерцъ, Ландекъ, Флинсбергъ, Кудова, Шарлоттенбруннъ, Лангенау и др. Центры горнозав. дѣят. и обработки металл. наход. въ каменноуг. районахъ. Серебра добыто 6,6 тоннъ на 532,580 мар. (1897: 8,3 тонны на 690,184 мар.), сѣрн. кислоты на 9 зав. 77,6 тыс. тоннъ (2 мил. марокъ), свинца на 2 зав. (въ Фридрихсгрубе 1788 первая паровая машина въ Германіи) 22,5 тоннъ (5,8 мил. м.), цинка на 22 зав. (почти исключ. въ Верхне-С. каменноуг. горахъ) 99,1 тоннъ (36,8 мил. м.). Центръ жел.-дѣлат. промышл. Оппельнскій окр., гдѣ въ Глейвицѣ 1796 устр. первая коксовая доменная печь Пруссіи; всего добыто (1898) сыр. чугуна на 12 зав. 679 тыс. т. (38,7 мил. м.), полуфабрикат. на 79 заводахъ 177½ тыс. т., чугуна 156 тыс. т. (23,4 мил. м.) и готов. издѣл. на 29 зав. 617 тыс. т. (82,9 мил. м.). Крупные сталелит. и машиностроит. заводы въ Бреславлѣ, Ратиборѣ, Гёрлицѣ, Лаубанѣ и др.

Многія другія отрасли обработывающей промышленности тоже весьма развиты. Большею частью въ горахъ, примыкая къ области богемской льняной промышленности, производство пряжи и матерій изъ льна (Ландесгутъ, Вальденбургъ), въ связи съ бумагопрядильн. (Лангенбилау), бумаготкацкими (Гиршбергъ), ситценабивн. (Бреславль) и т. п. фабр.; произв. сукна въ Гёрлицѣ, Саганѣ, Грюнбергѣ; перчатокъ въ Гайнау и (глясэ) Бреславлѣ; плетенье ковровъ и за послѣднее время кружевъ; фарфоровыя, фаянс. и глин. издѣлія въ окр. Вальденбургск. и Швейдниц., стекло (особ. тонкое въ Іозефиненгютте въ Исполин. горахъ); бумага, канаты и т. п. (Оппельнъ); табакъ и сигары (Бреславль, Олау), нюхат. табакъ (Ратиборъ); часы (Фрейбургъ, Зильбербергъ), башенныя (Глогау); шляпы (Лигницъ), билліарды (Бреславль); дробь, свинц. и оловян. издѣл. (Бреславль); известь, цементъ (Оппельнъ, Гоголинъ); шипуч. вино, варенье (Грюнбергъ, Гиршбергъ); на 59 сах. и 2 рафинадн. зав. добыто (1898/99) 113 тыс. тоннъ рафинада и 199 тыс. т. сахара; 68,7 зав. дали 3,9 милл. гкл. пива, 889 зав. 548 тыс. гкл. чистаго алкоголя. Торговля С. страдаетъ отъ стѣснительныхъ условій на русской границѣ, но за посл. годы сильно развилась, благодаря увеличенію жел. дор. сѣти (1895 г.: 3462 км.); главн. торговые пункты: Бреславль, Гёрлицъ, Гиршбергъ, Грюнбергъ и др.

Образоват. учрежден.: бреславльскій университетъ, кадетскій корпусъ, 2 военныхъ школы, 37 гимназій, 9 реальн. гимн., 8 реальн. уч., 4 прогимн., 3 реальн. прогимн., 3 частн. ср. уч. зав., помологич. институтъ, 2 сельскохоз. уч., коммерч. уч., 9 евангел. и 10 католич. учит. семин., 3 инстит. для глухонѣм., 1 для слѣпыхъ и т. д. Есть земельн. кредитн. банкъ. Дѣлится С. на округа: Бреславльскій, Оппельнскій и Лигницкій. Въ герм. рейхстагѣ 35, въ прусск. ландтагѣ 65 представ. Протест. церковь подчин. консисторіи и генералсуперинтенденту въ Бреславлѣ, католич. князю-епископу бреславльскому (небольш. часть пров. архіепископ. пражскому и ольмюцскому). Гл. гор. Бреславль. См. „Геогр.-статист. литерат.“, собр. Partsch'емъ (Бресл., 1892, —95, 3 вып.); кромѣ того, см. Partsch, „Schlesien, eine Landeskunde“ (1895 и слѣд.); „Handbuch für die Provinz Schlesien“ (1892—1897); геологич. карта Гюриха (1:400,000, Бресл., 1890).

История. Когда древнѣйшіе обитатели С., лигійцы, квады и др., въ эпоху великаго переселенія народовъ ушли на юго-западъ, С. наполнилась смѣшаннымъ населеніемъ: къ оставшимся здѣсь германскимъ элементамъ присоединились въ VI в. славянскія племена. Около 999 часть С., лежавшая по правому берегу Одера, перешла къ Польшѣ, а страна на западъ отъ Бобера принадлежала въ то время къ Мейсенской маркѣ. Изъ Познани, гдѣ герцогъ Мечиславъ I основалъ епископство, христіанство распространилось постепенно по всей С. Когда въ XII в. возникъ въ домѣ Пястовъ споръ о престолонаслѣдіи, Фридриху Барбароссѣ удалось захватить для сыновей лишеннаго престола Владислава большую часть С. въ видѣ вознагражденія (1163). Они же сдѣлались родоначальниками силезской династіи Пястовъ. Изъ нихъ Болеславъ I правилъ въ Бреславлѣ

(нижняя С.), Мечиславъ въ Ратиборѣ (Верхняя С.) и Конрадъ въ Глогау. Когда же Конрадъ умеръ бездѣтнымъ, Глогау былъ присоединенъ къ Бреславлю. Изъ нижнесилезскихъ герцоговъ слѣдуетъ назвать: Генриха I Бородатаго (ум. 1238), который послѣ побѣдоносной войны 1233 сдѣлался регентомъ Польши и пріобрѣлъ Краковъ, и сына его, Генриха II Благочестиваго, павшаго въ битвѣ съ монголами при Лигницѣ 1241. При Пястахъ медленно, но безпрепятственно, при помощи нѣмецкихъ поселенцевъ и монаховъ, совершалось мирнымъ путемъ онѣмеченіе С.

Въ XIII в. С. распалась на множество отдѣльныхъ княжествъ, а уже въ XIV в. въ каждомъ болѣе или менѣе значительномъ городѣ былъ правящій князь. Число такихъ князей доходило до 18. Главенство же надъ всѣми этими областями принадлежало 1327 королю чешскому, Іоанну. Мало по малу этотъ родъ протектората Чехіи превратился въ ленную власть чешскихъ королей надъ С. Императоръ Карлъ IV, присоединивъ по наслѣдственному праву своей супруги Анны, еще не принадлежавшія къ Чехіи герцогства Яуеръ и Швейдницъ, подчинилъ всю С. Германской имперіи. Однако, С. оставлено было ея самоуправленіе и ея княжескіе сеймы. Въ XV в. С. сильно пострадала отъ гуситскихъ набѣговъ. Силезскіе герцоги не препятствовали распространенію реформаціи; за то императоры сильно преслѣдовали протестантизмъ. Фердинандъ II старался вернуть силезцевъ къ старой вѣрѣ, и протестантскому населенію приходилось много страдать во время тридцатилѣтней войны. Іезуиты были формально допущены съ 1648, большинство евангелическихъ церквей было закрыто и ихъ имущество отобрано въ казну. Однако, благодаря вмѣшательству короля шведскаго, Карла XII, протестанты въ С. по альтранштедтскому соглашенію 1707 получили обратно 128 церквей и разрѣшеніе построить 6 новыхъ. Хотя положеніе протестантовъ при имп. Карлѣ VI снова ухудшилось, тѣмъ не менѣе силезскія сословія признали 1720 прагматическую санкцію и съ тѣмъ вмѣстѣ верховную власть Маріи Терезіи. Но когда Марія Терезія 1740 вступила на австрійскій престолъ, Фридрихъ II прусскій предъявилъ притязанія на княжества Лигницъ, Бригъ, Волау и Іегерндорфъ. Австрія отказала ему и Фридрихъ вторгнулся въ С. Это послужило началомъ Первой Силезской войны. По Бреславльскому миру, 1742 почти вся С. перешла къ Пруссіи. Фридрихъ II произвелъ радикальныя реформы въ управленіи, законодательствѣ и судебномъ вѣдомствѣ. Вторая Силезская война нанесла С. новыя глубокія раны. 1806 С. заняли войска рейнскаго союза; по Тильзитскому миру, С. осталась за Пруссіей и 1813 приняла участіе въ возстаніи противъ Наполеона. Французы вторгнулись въ С. и только побѣда Блюхера при Кацбахѣ принудила ихъ удалиться. Въ войнѣ 1866 силезцы также не оставались въ бездѣйствіи.

См. Stenzel и Tyschoppe, „Urkundensammlung zur Geschichte des Ursprungs der Städte in Schlesien" (Гамб., 1832); Stenzel, „Geschichte Schlesiens" (Бресл., 1853); Grünhagen, „Geschichte Schlesiens" (Гота, 1884—86); „Schlesien unter Friedrich d. Gr." (1890—92); Morgenbesser, „Geschichte von Schlesien" (1892); Zimmermann, „Vorgeschichtliche Karte von Schlesien" (Бресл., 1879).

Силезскія войны. 1) Первая С. в. (1740—42). Когда умеръ имп. Карлъ VI (1740), прусскій король, Фридрихъ II, рѣшился въ предстоящемъ спорѣ за его наслѣдіе отстаивать свои права съ оружіемъ въ рукахъ во главѣ большого организованнаго войска. Такъ какъ эти права были нѣсколько сомнительны, онъ предложилъ Маріи Терезіи за уступку ему Нижней Силезіи гарантію прагматической санкціи, императорскую корону ея супругу, 2 милл. талеровъ и, кромѣ, того свою поддержку въ случаѣ войны. Предложеніе было отвергнуто самымъ рѣшительнымъ образомъ. Тогда Фридрихъ немедленно переступилъ границы Силезіи съ 21,000 войскомъ и занялъ всю страну, за исключеніемъ крѣпостей Бригъ, Глогау и Нейссе, почти безпрепятственно, такъ какъ населеніе видѣло въ немъ отчасти избавителя отъ неурядицъ австрійскаго управленія, отчасти защитника гонимаго протестантизма. Австрійское войско подъ начальствомъ Нейперга вступило въ Верхнюю Силезію черезъ Моравію и чуть было не одолѣло разбросанное по зимнимъ квартирамъ войско Фридриха. Тѣмъ не менѣе Фридрихъ, благодаря своему прекрасно обученному войску, нанесъ австрійцамъ сильное пораженіе при Мольвицѣ, а затѣмъ овладѣлъ крѣпостями Бригъ, Нейссе и занялъ Бреславль. Успѣхъ его ободрилъ и другихъ претендентовъ на австрійское наслѣдство, Францію и Баварію,—также начать войну противъ Австріи. Фридрихъ съ виду примкнулъ къ союзу, но воздерживался отъ нападенія на Австрію и, не желая раздѣла ея, заключилъ при посредствѣ Англіи тайный договоръ съ Маріей Терезіей, по которому обязывался оставаться нейтральнымъ за уступку Нижней Силезіи съ крѣпостью Нейссе. Однако, такъ какъ поставленныя имъ при этомъ условія не были соблюдены, Фридрихъ вступилъ въ Моравію и Чехію и взялъ Ольмюцъ. 1742 Фридрихъ снова явился въ Моравію, чтобы вмѣстѣ съ саксонцами завоевать эту страну для курфюрста Саксонскаго. Несмотря на то, что саксонцы плохо помогали ему, Фридрихъ снова одержалъ побѣду надъ австрійцами и тогда, благодаря вмѣшательству Англіи, Марія Терезія рѣшилась заключить миръ, который и былъ подписанъ въ Берлинѣ 1742.

Австрія уступала Пруссіи почти всю Силезію и графство Глатцъ. Пруссія же обязалась оставаться нейтральной въ войнѣ за австрійское наслѣдство и приняла на себя 4 милл. долга за Силезію.

2) Вторая С. в. (1744—45). Успѣхи Австріи въ войнѣ съ Франціей и Баваріей за австрійское наслѣдство внушили Фридриху опасеніе, чтобы Австрія по окончаніи этой войны не захотѣла отнять у него Силезію. Онъ рѣшился предупредить этотъ шагъ, заключилъ союзъ съ Франціей, съ императоромъ Карломъ VII, съ Курпфальцемъ и съ Гессенъ-Касселемъ и въ качествѣ „охранителя германскаго императора и германской свободы" занялъ Чехію и Моравію. Однако, бездѣйствіе французовъ дало Карлу Лотарингскому возможность напасть на Фридриха съ юга, тогда какъ съ сѣвера на него наступили саксонцы. Принцъ Карлъ, по совѣту ген. Траупа, избѣгалъ открытаго сраженія съ Фридрихомъ, за то нападалъ на обозы, разорялъ магазины и истощалъ его войско мелкими нападеніями своей легкой конницы. Въ войскѣ Фридриха, вслѣдствіе недостатка провіанта и дурной погоды, появились болѣзни, которыя принудили короля прусскаго очистить Чехію, куда тотчасъ же вступили австрійцы, прогнавшіе изъ Моравіи Марвица. Эти неудачи Фридриха, смерть имп. Карла VII и сближеніе съ Россіей подали Маріи Терезіи надежду на возвращеніе Силезіи и на совершенное униженіе ненавистнаго врага. Австрія составила смѣлый планъ, которымъ думала окончательно уничтожить противника: такъ какъ Фридрихъ былъ задержанъ въ Силезіи, Карлъ Лотарингскій съ главными силами своего войска рѣшилъ двинуться на Берлинъ. Однако, Фридрихъ не остался въ Силезіи, онъ быстрымъ напоромъ двинулся навстрѣчу Карлу и заставилъ его уйти обратно въ Чехію. Между тѣмъ, Леопольдъ Дессаускій нанесъ такое рѣшительное пораженіе саксонцамъ при Кессельдорфѣ, что вся Саксонія очутилась въ рукахъ Фридриха и онъ побѣдоносно вступилъ въ Дрезденъ. Саксонія просила мира. Марія Терезія, побуждаемая къ тому Англіей, также рѣшилась согласиться на миръ въ Дрезденѣ. Она снова отказалась отъ Силезіи и Глаца, Фридрихъ же призналъ ея супруга, Франца I, императоромъ. См. v. Orlich, „Geschichte der Schlesischen Kriege" (Берл., 1841).

Силей (Syleus), въ греческой миѳологіи сынъ Посейдона, царь Аулиды. Онъ жестоко оскорбилъ иностранцевъ и былъ убитъ Геркулесомъ съ дочерью Ксенодикой.

Силене, лат. названіе смолёвки.

Силенъ (Cynocephalus Silenus), видъ обезьянъ изъ сем. Cercopithecidae, длиной до 1 метра, хвостъ до 38 см., чернаго цвѣта съ бѣлой бородой и гривой, водится на Малабарскомъ берегу.

Силенъ (Σιληνός), первоначально, игравшій роль въ мало-азіятскихъ сказаніяхъ демонъ лѣсовъ и источниковъ, обладавшій даромъ предсказаній, впослѣдствіе, въ качествѣ сына Гермеса или Пана и одной изъ нимфъ и старшаго въ племени сатировъ, приведенъ былъ греками въ со-

Силенъ съ младенцемъ-Діонисомъ (античная копія съ знаменитой статуи, Римъ, Ватиканъ).

отношеніе съ Діонисомъ и считался воспитателемъ и постояннымъ спутникомъ этого бога. Позднѣйшіе поэты изображали С. забавнымъ старикомъ, обыкновенно толстымъ, лысымъ и курносымъ. Ему открыто будущее и, если связать его, опьянѣвшаго и соннаго, цѣпями изъ цвѣтовъ, его можно заставить пѣть и предсказывать судьбу. Какъ и всѣ подобныя существа, С. часто является во множественномъ числѣ (см. рисунокъ). См. Н. Bulle, „Die Silene in der archaischen Kunst der Griechen" (Мюнх., 1893).

Силетъ (Sylhet), Срихатта, пограничный съ Бенгаліей окр. брит. пров. Ассамъ въ Остиндіи, пл. 13,396 кв. км., жит. (1891) 2.154,593, изъ нихъ 1.123,984 магометане, 1.016,068 индусы, 13,818 поклоняются силамъ природы, 643 христіане; С. гл. обр. состоитъ изъ плодородной долины Барака или Сурмы; много лѣсовъ, много дичи; гл. продуктъ рисъ, затѣмъ чай; жит. производятъ бумажныя матеріи, цыновки, издѣлія изъ желѣза, раковинъ, глины и лака

Гл. г. того-же назв., на Сурмѣ; знаменитая мечеть, значит. торговля, жит. (1891) 14,027.

Силиврія, гл. гор. одной изъ казъ турецк. вилайета Константинополя, въ санджакѣ Чаталджи, на Мраморномъ морѣ; въ 55 км. къ зап. отъ Константинополя; жит. 3500, большинство грековъ, занимающ. торговлей, рыболовствомъ, судоходствомъ и винодѣліемъ. Мѣстопребываніе греческаго архіепископа; въ древности наз. Selymbria.

Силикаты, общее названіе всѣхъ минераловъ, представляющихъ различныя соединенія кремнезема (silex), слагающихъ собою главную массу кристаллическихъ породъ, и частью породъ осадочныхъ (глины, глинистые сланцы и пр.).

Силистрія, болгар. Силистра, въ древности Дуростру̀мъ, главн. городъ округа въ Болгаріи, на правомъ берегу Дуная, имѣющаго здѣсь 2½ км. шир., прежде важная въ стратегическомъ отношеніи тур. крѣпость; 2 жалкихъ предмѣстья, 12 мечетей, 27 судовыхъ и 1 паров. мельницъ, кожевенное дѣло, производство сукна, садоводство, жителей (1893) 11,710 (на половину магометане). С., въ древности Durostorum, 1595 г. обращена въ пепелъ турками, 1811 противостояла русскимъ всего 5 дней, во время войны 1828—29 выдержала 2 осады и при второй сдалась лишь послѣ 6 мѣсяцевъ генералу Ланжерону; во время войны 1854 русскіе подъ начальствомъ Паскевича совершенно неожиданно должны были снять осаду. 1877 С. вновь была осаждена русскими и послѣ перемирія въ февралѣ 1878 очищена турками. Укрѣпленія по берлинскому договору должны были быть срыты, но сохранились еще до сихъ поръ.

Силій Италикъ (T. Catius Silius Italicus), Титъ Кацій, римскій поэтъ, приблиз. 25—101 по Р. Х., изъ видной семьи, занималъ въ 68 должность консула, управлялъ позднѣе провинціей Азіей, но затѣмъ удалился въ свои помѣстья въ Кампаніи и кончилъ жизнь, добровольно уморивъ себя голодомъ. Мы имѣемъ еще въ настоящее время одну его поэму „Punica" (изображеніе второй пунической войны) въ 12 книгахъ (изд. Ruperti, Гёттинг., 1795—1798, 2 т.; Bauer'омъ, Лейпц., 1890—92; перев. на нѣмецкій яз. Bothe, Штуттг., 1855—57). Юношескимъ произведеніемъ его является, вѣроятно, такъ наз. „Homerus latinus" (или „Pindarus Thebanus"), метрическое извлеченіе изъ Иліады (изд. въ „Poetae latini minores" Baehrens'a, т. III, Лейпц., 1881).

Силлабическое стихосложеніе, см. *стихосложеніе*.

Силламяги, сел. Везенбер. у., Эстлянд. губ., на бер. Финскаго зал., въ 15 в. отъ г. Нарвы, близъ ст. ж. д. Сильно населенное лѣтомъ дачное мѣсто съ морскими купаньями, при относительно дешевой жизни, лѣсистая, здоровая мѣстность.

Силли, Сцилли (Scilly), франц. Сорлингъ (Sorlingues), брит. архипелагъ въ Атлантическомъ ок., въ 40 км. къ з.-ю.-з. отъ м. Лэндсэндъ Корнуоля, къ которому группа принадлежитъ; 140 скалистыхъ, покрытыхъ верескомъ и мхомъ, а зачастую и водорослями о—вовъ и множество утесовъ, всего 1424 гкт., жителей (1891) 1911; деревья отсутствуютъ, роскошны папоротники; масса наземныхъ и водяныхъ птицъ, кролики; климатъ мягкій (лѣто 14,6°, зима 7,2°) и здоровый, но часты штормы; гл. занятія: рыбная ловля, огородничество и пережиганіе золы изъ водорослей; только 5 о—вовъ обитаемы: Ст. Мэри съ Хьютауномъ, главн. гор. группы, и фортомъ, Треско съ замкомъ Дорріенъ-Смита, владѣльца острова, Ст. Мартинъ, Ст. Эгнизъ и Брайеръ (Bryer) или Брегаръ (Brehar).

Силлиманитъ, фибролитъ, минер. изъ андалузитовой группы силикатовъ, кристалл. въ ромбическ. столбчатыхъ наросшихъ кристаллахъ или въ сплошныхъ желтоватыхъ и волокнистыхъ массахъ. Безцвѣтенъ, сѣрыхъ или буроватыхъ оттѣнковъ, съ жирнымъ блескомъ, прозраченъ или только просвѣчиваетъ; тв. 6—7; уд. в. 3,23, одинаковаго состава съ андалузитомъ и дистеномъ (Al_2SiO_5). Находится въ гнейсахъ, гранулитахъ и слюдяныхъ сланцахъ, въ Коннектикутѣ, Нью-Іоркѣ, у Морвана во Франціи, въ Баваріи, Саксоніи и Силезіи

Силлогизмъ (греч.), въ логикѣ вообще заключеніе, см. *умозаключеніе*.

Силоамъ (Siloah), въ наст. время Аинъ Сильванъ, въ древнемъ Іерусалимѣ прудъ, питаемый однемъ солоноватымъ источникомъ, въ юго-вост. части города, при выходѣ изъ Теропеонской долины, но внутри древнихъ стѣнъ. Мѣсто священно со времени исцѣленія здѣсь Іисусомъ слѣпого (Іоан. 9, 7); въ 600 г. здѣсь находилась базилика съ купальней. Съ источникомъ Маріи С. сообщается посредствомъ канала (533 м.), въ котор. 1880 найдена древнѣйшая изъ сохранившихся еврейскихъ надписей. Впослѣдствіе названіе С. было перенесено на противолежащее (при „горѣ Соблазна") селеніе (араб. Кефръ Сильванъ); часть жителей послѣдняго живетъ въ пещерахъ находившагося здѣсь прежде еврейскаго кладбища.

Силометръ, инструментъ, изобрѣтенный Клеманомъ для измѣренія скорости движенія судовъ: водяной квадрантъ или гидрометрическій маятникъ, движеніе котораго обозначается на скалѣ.

Силонъ, городъ въ древней Палестинѣ, гдѣ Іисусъ Навинъ установилъ Скинію, которая сдѣлалась центромъ религіозной и политической жизни израильскаго царства. С. потерялъ свое значеніе, когда филистимляне унесли Ковчегъ Завѣта, и былъ разрушенъ въ VII в. ассиріянами. Развалины С. въ 31 км. на сѣв. отъ Іерусалима.

Силосованіе, см. *кормъ*.

Силурійская система (формація) и періодъ, силуръ, система геологическихъ отложеній, названная такъ по имени древняго кельтическаго племени, жившаго въ Уэльсѣ и Бретани, образуетъ вторую ступень въ геологической классификаціи осадковъ, содержащихъ остатки животной и растительной жизни, располагается на кэмбрійскихъ и покрывается девонскими отложеніями. Слагается преимущественно изъ известняковъ, глинистыхъ сланцевъ, граувакки, песчаниковъ, съ подчиненными конгломератами, кварцитами, мергелями, доломитами и пр. Часть этихъ породъ несомнѣнно въ разныхъ, преимущественно сильно гористыхъ мѣстностяхъ, динамо-метаморфическими процессами обращена въ различныя кристаллическія породы, которыя неотличимы отъ архейскихъ слюдяныхъ, роговообманковыхъ сланцевъ и даже гнейсовъ, но по своему положенію залегаютъ среди настоящихъ С. осадковъ съ животными остатками. Въ гористыхъ мѣстностяхъ С. с. прорвана жилами, лакколитами и сплошными покровами изверженныхъ породъ: діабазовъ, гранитовъ, сіенитовъ, кварцевыхъ порфировъ и др.; такія изверженныя породы наблюдаются среди С. с. Англіи, Богеміи, Норвегіи (у Христіаніи). Встрѣчаются, по рѣдко, отложенія антрацита (Шотландія, Португалія), указывающія на богатство растительной жизни, а также залежи камен. соли (Канада, Индія). Кромѣ богатаго строительнаго матерьяла, составляемаго С. известняками (весь плитный камень, изъ котораго въ Спб. сдѣлана большая часть панелей, лѣстницы, фундаменты и облицовка зданій) и песчаниками, осадки эти мѣстами содержатъ изобильныя желѣзныя, цинковыя, свинцовыя руды (Богемія, Нью-Іоркъ, Миссисипи, Тюрингія, Сардинія). Глинистый сланецъ доставляетъ почти весь матерьялъ для грифелей и грифельныхъ досокъ, а также естественную черепицу для крышъ.

С. с. значительно распространена въ Великобританіи, здѣсь она развита въ Уэльсѣ (страна силуровъ), Корнуолѣ, Ирландіи и Шотландіи; С. отложенія были впервые хорошо изучены знаменитымъ геологомъ Мёрчисономъ; предложенное имъ дѣленіе долгое время господствовало въ наукѣ. Далѣе С. с. развита въ Португаліи, Испаніи, Бретани, Тюрингіи, Фихтелѣ, Силезіи, восточныхъ Альпахъ, Каринтіи, Крайнѣ. Особенно хорошо изслѣдованъ С. бассейнъ въ Богеміи между Пильзеномъ и Прагой, французскимъ ученымъ Баррандомъ, издавшимъ роскошное описаніе, во множествѣ томовъ и рисунковъ ископаемыхъ. Въ обширномъ развитіи С. с. является въ с.-з. штатахъ Америки, Гренландіи, найдена въ Боливіи, Австраліи, Восточной Сибири, Китаѣ, Гималаяхъ, Мароко и др. мѣстахъ. Но для насъ имѣетъ исключительно крупный интересъ обширный С. бассейнъ, выходы котораго тянутся отъ Христіаніи черезъ южную Швецію, о-ва Готландъ, Эландъ, Эзель, Даго, широкой полосой проходятъ по Эстляндіи и Петербургской губ.; здѣсь они отъ Ревеля черезъ Нарву, Копорье, Гостилицы, Ропшу, Пулково слагаютъ обрывы древняго морского берега (такъ называемый „глинтъ"), продолжаются далѣе на востокъ къ Волхову и Сяси черезъ среднія части теченія небольшихъ рѣчекъ, текущихъ въ Ладожское оз. (см. *С.-Петербургская губ.*). Вся С. с. состоитъ тутъ преимущественно изъ различныхъ плитныхъ известняковъ, большею частью проникнутыхъ зернами глауконита, и покоится на пескахъ и глинахъ кэмбрія (см.). С. с. и кэмбрій поражаютъ тутъ при почти горизонтальномъ залеганіи совершенно первобытнымъ, очень мало метаморфизованнымъ составомъ породъ, напоминающихъ осадки новѣйшихъ геологическихъ періодовъ, если бы не несомнѣнная древность заключенныхъ въ нихъ палеонтологическихъ остатковъ. Заслуживаетъ также вниманія, что въ этомъ бассейнѣ С. пласты слабо падаютъ на югъ отъ глинта, а съ востока на западъ послѣдовательно появляются все болѣе новые и новые горизонты, такъ что въ Спб. губ. нижній отдѣлъ С. с. прямо покрывается осадками девонскаго моря. Однако подъ покровомъ девонскихъ и другихъ болѣе новыхъ отложеній, остатки отложеній С. моря выступаютъ отдѣльными островками и внутри Россіи, въ губ. Псковской, Минской и Подольской по Днѣстру, въ Кѣлецкихъ горахъ Польши, на далекомъ сѣверѣ Тимана; на Уралѣ, какъ показываютъ немногочисленные остатки ископаемыхъ, С. пласты нужно считать по большей части обращенными уже въ метаморфическіе кристаллическіе сланцы, лишенные ископаемыхъ. Островное появленіе С. с. въ разныхъ мѣстахъ на площади Евр. Россіи, заставляетъ подозрѣвать существованіе въ этомъ періодѣ здѣсь обширнаго бассейна, осадки котораго на остальной площади не были достигнуты еще самыми глубокими буреніями.

Классическія описанія С. с., произведенныя по различнымъ удаленнымъ другъ отъ друга бассейнамъ, носятъ мѣстный характеръ; многочисленные отдѣльные ярусы получили мѣстныя названія, а опредѣленіе соотвѣтствія ярусовъ и горизонтовъ въ отдаленныхъ странахъ исключительно по палеонтологическимъ остаткамъ весьма затруднительно и обусловило большіе споры, не могущіе считаться законченными и теперь. За выдѣленіемъ изъ С. с. такъ называемой „примордіальной фауны" Барранда въ особую систему, кэмбрійскую (см.), въ С. с. явственно различаются двѣ крупныя фауны нижняго и верхняго отдѣла. Первый отдѣлъ характеризуется развитіемъ особыхъ трилобитовъ (см. табл. „Кэмбрійская система", т. XI, стр. 725), массовымъ появленіемъ граптолитовъ, цистидей, головоногихъ. Въ верхнемъ

отдѣлѣ развиваются совершенно другіе рода трилобитовъ, головоногихъ и брахіоподъ; между послѣдними оригинальный по внутреннему раздѣленію на пять камеръ родъ Pentamerus; крупныя ракообразныя (Eurypterus и др.), большое число коралловъ.

Къ нижнему отдѣлу С. с. относятся напр. ортоцератитовый и глауконитовый известняки балтійской С. с. и въ частности Спб. губ., кукерскій, везенбергскій, боркгольмскій и др. известняки Эстляндіи; даже на паneляхъ столицы можно видѣть нерѣдко характерные ортоцератиты и другія ископаемыя этого отдѣла; въ Англіи группы отложеній Ландейло и Карадокъ; въ Богеміи ярусы такъ называемой второй фауны Барранда (этажъ *D*). Къ верхнему отдѣлу С. с. относятся въ Балтійскомъ бассейнѣ эзельскій и пентамеровый ярусы, известняки о—ва Готланда, въ Англіи группы Ландовери, Венлокъ и Лудловъ; въ Богеміи третья фауна или этажъ *E* Барранда. Слѣдующій этажъ *F* богемскихъ отложеній, причислявшихся къ С. с., по новѣйшимъ изслѣдованіямъ, главн. образомъ на Гарцѣ, подъ названіемъ **герцинскаго яруса** отнесенъ къ нижнему отдѣлу **девонской системы**. Болѣе детальное изученіе палеонтологическихъ остатковъ С. с. въ разныхъ странахъ позволяетъ подозрѣвать существованіе уже въ этомъ періодѣ подраздѣленія одновременныхъ фаунъ на фаціи и провинціи, но попытки теперь же установить въ этомъ періодѣ обособленные морскіе бассейны съ опредѣленными границами и опредѣленнымъ различіемъ по фаунѣ можно считать преждевременными и крайне проблематичными.

Флора С. с. почти неизвѣстна, есть указаніе на развитіе морскихъ водорослей, отложенія антрацита даютъ намеки на развитіе богатой растительной жизни, въ верхнемъ отдѣлѣ С. с. найдены даже слѣды лепидодендроновъ. Животный міръ безпозвоночныхъ представляетъ богатство формъ и типовъ. Одинъ Баррандъ въ Богеміи насчитываетъ до 10 тыс. видовъ. Найдены губки, сильно развитые кораллы группъ Rugosa и Tabulata, оригинальные граптолиты, относившіеся вѣроятно къ отряду гидромедузъ, еще болѣе оригинальная группа цистидей, и настоящихъ морскихъ лилій; между моллюсками наибольшаго развитія и разнообразія достигали брахіоподы и цефалоподы (Nautilidae), тогда какъ конхиферы и гастроподы были совершенно на заднемъ планѣ, что придавало населенію С. морей въ связи съ развитіемъ трилобитовъ совершенно иной характеръ, сравнительно съ населеніемъ современныхъ морей. Только немногочисленное число родовъ и совершенно ничтожное число видовъ перешли изъ С. с. въ девонъ. Граптолиты, цистидеи, ортоцератиты и трилобиты безусловно въ теченіе С. періода достигли наибольшаго развитія и разнообразія и въ слѣдующихъ геологическихъ періодахъ девона и карбона въ разное время вымерли. Остатки рыбъ въ видѣ зубовъ, плавниковыхъ иглъ, принадлежавшихъ хрящевымъ рыбамъ, извѣстны только изъ верхняго отдѣла С. с.; такъ называемые конодонты, въ видѣ множества мелкихъ зубковъ промываемые изъ С. глинъ и песковъ и прежде принимавшіеся за рыбьи зубы, должны считаться вѣроятнѣе всего принадлежащими челюстному аппарату червей. Найдены въ верхнемъ отдѣлѣ С. с. также уже представители наземныхъ насѣкомыхъ и скорпіоновъ. Главнѣйшая литература, кромѣ геологич. руководствъ см. Murchison, „Silurian System" (Лонд., 1839); Barrande, „Système silurien de la Bohême" (Прага, 1852—81, съ посмертными продолженіями разныхъ лицъ); Fr. Schmidt, „Ostbaltische silurische Trilobiten" (въ цѣломъ рядѣ выпусковъ мемуаровъ спб. академіи съ 1881); его-же, въ „Guide du Congrès geolog. à St. Petersbourg 1897".

Силуэтъ, изображеніе, получаемое отъ обрисовки контуровъ тѣни человѣка, животнаго или предмета. Названіе С. происходитъ отъ франц. министра финансовъ Этіенна де С., прославившагося 1757 своими жалкими финансовыми мѣрами. Въ то время все мизерное и безталанное называли à la Silhouette и это названіе особенно привилось къ бывшимъ въ то время въ модѣ въ Парижѣ тѣневымъ рисункамъ, представляющимъ собой жалкую пародію на портретъ.

Силуэтъ, Этьенъ, род. 1709, ум. 1767, франц. финансистъ, неудачно реформировавшій финансы и не съумѣвшій ввести экономію въ расходы двора. По его имени наз. изображенія въ родѣ тѣни. Его гл. сочиненія: „Idée générale du gouvernement chinois" (1729); „Refléxions politiques sur les plus grands princes" (1730); „Lettres sur les transactions politiques sur le règne d'Elisabeth" (1736); „Dissertation sur l'union de la religion, de la morale et de la politique" (1742); „Traité mathématique sur le bonheur" (1741) и др.

Силы передача. На небольшія разстоянія С. п. производится помощью зубчатыхъ колесъ, коэффиціентъ полезнаго дѣйствія коихъ, въ зависимости отъ устройства подшипниковъ колеблется отъ 0,95 до 0,97. На разстоянія до 12 м. примѣняется передача ремнемъ, причемъ при малыхъ разстояніяхъ иногда рекомендуется брать вмѣсто ремней мягкіе хлопчатобумажные ленты или канаты. Передача къ станкамъ почти всегда ременная. С. п. на большія разстоянія совершается помощью канатовъ до 25—30 м. пеньковыхъ, а свыше этого проволочныхъ. Въ первыхъ, подобно тому какъ и въ ремняхъ, натяженіе каната искусственное, — при надѣваніи или особымъ грузомъ; въ послѣднихъ самый вѣсъ каната обусловливаетъ собой нужное натяженіе С. п. проволочными канатами производится съ успѣхомъ на разстоянія по нѣсколько сотъ метровъ (отдѣльныя передачи рѣд-

ко болѣе 100 м.); коэффиціентъ полезнаго дѣйствія каждой передачи 0,85—0,90. Въ прежнее время силу отъ водяныхъ колесъ въ горныхъ работахъ передавали помощью деревянныхъ брусьевъ, имѣющихъ возвратно поступательное движеніе (отъ кривошипа) и подвѣшанныхъ къ ряду стоекъ. Такія передачи, порой на разстояніе нѣсколькихъ верстъ, еще въ концѣ XIX вѣка можно было видѣть въ Швеціи и т. д. Коэффиціентъ ихъ полезнаго дѣйствія въ зависимости отъ длины крайне невеликъ. С. п. по фабрикѣ производилась ранѣе (да и теперь еще часто) отъ главной машины канатами въ различные этажи, а потомъ помощью длинныхъ валовъ со шкивами и ремнями, идущими къ каждому отдѣльному станку. Потери на треніе при этомъ значительны въ виду большого количества послѣдующихъ передачъ. Поэтому для фабрикъ, работающихъ въ нѣсколькихъ зданіяхъ, выгоднѣе нѣсколько двигателей, несмотря на удорожаніе первоначальнаго оборудованія и ухода за ними. Преимущества въ послѣднемъ смыслѣ центральнаго двигателя настолько велики, что издавна стремились къ усовершествованію С. п. С. п. помощью сжатаго или разрѣженнаго воздуха состоитъ въ установкѣ въ центральномъ мѣстѣ компрессора (или соотвѣтственно разрѣдителя), отъ коего воздухъ по трубамъ передается въ мѣста потребленія. При сжатіи воздуха, послѣдній разогрѣвается, энергія, пошедшая на этотъ разогрѣвъ, теряется во время охлажденія воздуха при проходѣ до мѣста примѣненія. Вообще подобная С. п. весьма мало экономична и примѣняется только въ рѣдкихъ случаяхъ, наприм., для перфораторовъ, для пневматическихъ зубилъ, клепалъ для С. п. отъ паровоза къ воздушнымъ тормазамъ отдѣльныхъ вагоновъ поѣзда и т. д. С. п. помощью воды подъ давленіемъ гораздо экономичнѣе. Воду изъ насоса по трубамъ проводятъ къ мѣсту работы; тамъ она дѣйствуетъ или въ водостолбовой машинѣ или на колесо Пельтона (въ послѣднее время) или непосредственно въ гидравлическомъ цилиндрѣ машины-орудія (прессъ). Передача спокойна, дѣйствія ея увѣренныя, сила можетъ быть значительная. При періодической работѣ машинъ удобно пользоваться **аккумуляторомъ**. Потеря энергіи при гидравлической С. п. въ трубопроводахъ не зависитъ отъ величины давленія воды; поэтому чѣмъ выше давленіе, тѣмъ выше и коэффиціентъ полезнаго дѣйствія. Въ послѣднее время такая С. п. сильно распространяется какъ для приведенія въ дѣйствіе прессовъ, крановъ и т. д. на заводахъ, такъ и для С. п. на сравнит. большія разстоянія — къ насосамъ и т. п.

Развитіе электротехники обусловило и развитіе электрической С. п., получившей практическое значеніе съ половины 80-хъ годовъ. Дѣйствительно, коэффиціентъ полезнаго дѣйствія динамомашинъ составляетъ 0,95—0,97. Потеря энергіи въ проводахъ прямо пропорціональна ихъ длинѣ, силѣ тока и обратно пропорціональна сѣченію провода. Слѣдовательно при данной величинѣ передаваемой энергіи выгодно уменьшать силу тока, увеличивая его напряженіе. Послѣднее увеличивается нынѣ до 10,000—20,000, а въ исключительныхъ случаяхъ до 30,000—50,000 вольтъ. Нужно оговориться, что при высокихъ напряженіяхъ приходится затрачивать деньги на болѣе тщательное устройство и изоляцію проводовъ, что уменьшаетъ выгодность ихъ. Динамомашины невыгодно устраивать такого большого напряженія (трудность изоляціи и т. д.); поэтому токъ изъ динамо передаютъ въ **трансформаторы** (см.), повышающіе вольтажъ. Въ концѣ линіи передъ моторами стоятъ другіе трансформаторы, понижающіе вольтажъ до нужныхъ размѣровъ. Потеря энергіи въ трансформаторахъ около 5 процентовъ. Трансформаторы пригодны только при перемѣнныхъ токахъ; для трансформированія токовъ постоянныхъ приходится ставить моторъ и динамо, почему пользованіе перемѣнными токами при С. п. все болѣе распространяется. Постоянный токъ имѣетъ только одно преимущество, важное при кранахъ, конкахъ и т. д. При послѣдовательной обмоткѣ мотора число оборотовъ послѣдняго есть функція нагрузки и силы тока, моторъ легче беретъ, легче его и регулировать. Моторы однофазнаго тока не хороши тѣмъ, что пускать въ ходъ ихъ надо безъ нагрузки а вводить ее потомъ. Моторы трехфазнаго тока нынѣ наиболѣе распространены. Нынѣ не рѣдки генераторныя электрическія станціи въ нѣсколько десятковъ тысячъ лошадиныхъ силъ. Электрическая С. п. дала возможность между прочимъ утилизировать силы водъ въ мѣстахъ удаленныхъ отъ центровъ потребленія энергіи и передавать энергію потребителямъ дешево и удобно. Что касается самой С. п. на заводахъ, то можно различить двѣ системы ея: групповую и раздѣльную. При первой цѣлый рядъ станковъ приводится въ движеніе отъ общаго вала, вращаемаго электромоторомъ. При второй на каждый станокъ дѣйствуетъ отдѣльный моторъ. Вторая система раціональнѣе въ смыслѣ расхода энергіи, но по установкѣ она значительно дороже. Въ общемъ замѣчается, что при постоянно дѣйствующихъ мелкихъ станкахъ выгоднѣе первая система, а при періодически дѣйствующихъ крупныхъ станкахъ — вторая.

Силь, у персовъ **сейль**, сильный, внезапный, порывистый ураганъ, случающійся въ областяхъ Туркестана и Персіи, сопровождающій грозы и ливни. Причиняетъ сильныя опустошенія, какъ образующимися водными потоками, такъ и порывистымъ вѣтромъ, который, по словамъ очевидцевъ, разрушаетъ постройки, уноситъ людей и животныхъ въ бурный потокъ, катящійся тогда по долинамъ.

Сильва, 1) Антоніо Динисъ да Круцъ, португальскій поэтъ. См. *Динисъ*.

2) С., Антоніо Хозе да, португальскій драматургъ, род. 1705, ум. 1739. Сынъ крещеннаго еврея, С. былъ 1737 приглашенъ передъ инквизиціонный трибуналъ по подозрѣнію въ еврействѣ; послѣ двухъ годового тюремнаго заключенія, онъ былъ приговоренъ къ казни и торжественно сожженъ. С. авторъ многихъ комическихъ драмъ или оперетокъ. Наиболѣе значительныя изъ его пьесъ: „Amphytrião", „Dom Quixote", „Esopaida", „Guerras de Alecrim e Mangerona". Сборникъ произведеній С. въ „Theatro comico portuguez" (1787—92). См. Wolf, „Dom A. J. de S., der Verfasser der sogen. Opern des Juden" (1860); David, „Les opéras du Juif".

3) С., Жозе да, португальскій писатель, см. *Мендесъ Леалъ*.

4) С., Карменъ, псевдонимъ королевы Елизаветы Румынской.

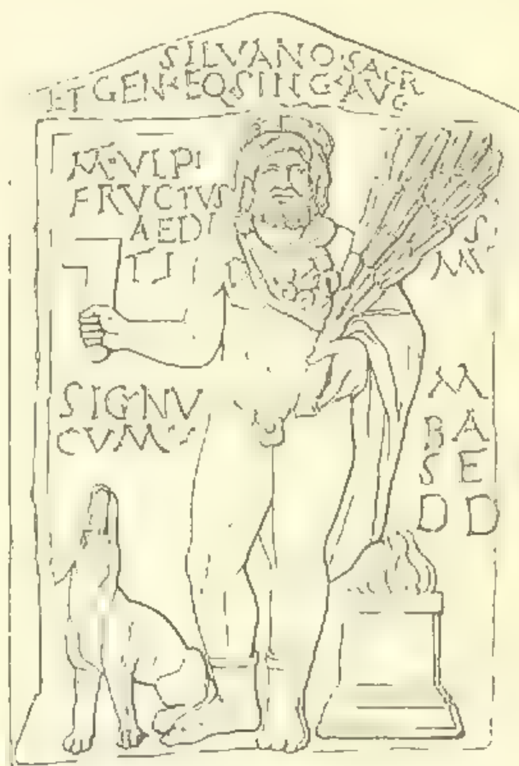
5) С. Леаль (Silva Leal), Хозе Марія де, португ. драматургъ, род. 1812, ум. 1883. Рано примкнулъ онъ къ либеральному направленію, которое вызвало въ португальской литературѣ полнѣйшій переворотъ и главами котораго были Геркулано, Кастильо и Гарретъ. Особенно понравилась публикѣ оперетка С. „O beijo", а изъ многочисленныхъ его драмъ отмѣтимъ: „O conselho dos dez", „Um par de luvas", „Bom homem de outro tempo", „Um sonho", „Intrigante de Veneza". Кромѣ того, С. много переводилъ съ французскаго и итальянскаго, и редактировалъ: „Revista universal Lisbonense", „Boletim de architectura e archeologia".

Сильванитъ, минералъ, см. *письменная руда*.

Сильванъ (Silvanus), древне-италійскій богъ лѣсовъ, а также охранитель границъ и защитникъ всего, что находится въ лѣсу и въ полѣ, особенно стадъ. Порой онъ является также шаловливымъ демономъ (Incubus), вредящимъ родильницамъ и младенцамъ, которыхъ охраняютъ отъ него богиня Деверра и богъ Пилумнъ. Впослѣдствіе его, какъ и Фавна, отождествляли съ Паномъ; иногда же признавали существованіе не одного, а многихъ Сильвановъ (см. рис.). См. Reifferscheid въ „Annali dell'Instituto archeologico di Roma", 1866, стр. 210 сл.

Сильваплана, сел. и климатич. курортъ въ швейцар. кантонѣ Граубюнденѣ, въ верхней части Энгадинской долины, между озерами С. и Кампферъ, черезъ которыя протекаетъ р. Иннъ; высота 1816 м.; постоян. жит. 300. дорога черезъ Юлійскій проходъ, въ 10 км. отъ еще болѣе извѣстнаго курорта Ст. Морицъ. При курортѣ углекислый источникъ желѣзисто-известковыхъ водъ (темп. 5,6°). Воды и курортъ назначаются для золотушныхъ и рахитическихъ дѣтей, для укрѣпленія разслабленныхъ организмовъ.

Сильвестеръ (Sylvester), Джемсъ Джозефъ, англійск. математикъ, род. 1814, ум. 1897; былъ проф. физики (1837) въ лондонскомъ университетскомъ колледжѣ, съ 1844 былъ актуаріемъ въ одномъ изъ страховыхъ обществъ. Въ теченіе 10 лѣтъ (1844—54) выпустилъ много оригинальныхъ работъ, главнѣйше, по теоріи инваріантовъ, которыя поставили его въ ряду первыхъ математиковъ XIX в. Съ 1854—70 проф. ма-



Сильванъ (рельефъ въ Римѣ).

тематики въ королевской военной академ. Въ теченіе этого времени онъ успѣшно занимался теоріей чиселъ, инваріантовъ и изслѣдованіемъ правила Ньютона для отдѣленія мнимыхъ корней въ алгебраическихъ уравненіяхъ до степени пятой. 1877 назначенъ профессоромъ мат. въ университетъ Джона Гопкинса (въ Балтиморѣ). Развитіе математики въ Америкѣ обязано главнымъ образомъ С.; онъ первый началъ издавать журналъ: „American Mathematical Journal" и написалъ до 30 статей по алгебрѣ. 1883 былъ избранъ профес. геометріи въ Оксфордѣ, гдѣ былъ до 1893. Онъ изобрѣлъ нѣсколько кинематическихъ механизмовъ, напр. плагіографъ и др. С. любилъ писать стихи по латыни и по англійски, которые, вопреки его мнѣнію, уступали его математическимъ сочиненіямъ.

Сильвестръ, имя трехъ папъ: 1) С. I (314—335), по преданію крестилъ имп. Константина Великаго; ум. 335; причтенъ къ лику святыхъ. Память его празднуется 31 декабря.

2) С. II (999—1003), носилъ прежде имя Герберта, род. 950; былъ архіепископомъ въ Реймсѣ. Имп. Оттонъ III призвалъ его ко двору и назначилъ архіепископомъ въ Равенну, а 999 приказалъ избрать его папой. С. II былъ одинъ изъ ученѣйшихъ людей того времени. Онъ много сдѣлалъ для математики, астрономіи и музыки. Его

сочиненія изданы въ Клермонѣ 1867 г.; его имѣющія большое значеніе для исторіи письма изданы въ Парижѣ 1889. См. Werner, „Gerbert von Aurillac" (Вѣна, 1878); Hock, „Gerbert oder Papst Silvester II und sein Jahrhundert" (1837); Büdinger, „Ueber Gerberts wissenschaftliche und politische Stellung" (Касс., 1851). Относительно сказаній о папѣ С. II см. A. Graf въ „Nuova Antologia" 1890.

3) С. III былъ 1044 избранъ противной Бенедикту IX партіей; но на соборѣ въ Сутри 1046 низложенъ.

Сильвестръ, 1) преподобный, ученикъ Сергія Радонежскаго, ум. 1379. Основалъ м—рь на р. Обнорѣ, гдѣ и былъ первымъ игуменомъ.

2) С., священникъ Благовѣщенскаго собора, человѣкъ близкій къ Іоанну IV въ первую половину его царствованія; происхожденіемъ новгородецъ, гдѣ его зналъ и архіепископъ, впослѣдствіе митрополитъ Макарій, вызвавшій С. въ Москву послѣ 1543. Сближеніе его съ царемъ надо отнести къ 1547, времени пожаровъ и бунта въ Москвѣ. Кн. Курбскій сообщаетъ, что С. поразилъ малодушнаго царя какими то чудесами и знаменіями. Въ чемъ они заключались, трудно сказать. Во всякомъ случаѣ, онъ оказывалъ большое вліяніе на молодого Іоанна, около котораго тогда собралась группа лицъ, такъ наз. Курбскимъ „избранная рада". По словамъ самого царя, онъ вполнѣ подчинялся совѣтамъ и опекѣ С. и рады; онъ говорилъ впослѣдствіе, что „во всѣхъ малыхъ и ничтожныхъ вещахъ, до обуванія и до спанья, мнѣ не было воли, а все по ихъ мнѣнію дѣлалось". Этотъ періодъ характеризовался дѣятельностью церк. соборовъ, изданіемъ Судебника и Стоглава. Іоаннъ вскорѣ началъ тяготиться опекой С. и др. Ко времени его болѣзни 1553 относится охлажденіе къ С., который являлся защитникомъ двоюроднаго брата государя, Владиміра Андреевича, втораго претендента на московскій престолъ, кромѣ сына Іоанна IV, младенца Димитрія. Окончательно разошелся Іоаннъ съ С. послѣ большого путешествія по монастырямъ зимою 1559. Удалившись въ Кирилло-Бѣлозерскій м-рь С. постригся тамъ подъ именемъ Спиридона и умеръ должно быть тамъ же около 1566. Кромѣ Домостроя, который приписывается ему, извѣстны два его посланія къ кн. А. Б. Шуйскому-Горбатову. См. Еп. Сергій, „Москов. благовѣщен. священникъ С., какъ государственный дѣятель" (Москва, 1891); Д. Голохвастовъ и архимандр. Леонидъ, „Благовѣщенскій іерей С." (1874) и др.

3) С., митрополитъ казанскій, изъ рода дворянъ Холмскихъ, род. въ началѣ второй половины XVII вѣка, ум. 1735. Въ зрѣлыхъ лѣтахъ принялъ монашество въ Новгородѣ и при тамошнемъ митрополитѣ Іовѣ былъ казначеемъ архіерейскаго дома, 1700 архимандритомъ Деревяницкаго монастыря, 1701—4 стоялъ во главѣ первенствующаго новгородскаго монастыря — Юрьевскаго. Изъ Юрьева переведенъ въ Москву, въ Троицко-Сергіевъ монастырь, но не выказалъ тамъ особеннаго рвенія въ борьбѣ съ раскольниками. Близость С. къ царевичу Алексѣю повела за собой рядъ перемѣщеній, 1719 въ Смоленскъ, потомъ въ Тверь и наконецъ, въ Рязань со званіемъ только епископа. По восшествіи на престолъ Екатерины I, С. назначенъ былъ въ Казань митрополитомъ. Тамъ онъ завелъ процессъ съ губернаторомъ А. П. Волынскимъ и подалъ на него пункты, обвинявшіе его въ воровствѣ, грабительствѣ и въ смертныхъ убійствахъ. Волынскій былъ отрѣшенъ отъ должности, но въ свою очередь отомстилъ С., когда на него послѣдовалъ доносъ. С. обвиняли въ томъ, что онъ признавалъ лишеннаго архіерейства Игнатія Смолу, сосланнаго въ Свіяжскъ, за архіерея, называя его святымъ владыкой, что говорилъ недостойныя слова объ импер. Аннѣ, усилилъ поборы по епархіи и т. д. С. послѣ розыска 1731 сослали въ александро-невскій м-рь, а затѣмъ перевели въ крыпецкій м-рь псковской епархіи. Позже за неудачный доносъ на своего пристава Сукина С., въ качествѣ простого монаха, былъ заключенъ въ Выборгскую крѣпость, гдѣ и ум. См. П. Знаменскій, „С. митр. казанскій" („Правосл. Обозр." 1878, за апрѣль и май—іюнь); И. Чистовичъ, „Ѳ. Проповичъ" (Спб., 1868).

4) С., митрополитъ кіевскій, въ мірѣ Стефанъ Андреевичъ Велькевичъ или Бѣлькевичъ, богатый человѣкъ, бывшій міряниномъ до самаго назначенія митрополитомъ, служившій королевскимъ скарбникомъ и ключникомъ въ Вильнѣ. Управленіе митрополіей С. 1556—67 совпало съ распространеніемъ въ литовско-русскомъ государствѣ протестантизма.

5) С. Коссовъ, митрополитъ кіевскій, 1647—57. Былъ противникомъ возсоединенія Малороссіи съ Великороссіей, но потомъ примкнулъ къ возсоединенію. Извѣстенъ, какъ богословскій писатель.

6) С. Кулябка, архіепископъ с.-петербургскій 1750—61, род. 1701, въ мірѣ Семенъ Петровичъ, сынъ бунчуковаго товарища, учился въ кіевской духовной академіи, гдѣ былъ потомъ префектомъ 1735, архимандритъ Кіево-Братскаго м—ря и ректоръ акад. 1740; еписк. костромской 1742. Труды С.: „Cursus philosophicus" (1737), и „Theologicae scientia summa" (1743), курсы, читанные въ кіевск. акад. Кромѣ того, онъ былъ извѣстенъ, какъ проповѣдникъ, котораго весьма любила слушать имп. Елизавета.

7) С. (Лебединскій), архіепископъ астраханскій, духовный писатель конца XVIII и начала XIX в. Ум. 1808. Высшее образованіе получилъ въ кіев. дух. акад., затѣмъ послѣдовательно былъ ректоромъ казан. дух. акад., еписк. полтавскимъ и

архіеп. астрахан. Главные его труды: „Compendium theologiae dogmaticae" (1-е изд., Спб.; 2-е М, 1805), „Нетлѣнная пища" (1-е изд., М., 1789; 3-е, 1843) и „Приточникъ Евангельскій" (1-е изд., 1796; 4-е, Спб., 1894). Послѣдняя книга обнаруживаетъ въ С. большую находчивость въ истолкованіи притчей, начитанность и эрудицію въ области Св. Писанія, почему и переиздается донынѣ, не потерявъ въ теченіе 100 лѣтъ своего значенія.

8) С. (въ мірѣ Степанъ Васильевичъ Малеванскій), епископъ каневскій, дух писатель, выдающійся рус. догматикъ. Род. 1827. Сынъ свящ., С. высшее образ. получилъ въ кіев. дух. акад., въ кот. впослѣдствіе состоялъ проф., инспект. и ректоромъ. Съ 1885 епископъ каневскій. Его капит. трудъ „Опытъ правосл. догматич. богословія, съ историч. изложеніемъ догматовъ" (2 т., Кіевъ, 1884—86) занялъ видное мѣсто въ рус. догматич. литературѣ. Др. его труды: „Ученіе о церкви въ первые 3 вѣка христіанства" (1872, д-рская дисс.) и „Отвѣтъ православнаго на предложенную старокатоликами схему о Св. Духѣ" (1875; переведено на нѣм. и итал. яз.). Кромѣ того, напечаталъ рядъ своихъ работъ въ „Трудахъ кіев. дух. акад.", а именно: „Краткій истор. очеркъ раціонализма въ его отношеніи къ вѣрѣ" (1862, №№ 4 и 5. и 1863, №№ 11 и 12); „Историч. развитіе новѣйшаго пантеизма, какъ доказательство его несостоятельности" (1865, №№ 2 и 8): „Несостоят. новѣйшаго пантеизма въ рѣшеніи существеннѣйшихъ для человѣка вопросовъ" (1867, №№ 6 и 7); „Отвѣтъ православнаго на схему старокатоликовъ о Пресв Дѣвѣ" (1875, № 1); „Отвѣтъ православнаго на схему старокатоликовъ о добрыхъ дѣлахъ" (1875, №№ 1 и 2) и др.

9) С., въ мірѣ Семенъ Медвѣдевъ, поэтъ и духовный писатель, род. 1641, казненъ въ 1691, ученикъ Симеона Полоцкаго, С. продолжалъ его дѣло насажденія въ Москвѣ западнаго просвѣщенія; стоялъ во главѣ духовной школы, основанной Симеономъ Полоцкимъ, писалъ стихи во вкусѣ учителя, но болѣе талантливо, и составилъ не мало духовныхъ книгъ. Замѣшанный въ заговорѣ Шекловитаго (повидимому, безъ достаточныхъ основаній) и возбудивъ нѣкоторыми своими богословскими мнѣніями неприязнь патріарха Іоакима, С. былъ арестованъ, подвергнутъ пыткѣ и приговоренъ къ смерти.

Сильвестръ Сембратовичъ, архіепископъ львовскій, уніатскій митрополитъ галицкій, род. 1836, ум. 1898, учился въ Перемышлѣ, Львовѣ, Вѣнѣ и Римѣ въ Collegio greco e ruteno, былъ проф. богословія въ львовскомъ унив., 1888 митрополитъ, 1895 кардиналъ. Склонялся С. больше къ полякамъ и уніатовъ склонялъ къ католицизму. Основалъ и редактировалъ духовный журналъ „Русскій Сіонъ".

Сильвестръ (Silvestre), Поль Арманъ, французскій писатель, род. 1837. Онъ сталъ прежде всего извѣстенъ рядомъ сборниковъ стихотвореній во вкусѣ парнасской школы. Вмѣстѣ съ этимъ, онъ писалъ юмористическіе разсказы, появлявшіеся въ „Gil Blas", „Echo de Paris" и „Journal" и издан. отдѣльно въ 30 томахъ. Онъ написалъ, кромѣ того, нѣсколько либретто, драму въ стихахъ „Grisêldis" (1891) и трагедію „Izéyl" (1993).

Сильвиновая кислота, находится въ смолѣ сосны, получается обработкой абіетиновой кислоты сѣрной кислотой и спиртомъ, образуетъ безцвѣтные и безвкусные кристаллы, безъ запаха, растворяется въ спиртѣ, плавится при 162°, одноосновна и даетъ кристаллизующіяся соли.

Сильвинъ, минер. изъ группы галоидныхъ солей, кристал. въ правильной системѣ, встрѣчается обыкновенно въ зернистыхъ и шестоватыхъ аггрегатахъ, въ сплошныхъ и вкрапленныхъ массахъ; безцвѣтенъ или покрашенъ сторонними примѣсями, прозраченъ, съ стеклянным блескомъ. Тв. 2; уд. в. 1,9—2,0. Хим. сост. хлористый калій, находится среди другихъ каліиныхъ солей въ Стасфуртѣ и Калуцѣ въ Галиціи, также путемъ возгонки выдѣляется изъ паровъ Везувія. Употребляется для химическаго приготовленія разныхъ солей калія.

Сильвіевъ водопроводъ, см. *головной мозгъ.*

Сильвій (Sylvius), Іаковъ Дюбуа, анатомъ, род. 1478, учился въ Парижѣ и тамъ-же читалъ лекціи по анатоміи до своей смерти 1555, обогатилъ анатомію значительными открытіями и изобрѣтеніями. Его именемъ названа сильвіева борозда и сильвіевъ водопроводъ въ мозгу. Его „Opera medica", были изданы въ Женевѣ 1630 г.

Сильвретта, Зильвретта, горная группа Рэтійскихъ Альпъ въ Швейцаріи, Тиролѣ и Форарльбергѣ, между проходомъ Флюэла (2405 м.), Давосомъ, Лапкартомъ, Рейномъ, Иллемъ, Инномъ, распадается на 4 части: 1) Центральная С. или Ямтальская группа состоитъ б. частью изъ кристаллич. породъ, съ обширными областями ледниковъ и значит. вершинами: Пикъ Линардъ (3416 м.), Буинъ Пикъ (3312 м.), Флухтгорнъ (3408 м.), Сильвреттагорнъ (3248 м.) и др.; имѣются нѣсколько альпійскихъ убѣжищъ. 2) Сѣв. предгорія съ вершин. Кухеншпицъ (3170 м.), Рифлеръ (3160 м.), Бланкагорнъ (3130 м.) и др. 3) Сѣв.-вост. часть съ необычайно дикими и изорванными вершинами: Мутлеръ (3299 м.), Штаммершпицъ (3256 м.), Бюркелькопфъ (3030 м.) и др. 4) Сѣв.-зап. предгорія или Рэтиконъ (см.). См. Waltenberger, „Die Rätikonkette, Lechthaler und Vorarlberger Alpen" (Гота. 1875).

Силькада (араб.), 11 мѣсяцъ магометанскаго года. Названіе его означаетъ мѣсяцъ домосѣдства, такъ какъ въ этомъ мѣсяцѣ арабы не вели войнъ, а предавались мирнымъ занятіямъ.

Сильменъ, мелководный заливъ у береговъ Гапсальскаго у., противъ о—ва Нукэ, высыхая оставляетъ у береговъ грязи, пользующіяся извѣстностью своими цѣлебными свойствами.

Сильсфильдъ (Sealsfield), Чарльзъ, писатель, род. 1793, ум. 1864 (настоящее имя его Карлъ Постль), вступилъ въ орденъ Креста въ Прагѣ, но въ 1822 бѣжалъ въ Сѣв. Америку, гдѣ принялъ имя С. Первымъ литературнымъ произведеніемъ его была книга о Сѣв. Америкѣ, затѣмъ „Austria as it is" (1828), въ томъ же году появился и первый романъ его „Tokeah, or the white rose". Живя въ Нью-Іоркѣ, С. сотрудничалъ въ „Courrier des États-Unis". Цѣнятся также и нѣмецкія его сочиненія, напр.: „Transatlantische Reiseskizzen" (1834); „Lebensbilder aus beiden Hemisphären" (1835—1837); „Kajütenbuch, oder nationale Charakteristiken" (1841); „Der Legitime und die Republikaner" (1833); „Der Virey und die Aristokraten" (1834); „Die deutsch-amerikanischen Wahlverwandtschaften" (1839—1840); „Süden und Norden" (1842—1843). См. Kertbény, „Erinnerungen an S." (1864); Hamburger, „S.-Postl" (1879); Faust, „Charles S., der Dichter beider Hemisphären" (1897).

Сильтъ (Sylt, Silt), отъ древнефризскаго Силенди, „морская страна", самый большой изъ сѣв. Фризскихъ о—вовъ, въ шлезвигскомъ Ваттенмерѣ, относится къ прусск. пров. Шлезвигъ-Голштинія, въ 12—22 км. отъ шлезвигскаго берега, площ. 96,5 кв. км., съ с. на ю. 36 км. дл., 1—14 км. шир., 3500 жит. Сѣв. часть о—ва носитъ названіе Листъ, юж. полуо—въ — Гёрнумъ. Въ центрѣ въ Ваттенмеръ вдается широкій полуо—въ (крайняя его оконечность называется Нэсъ Одде). Песчаныя дюны наполняють южный полуо—въ, а также сѣверную половину сѣвернаго полуо—ва, средняя-же главная часть, лежащая на третичныхъ отложеніяхъ, состоитъ изъ геeста и маршей; послѣдніе постоянно увеличиваются на счетъ осажденія ила въ Ваттенмерѣ; со стороны моря бури и волны Нѣм. моря также постоянно подрываютъ берега о—ва; песчаныя дюны (до 30 м. выс.) находятся въ постоянномъ перемѣщеніи, подвигаясь все болѣе въ глубь страны. Въ 1300 мѣстечко Веннигштедтъ, въ 1362 селеніе Штейдумъ были поглощены моремъ. Наиб. значит. пункты на С.: Кейтумъ съ 950 жит., Тиннумъ (320 жит.) и Морсумъ (671 жит.) на вост. бер., Рантумъ на южн. полуо—вѣ съ 260 жит., Вестерландъ при морѣ, морское купанье, изоляціонный домъ для больныхъ, 899 жит. Маякъ возвышается къ ю. отъ Кампена. Жители фризы и только въ мѣстности Листъ датчане; богослуженіе, обученіе, судъ съ давнихъ поръ на нѣм. языкѣ. Близъ маяка обнаружены древне-языческія могилы. Въ 1864 С. присоединенъ къ Пруссіи. Съ тѣхъ поръ прусское правительство затрачиваетъ значит. суммы на огражденіе зап. стороны о—ва отъ угрожающихъ размывовъ моремъ. Число посѣтителей морского курорта съ каждымъ годомъ растетъ. Черезъ Гельголандъ С. сообщается пароходами съ Гамбургомъ. См. Hansen, „Die nordfriesische Insel S." (Лейпц., 1859); Kunkel, „Der Kurort S. und seine Heilwirkung" (Киль, 1878); Hepp, „Wegweiser auf S." (3 изд., Тондернъ, 1885).

Сильфиды, то же, что мертвоѣды (см.).

Сильфиды, сильфы женскаго пола.

Сильфы (Sylphen), элементарные духи въ системѣ Парацельсія, мѣстопребываніемъ которыхъ былъ воздухъ. Такимъ С. былъ напр. Оберонъ. Сильфидами называютъ подобныхъ же духовъ женскаго рода.

Сильхидже (араб. мѣсяцъ паломничества), двѣнадцатый мѣсяцъ магометанскаго календаря, во время котораго предпринимается паломничество въ Мекку, въ другое же время посѣщеніе святыни не даетъ спасенія души.

Сильчевскій, Дм. Петров., библіографъ, род. 1851, былъ въ спб. унив., но вовлеченный въ политическое движеніе 70-хъ гг. попалъ въ ссылку, откуда вернулся въ 80-хъ гг. и посвятилъ себя издавна любимой библіографіи русской литературы; написалъ біографію Лермонтова; издалъ отдѣльно книгу „М. В. Ломоносовъ" (Спб., 1903); и др.

Сильченковъ, Констант. Никол., дух. писатель. Род. 1869, высшее образ. получилъ въ москов. дух. акад. Съ 1895 состоитъ преподавателемъ въ харьк. дух. семин. Изъ его трудовъ, помѣщ. въ дух. журналахъ, выдаются: „Чудо на бракѣ въ Канѣ Галилейской" („Чтенія въ Общ. любит. дух. просв.", 1894); „12-лѣтній отрокъ Іисусъ въ храмѣ Іерусалимскомъ" („Вѣра и Разумъ", 1896); „Чудо на Гадаринскомъ берегу Галилейскаго моря" (тамъ-же); „Новая Заповѣдь" („Вѣра и Церковь", 1899). Отдѣльно изданы его соч.: „Прощальная бесѣда Спасителя съ учениками" (Харьк., 1895; магист. дисс.); „Къ вопросу о психологическихъ основахъ христіанства" (Серг. Посадъ, 1897).

Силэ (Seeley), сэръ Джонъ Робертъ, англійскій писатель, род. 1834, ум. 1895. Главное его произведеніе — анонимно изданная имъ книга: „Ecce homo: a survey of the life and work of Jesus Christ" (1865, 12 изд. 1895). Кромѣ того, С. издалъ: „Lectures and essays" (1870—1895); „Life and times of Stein" (1878); „The expansion of England" (1883); „A short history of Napoleon the First" (1886); „Goethe reviewed after sixty years" (1894); „The growth of British policy" (1895).

Сима, крупное сел., Юрьевск. у., Владим. губ., на р. Симкѣ (прит. Нерли), жит. 2400; одинъ изъ центровъ кустарнаго производства бумажныхъ тканей (сарпинка, тикъ). Исторически извѣстно съ XVI вѣка какъ вотчина воеводы Хабара-Симскаго.

а затѣмъ сподвижника Петра I, фельдмаршала М. Голицына, въ родѣ котораго удержалось до сихъ поръ.

Симаба (Simaba *Aubl.*), родъ изъ семейства Simarubaceae, заключающій деревья, кустарники и полукустарники съ очередными, иногда очень крупными, б. ч. кожистыми, непарноперистыми листьями, собранными въ богатыя соцвѣтія цвѣтами и иногда очень крупными сухими костянками. Около 19 видовъ, встрѣчающихся въ тропической Южн. Америкѣ. S. Cedron *Planch.*, дерево до 5 м. высоты со стволомъ въ 1 см. толщины, скученными на верхушкѣ, длиной въ 1 м. листьями, верхушечнымъ, до 1 м. длины соцвѣтіемъ и плодами величиной съ гусиное яйцо; послѣдніе очень цѣнятся туземцами, какъ средство противъ укушенія змѣй.

Симабара, японскій городъ, см. *Шимабара.*

Симавъ, гл. пунктъ казы санджака Кутахія въ азіятско-тур. вилайетѣ Ходавендикьяръ, неподалеку отъ одноим. озера и рѣки (въ древности Мекестъ, впад. въ Пропонтиду), на выс. 820 м., посреди плодор., богатой селеніями и живописной равнины (С. Овасси) у сѣв. подножья Темносскихъ горъ, жит. 4—5000. С. древній Синаосъ, пріобрѣвшій нѣкоторое значеніе въ христіанскую эпоху въ качествѣ еписк. резиденціи. Окрестности С., дающія мѣстами 2 урожая въ году, производятъ гл. обр. опій, затѣмъ хлѣбъ и ленъ; разводятся лошади. Славятся изготовляемый здѣсь petmez (пастила изъ изюма) и икра. 11 км. къ с.-з. отъ С. остатки древней Анкиры, 1 км. далѣе Блаундоса, гл. пунктовъ мизійской области Аббаитисъ.

Симаковъ, Николай Евстафьевичъ, ум. 1886, рисовальщикъ; окончилъ академію художествъ, со званіемъ свободнаго художника. 1879 С. принималъ участіе въ экспедиціи въ Средней Азіи и вывезъ оттуда много рисунковъ и орнаментовъ, изданныхъ частью въ сборникѣ „Искусство Средней Азіи" (Спб., 1882). Кромѣ того, онъ самъ издавалъ журналъ „Русскій орнаментъ въ старинныхъ образцахъ художественно-промышленнаго производства" (Спб., 1883).

Симановскій, Николай Петров., врачъ, род. 1854, окончилъ спб. медико-хир. академію 1876, степень д-ра мед. получилъ 1881. Съ 1886 назначенъ адъюнктъ-проф. горловыхъ и носовыхъ бол. въ военно-мед. академіи. 1895 занялъ каѳедру ушныхъ бол. и въ настоящее время состоитъ проф. этой каѳедры. При содѣйствіи С. открыта въ академіи спеціальная клиника ушныхъ, горловыхъ и носовыхъ болѣзней для практическаго изученія студентами этихъ предметовъ. Кромѣ диссертаціи „О вліяніи раздраженій чувствительныхъ нервовъ на отправленіе и питаніе сердца" (дисс., Спб., 1881), многочисленныя работы свои С. помѣщалъ въ различныхъ спеціальныхъ журналахъ. Въ настоящее время С. состоитъ ординарнымъ профессоромъ академіи и лейбъ-отіатромъ.

Симапанъ (Zimapan), горный рудничный городъ въ Мехиканскомъ штатѣ Гидальго, на высотѣ 1714 м., среди обнаженной горной мѣстности съ золотыми, серебряными и свинцовыми рудниками; жит. (1889) 15,260.

Симаруба (Simaruba *Aubl*), родъ изъ семейства Simarubaceae, заключающій деревья съ очередными, кожистыми, парноперистыми листьями, двудомными, мелкими цвѣтами въ пазушныхъ или верхушечныхъ метелкахъ и односѣмянными костянками. 6 видовъ, распространенныхъ во Флоридѣ и В.-Индіи до средн. Бразиліи. S. amara *Aubl.* дерево до 20 м. высоты, встрѣчающееся во французской Гвіанѣ и В.-Индіи; кора корня (симарубова кора) прежде имѣла лѣкарственное примѣненіе. То же значеніе имѣла кора корня S. officinalis *Macf.*, растущей на Ямайкѣ, Санъ-Доминго, въ Панамѣ и Флоридѣ. S. excelsa *Dc.* (Picrasma excelsa *Planch.*), небольшое дерево, доставляющее древесину квассія.

Симашкевичъ, Митроф. Васил., священникъ, духовный писатель, род. 1845, образованіе получилъ въ петербургской духовной академіи. Ему принадлежатъ многочисленныя сочиненія, главнымъ образомъ, по исторіи Подоліи. Изъ нихъ: „Римское католичество и его іерархія въ Подоліи" (Камен.-Под., 1872); „Историко-географическій очеркъ Подоліи" (1876); „Указатель историко-археологичаскихъ достопримѣчательностей Подоліи" (1884) и др.

Симашко, 1) Францъ Иван., педагогъ и писатель. Род. 1817, ум. 1892. Онъ служилъ по военно-учебной части, былъ ген.-лейтен. и директоромъ воен. гимназій. Его учебныя руководства были въ свое время весьма распространенными пособіями. Гл. его труды: переводъ „Нач. основаній алгебры" Мейера и Шоке (I изд., Спб., 1845; 3 изд., 1866); переводъ съ дополненіями „Нач. основан. геометріи" Сиррода (1848); „Нач. геометрія" (3 изд., 1865); „Руков. къ рѣшенію геометрич. вопросовъ на мѣстности, съемкѣ плановъ и нивеллированію" (1854); „Тригонометрія" (2 исправл. изд., 1857); „Уроки практич. ариѳметики" (1852) и „Ариѳметика" (4 исправл. и дополн. изд., 1865). Нѣкот. изъ этихъ учебниковъ затѣмъ выдержали до 10 и 12 изданій.

2) С., Юліанъ Ив., педагогъ и писатель. Род. въ 1821, ум. въ 1893. Образов. получилъ въ спб. Павловскомъ кад. корпусѣ, окончивъ кот., служилъ преподавателемъ сперва въ шлиссельб. уѣздн. учил., а затѣмъ въ томъ же корпусѣ. Онъ основалъ мастерскую учебныхъ игръ и пособій Я. Фоссъ въ 1859, существовавшую до 1878, былъ однимъ изъ главныхъ учредителей и организаторовъ спб. энтомологич. о—ва, основалъ одинъ изъ лучшихъ русскихъ педагогич. журналовъ „Семья и Школа", кот. былъ издателемъ-ред. съ 1871 до 1877. Кромѣ того, занимался собираніемъ и из-

слѣдов. аэролитовъ. Капитальн. его трудъ: „Рус. фауна, или опис. и изображеніе животныхъ, водящихся въ Россіи“ (4 т., Спб., 1850—51). С. издалъ лучшій въ свое время „Учебный атласъ всеобщей географіи“, выдержавшій нѣсколько изданій (1-е изд., Спб., 1859). Другіе его труды: „Руков. къ зоологіи“ (2 ч., 1-е изд., Спб., 1853; 3-е испр. изд., Спб., 1861), „Энтомологич. изслѣдованія въ прилож. къ лѣсоводству Спб. губ.“ (1864), „Наставленіе къ сохран. и собир. насѣкомыхъ“ (Спб., 1865), „Стѣнная рельефная карта Азіи“ (Спб., 1866) и пр. Кромѣ того, онъ помѣщалъ статьи въ „Отеч. Зап.“ 1840-хъ гг., „Нивѣ“ (конца 80-хъ гг.) и въ педагогич. и спеціальн. журналахъ.

Симбабіе (Symbabje, Zimbare), развалины города въ британской южно-африканской землѣ Матабеле, подъ 20° 16′ южн. ш., 31° 10′ в. д., въ 304 км. отъ Софалы и 25 км. отъ форта Викторія. Въ этихъ развалинахъ многіе изслѣдователи видятъ слѣды баснословной золотоносной области Офиръ, упоминаемой Соломономъ. См. Bent, „The ruined cities of Mashonaland“ (Лонд., 1892).

Симбирская губ., между 52° 47′—55° 54′ с. ш. и 45° 30′—50° 5′ в. д.; границами ея служатъ: на сѣв.—Казанск. губ., на востокѣ—Самарская губ., на югѣ—Саратовск. губ., на зап.—Пензенск. и Нижегородск. губ. Площадь губ. занимаетъ 43,491 кв. в., которыя распредѣляются между 8 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Алатырск. у. 4832,4 кв. в., Ардатовск. 3972,7, Буинск. 4758,4, Корсунск. 6678,4, Курмышск. 3786,6, Сенгилеевск. 5408,3, Симбирск. 6038,9 Сызранск. 8015,6 кв. в. Мѣстность, занимаемая губ., до XVI в. была заселена мордвой, входила въ составъ болгарскаго, а затѣмъ казанскаго царства; послѣ покоренія Казани здѣсь стали строить рядъ укрѣпленій и поселковъ для защиты русской границы отъ нападеній татарскихъ шаекъ. Съ 1780 было учреждено Симбир. намѣстничество. Въ 1850 губ. образована въ настоящихъ границахъ.

Устройство поверхн. С. губ. представляетъ едва ли не наибольшую сложность и расчлененіе среди губерній русской равнины, что вызывается цѣлымъ рядомъ причинъ: на югѣ ея располагаются высоты, наибольшія, какія только извѣстны на этой равнинѣ; въ Сызранскомъ у. къ югу отъ р. Сызрана тригонометрическіе пункты, соотвѣтственные цѣлому ряду мѣловыхъ и песчаниковыхъ холмовъ (Отмалы и др.) имѣютъ отмѣтки 158—165 саж.; почти той же высоты достигаютъ Жегулевскія горы, равно какъ водораздѣльные песчаниковые холмы между истоками Сызрана, Барыша, Свіяги и Усы. Однако по сосѣдству съ этими высотами Волга, составляющая все время восточную границу С. губ. *), протекаетъ на уровняхъ 14½—5½ саж. Узкій гористый водораздѣлъ между Волгою и Свіягой представляетъ высоты, колеблющіяся между 120—90 саж., сама же Свіяга, протекая параллельно Волгѣ такъ близко отъ нея, что г. Симбирскъ выходитъ однимъ концомъ на Волгу, другимъ на Свіягу (съ переваломъ въ 97 саж.), течетъ прямо въ противоположномъ съ Волгою направленіи и выходитъ изъ предѣловъ губ. на высотѣ 35 саж. Водораздѣлъ между Свіягой и Сурой колеблется на югѣ въ предѣлахъ 140—120 саж. и постепенно спускается на сѣверѣ до 100—110 саж.; еще болѣе низкія отмѣтки имѣютъ водораздѣльныя высоты по притокамъ Суры вдоль западныхъ и сѣверо-западной границъ С. губ., въ Ардатовскомъ и Курмышскомъ уѣздахъ высоты рѣдко гдѣ превышаютъ 70 саж. Сура вступаетъ въ предѣлы губ. съ отмѣткою 53 с., выходитъ на 26 саж. Геологическое строеніе показываетъ намъ, что осадочныя отложенія различнаго возраста залегаютъ здѣсь не горизонтально, а образуютъ широкую антиклинальную, приподнятую складку, простирающуюся почти въ меридіальномъ направленіи и продолжающуюся далѣе на сѣверъ въ предѣлы Казанской губ. Ось этой складки въ общемъ совпадаетъ съ правобережьемъ Волги, а почти все лѣвое (восточное) крыло складки разрушено и снесено съ низменнаго лѣвобережья этой рѣки. Многочисленные разрѣзы праваго берега Волги обнаруживаютъ въ предѣлахъ Казанской губ. наиболѣе древнія породы, слагающія складку—пермскіе гипсоносные известняки; въ предѣлахъ С. губ. они только ничтожными островами выступаютъ въ Буинскомъ и Алатырскомъ уѣздахъ. Известняки эти покрываются пестроцвѣтными породами татарскаго яруса, особенно мощно развитыми въ Тетюшскомъ у. по Волгѣ, но вскорѣ скрывающимися ниже уровня этой рѣки при входѣ въ границы С. губ.; здѣсь они послѣдовательно покрываются черными и сѣрыми глинами верхней юры, затѣмъ темными фосфоритоносными, богатыми ископаемыми остатками, песчанистыми и известковистыми глинами и мергелями волжскихъ отложеній, тоже исчезающими еще выше Симбирска ниже уровня рѣки; тутъ выступаетъ, слагая берегов. обрывы, сперва темная глинистая свита нижнемѣловыхъ осадковъ, доходящая до Сенгилея, затѣмъ уже ниже Симбирска появляются бѣлыя вершины и лысины верхнемѣловыхъ отложеній и наконецъ кремнистыя, глинистыя и песчаниковыя нижнетретичныя породы. По Волгѣ, приблизительно до впаденія р. Усы, противъ г. Ставрополя мы явственно наблюдаемъ медленное, но послѣдовательное склоненіе этихъ породъ къ югу, соотвѣтственно паденію самой рѣки. Сохраненное правое крыло этой складки и заполняетъ собою почти всю площадь С. губ., обнаруживая явственное паденіе на западъ и такой же послѣдовательный выходъ съ юга на сѣверъ тѣхъ же все болѣе и болѣе

*) Только противъ гг. Симбирска и Сызрани небольшие участки губ. переходятъ на лѣв. бер. Волги

древнихъ отложеній, какое наблюдается по правому берегу Волги; это выхожденіе болѣе древнихъ породъ по Сурѣ, Свіягѣ и ихъ притокамъ сопровождается общимъ пониженіемъ поверхности въ сѣверномъ направленіи и углубленіемъ рѣчныхъ руселъ; въ результатѣ сильное склоненіе всей площади губерніи къ сѣверо-западу, въ область бассейна Суры. Песчанистыя и кремнистыя третичныя породы и бѣлый мѣлъ занимаютъ большую часть поверхности С. губ., тогда какъ преимущественно черныя и вообще темноцвѣтныя глинистыя нижнемѣловыя и юрскія породы занимаютъ значительную часть пространства къ сѣв. отъ линіи Симбирскъ-Корсунь. Въ Алатырскомъ у. мощное развитіе имѣютъ поверхностные береговые пески, которымъ приписываютъ уже новѣйшій четвертичный возрастъ. Пескамъ этимъ на большей части площади губерніи соотвѣтствуютъ обычныя для востока Россіи террасовыя глины. Такое геологическое и орографическое строеніе рѣзко прерывается громадной дислокаціей, въ формѣ сброса поднявшей кряжъ Жегулевскихъ горъ (см.), продолженіе которыхъ заполняетъ собою не только всю Самарскую луку (см.), но и южную часть Сызранскаго у. за рѣкой Сызраномъ (геологическое и орографическое строеніе этой части губ. см. указанныя двѣ статьи). Всѣ эти обстоятельства, вмѣстѣ взятыя, обусловливаютъ чрезвычайное развитіе эрозіонныхъ явленій, крутое паденіе рѣкъ, особенно направляющихся къ Волгѣ, развитіе сѣти глубокихъ овраговъ и совершенно горный характеръ многихъ мѣстностей, особенно на Самарской лукѣ и на водораздѣлѣ Сызрана, Свіяги и Барыша. Всѣ эти рѣзкости рельефа убываютъ въ сѣверномъ и западномъ направленіи; въ сѣверо-западной части губ. преобладаютъ уже равнинные ландшафты. Наоборотъ, въ южной части Сызранскаго у. гористость достигаетъ высшей степени; южнѣе г. Сызрана каменноугольные жегулевскіе известняки покрываются послѣдовательно (у с. Кашпуръ) тѣми же юрскими, волжскими, нижне- и верхнемѣловыми и наконецъ третичными породами въ той же послѣдовательности, какъ это мы видимъ въ сѣверной половинѣ губ., но несравненно круче падающими къ югу и обусловливающими образованіе горъ Сызранскаго и сосѣдняго Хвалынскаго уѣздовъ Саратовской губ.

Почвы С. губ. представляютъ такую же сложность, какъ ея геологическое строеніе. Въ центральныхъ частяхъ, тамъ гдѣ господствуютъ у поверхности третичные несчаные породы, преобладаютъ либо совершенно безплодные, негодные для культуры боровые пески, либо различнаго вида супеси, такія же почвы развиваются въ области боровъ Алатырскаго и Курмышскаго уѣздовъ; на остальной площади губ., гдѣ подпочвою являются глинистыя и мѣловыя породы мѣловой и юрской системъ, преобладаетъ черноземъ разныхъ качествъ, чередующійся съ островнымъ развитіемъ сѣрыхъ лѣсныхъ земель, какъ деградированнаго чернозема на площадяхъ, занятыхъ широколиственными дубовыми и липовыми лѣсами. На кремнистыхъ нижнетретичныхъ и мѣловыхъ породахъ и известнякахъ, особенно на склонахъ выдающихся горн. вершинъ, появляются участки неразвитыхъ каменистыхъ почвъ; отсюда и урожайность земель С. губ. крайне пестрая. На черныхъ нижнемѣловыхъ глинахъ по крутымъ склонамъ мѣстами совершенно черная съ виду почва представляетъ не черноземъ, а вывѣтрѣлыя коренныя породы, проникнутыя солями и мѣстами потому совершенно неплодородныя.

С. губ. довольно богата минеральными веществами, служащими или могущими служить предметомъ промышленности. Первое мѣсто занимаетъ асфальтъ, которымъ проникнуты нѣкоторые горизонты каменноугольнаго известняка на южной вѣтви Самарской луки, особенно у с. Печерскаго и Батраковъ. 1900 г. асфальтоваго камня добыто на 5 заводахъ около $1^1/_2$ милл. пуд.; этими же заводами изъ пермскихъ песчаниковъ на Жегулевскихъ горахъ добывается натуральный гудронъ въ количествѣ 131 тыс. пуд.; изъ смѣси обоихъ веществъ приготовлено асфальтовой мастики болѣе $1^1/_2$ милл. пуд. Въ пермскихъ породахъ Жегулевскихъ горъ есть сѣра, но количество ея неудовлетворяло начинавшейся разработкѣ; горючій сланецъ, свойственный одному горизонту волжскихъ отложеній, равно какъ проникающіе ихъ фосфориты, могли бы служить до нѣкоторой степени, первый какъ топливо — второй, какъ землеудобрительное вещество, но добычи ихъ не происходитъ; желѣзныя руды хотя и залегаютъ въ различныхъ глинныхъ отложеніяхъ, но не могутъ по ихъ количеству удовлетворить потребностямъ чугуноплавильныхъ заводовъ современной конструкціи. Мѣстное значеніе имѣютъ хорошія огнеупорныя глины, мѣлъ и жерновные третичные песчаники.

Волга, какъ сказано, омываетъ С. губ. съ востока, въ лучшей части своего теченія, не стѣсненнаго ни мелководіемъ, ни перекатами; пристаней въ предѣлахъ губ. 53; изъ нихъ первое мѣсто по прибытію и отправкѣ грузовъ занимаетъ Симбирскъ, второе Сызрань, хотя главный фарватеръ Волги во вторую половину лѣта удаленъ отъ города почти на 10 вер., третье мѣсто занимаетъ Сенгилей, и четвертое Батраки, къ которымъ переходитъ выгрузка и нагрузка товаровъ во вторую половину лѣта изъ Сызрана, благодаря подходу здѣсь прямо къ берегу и желѣзной дороги и главнаго фарватера Волги. У пристаней Кріуши и Маривашн находятся затоны, въ которыхъ зимуютъ и передѣлываются въ особыхъ мастерскихъ значительное число пароходовъ. Сура (см.) также сплавная и судоходная рѣка на всемъ ея пути еще отъ

г. Пензы. Въ предѣлахъ С. губ. на ней 15 пристаней, отправившихъ (1901) 162 судна и плоты дровъ внизъ на сумму 1300 тыс. руб.; снизу прибыло 13 судовъ на сумму 20 т. р. Остальныя рѣки губ. не судоходны, но имѣютъ крупное значеніе, при крутомъ паденіи какъ механическая сила, почему преграждены множествомъ плотинъ мельничныхъ, фабричныхъ и заводскихъ. Озеръ и болотъ внѣ рѣчныхъ долинъ очень немного и размѣры ихъ невелики, встрѣчаются и тѣ и другія, главнымъ образомъ въ области боровыхъ песковъ, болота обыкновенно торфяниковыя и имѣютъ совершенно сѣверный типъ растительности.

Климатическія условія С. г. довольно однообразны и не представляютъ какихъ либо исключительныхъ особенностей, заслуживающихъ спеціальнаго упоминанія (см. губ. *Нижегородская*, *Казанская*, *Самарская* и *Саратовская*). Конечно въ гористыхъ частяхъ губ. должны господствовать нѣсколько иныя условія выпаденія осадковъ, накопленія, таянія снѣговъ, наконецъ среднихъ температуръ, чѣмъ въ равнинныхъ частяхъ, но отсутствіе частой метеорологической сѣти, продолжительныхъ наблюденій не даетъ возможности высказать здѣсь чего либо болѣе общихъ предположеній. С. г. по растительности принадлежитъ къ лѣсостепной полосѣ, въ сѣверные уѣзды ея Курмыскій и Алатырскій еще входятъ сѣверные смѣшанные лѣса сосны, березы и ели; послѣдняя въ остальныхъ частяхъ губ. вовсе неизвѣстна, но сосна отдѣльными болѣе или менѣе значительными сплошными островами разсѣяна почти по всей площади губ. вездѣ тамъ, гдѣ боровые пески или известняковая горная розсыпь (Жегули и др.) препятствуютъ развитію широколиственныхъ лѣсовъ; послѣдніе преобладаютъ и мощно развиваются повсюду, состоятъ главнымъ образомъ изъ дуба, березы, липы, вяза, осины, клена, съ подлѣскомъ изъ липы, татарскаго клена и другихъ кустарниковъ. Участки лѣсовъ представляютъ весьма пестрое чередованіе съ нѣкогда ковыльною степью: изученіе почвъ показываетъ, что доисторическія степи были здѣсь гораздо обширнѣе, были затѣмъ захвачены широколиственнымъ лѣсомъ, пока съ водвореніемъ русскаго землепашца, не только всѣ степи, но и значительная часть лѣсовъ не была обращена въ распаханное поле.

Населеніе, по переп. 1897, исчислено 1.549,461 д. обоего пола (749,801 м., 799,660 ж.). Главную массу его составляютъ русскіе православные (70%), затѣмъ идутъ мордва, чуваши, татары. Населенныхъ пунктовъ 3491, въ томъ числѣ 8 городовъ. Движеніе населенія за 1902 выразилось слѣдующими данными: браковъ заключено было 14,674, родилось 84.779 душъ (43,434 м., 41,345 д.), умерло 63,262 души (31,853 м., 31,409 ж.). Естествен. приростъ 21,517 д. об. пола.

Землевладѣніе преимущественно крестьянское, общинное, которому принадлеж. болѣе 40% общ. площади, частн. владѣльческой до 33%, казнѣ и удѣламъ болѣе 25%, остальн. учрежд. до 2%. Въ абсолютн. цифрахъ землевлад. губ. представится въ такомъ видѣ: изъ общ. количества земли 4.312,734 дес., кр. надѣльной 1.735,121 дес., частной собственности 1.418.215 дес., изъ коихъ до 76% дворянской; казнѣ принадлеж. 98.887 д., удѣламъ 990,381, церквамъ 27,024, монастырямъ 2301, городамъ 37,387, друг. учреж. 3418. По угодьямъ земли распредѣляются слѣдующ. образомъ: пахатной 2.263,153 д., сѣнокосн. выгонной 480,885 д., лѣсной 1.203,197, остальн. удобн. 155,206 д., неудобной 210,293 д.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей и почти единственный источникъ ихъ экономическаго благосостоянія: почвенныя и климатическія условія благопріятны воздѣлыванію хлѣбовъ; урожаи хороши, хотя губ. лежитъ въ полосѣ грозъ, наносящихъ хозяйству большіе убытки. Такъ 1902 выбито градомъ болѣе 27,000 д. яров. и озим. посѣвовъ на сумму до 540,000 руб. Посѣвная площадь равнялась 1902, по свѣдѣн. губ. статист. комитета, 1,376,000 дес., на кот. высѣяно болѣе 11.350,000 пуд. зерна; въ томъ числѣ: ржи 5.562,228 пуд., пшеницы 1.008,372, овса 3.711,672, ячменя 29,400, гречихи 131,793, гороху 185,227, проса 227,115, полбы 303,792, прочихъ яров. хлѣб. 190,525 пуд.; собрано почти 60 милл. пуд., изъ кот. приходится на рожь 25.826,968 пуд., пшен. 4.551,209, овесъ 17.955,817, ячм. 141,672, гречиху 486,400, гороху болѣе 1 милл., проса 7.315,800, полбу 1.448,676, проч. яр. хл. 1.155.670 п. Картофеля выкопано болѣе 12,700 тыс. пуд., льна собр. 124,022 п. Урожай колеблется 3,61 для гречихи и 32,21 для проса; въ среднемъ около самъ 5 для другихъ зерн. хл. Система полеводства исключительно трехполье и только изрѣдка, въ лучшихъ экономіяхъ крупныхъ собственниковъ стали въ самые послѣдніе годы появляться многопольные сѣвообороты при плодосмѣнахъ.

Огороды занимаютъ болѣе 7000 дес., весьма распространена культура огородн. сѣмянъ, выращиваніе кот. производится во многихъ мѣстахъ, а сбытъ на ярмаркахъ, главн. обр. на сборной ярм. въ губернск. городѣ. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ значительное бахчеводство; крупныя бахчи расположены въ мѣстностяхъ, обслуживаемыхъ Сызрано-Вяземск. ж. д., гдѣ носятъ промышленный характеръ. Разведеніе плодовыхъ деревъ весьма распространено, и маленькіе участки, гдѣ растутъ яблоки, вишни, груши имѣются почти повсюду среди крестьянъ. Болѣе богатые отводятъ садамъ 3—5 дес., гдѣ занимаются выращиваніемъ саженцевъ плодов. растеній, что является весьма доходной статьей при огромномъ спросѣ на нихъ. Землевладѣльцы отводятъ подъ сады по 5—15 дес., гдѣ ведутъ настоящее промышлен. садоводство.

Пчеловодство распространено, по все

же не въ такомъ размѣрѣ, какъ того можно было бы ожидать по изобилію садовъ и крупной культурѣ медоносныхъ растеній. Эта выгодная статья сельскаго хозяйства приноситъ населенію всего 80,000 руб. при 3200 пасѣчникахъ. Рыболовство распространено еще того меньше; по оффиціальнымъ даннымъ 1902, всего числится 1150 рыболововъ, заработокъ кот. опредѣляется въ 49,500 р.

Лѣсная площадь занимаетъ огромные размѣры, распространяясь на цѣлую ¹/₃ общей поверх. губ.; тѣмъ не менѣе лѣсоустройство оставляетъ желать многаго; правильной эксплоатаціи почти нѣтъ, даже на казенныхъ участкахъ, что отражается неблагопріятно и на заработкахъ мѣстныхъ крестьянъ. Разработкой лѣса занято всего до 3500 чел., получавшихъ 62,840 р. Коегдѣ сидка дегтю и смолокуреніе ведется примитивно, доставляя до 20,000 р.; только въ удѣлахъ, которымъ принадлежатъ въ этой губерніи обширныя земли, перечисленныя по Высочайшему повелѣнію изъ государственныхъ земель, лѣсное дѣло поставлено правильно.

Скотоводство имѣетъ большое значеніе для экономическ. благосостоянія края, такъ какъ скотъ необходимъ для сельскаго хозяйства, какъ рабочая сила и какъ источникъ удобренія, безъ котораго, по свойствамъ почвы, земледѣліе не даетъ удовлетворительныхъ результатовъ. По свѣдѣніямъ губернскаго статистическаго комитета, къ 1 янв. 1903 въ губ. было 1.449,856 головъ скота, въ томъ числѣ: 297,595 лошадей, 321,179 головъ крупнаго рогатаго скота, 715,219 овецъ простыхъ, 34,481 тонкорунныхъ, 75,581 свиней и козъ. Конскихъ заводовъ 77 съ 292 производителями и 1914 матокъ. Луговъ 154,124 д., въ томъ числѣ 98,942 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1901 г. до 10.753.500 п.

Кустарные промыслы вообще ограничиваются мелкими размѣрами и только мѣстами, въ отдѣльныхъ селеніяхъ могутъ служить серьезной поддержкой крестьянск. хозяйства. Такое положеніе кустарн. промышленности является слѣдствіемъ недостатка матерьяльн. средствъ у крестьянъ, въ связи съ отсутствіемъ организаціи самого дѣла. Въ послѣднее время, благодаря земскому попеченію, кустарн. промыслы стали выходить изъ хаотическаго состоянія, привлекая къ себѣ все больше и больше крестьянское населеніе, давая ему до 830,000 руб. дохода. Обработка дерева занимаетъ одну изъ главныхъ ролей, подраздѣляясь на нѣсколько отдѣльныхъ производствъ; такъ гнутье ободовъ, дугъ, санныхъ полозьевъ и пр. приноситъ 51,743 руб. пятистамъ рабоч., выдѣлка телѣгъ, повозокъ, саней и проч. занимаетъ 2100 чел. съ зараб. въ 79,000 руб., колесъ, колесн. частей, окон. рамъ 836 чел. заработокъ кот. 12,023 руб., гребней и прялокъ 277 чел. и 5675 р. заработ., лопатъ 164 чел. съ заработ. 4038 р., бочекъ 109 чел. съ заработ. 7780 руб. Въ губерніи повсемѣстно плетутъ лапти и ткутъ кули и рогожи. Плетеніе лаптей доставило въ 1902 г. 16,500 руб. 1165 рабочимъ; выдѣлка кулей-рогожъ доставила 1620 рабоч. болѣе 33,000 руб. Валянье теплой обуви занимало 3620 чел., получившихъ 164,530 р. Шитье сапогъ и рукавицъ дало 142,860 руб. почти 1½ тыс. рабоч., 3012 чел. занимались портняжествомъ, кот. дало имъ болѣе 72,000 руб. Выдѣлка жернововъ доставила 10,500 р., привлекая 100 чел. Витье веревокъ производил. 183 чел. заработавшими болѣе 34,000 р. Кузнецовъ въ губ. 1056 чел., заработокъ котор. опредѣляется 82,480 руб. Шорниковъ 45 чел., зараб. 18,430 р. Извозомъ занимаются 1807 чел., вырабатывая 141,660 р. Въ отхожіе промыслы уходило 34,519 чел., заработавшихъ почти 800,000 р. Мѣстные промыслы: работа на судахъ 11,633 чел. съ заработк. 308,920 р.), плотничество (10,049 чел. съ заработк. 339,645 р.), выпас. скота (2542 чел., заработ. 96,500 р.) и строительныя работы (каменщики, печники, маляры и пр. 3455 чел., съ общимъ зараб. 160.579 руб.) служили новымъ подспорьемъ населенію, въ общемъ отъ всѣхъ этихъ промысловъ получившему 2.695,227 р.

Фабрично-заводская промышленность за 1902 можетъ быть охарактеризована слѣдующими данными: всего въ губ. дѣйствовало 6476 фабрикъ и заводовъ. Сумма производства составляла 20.539,438 руб. при 22,518 рабочихъ. По производствамъ фабрики и заводы, по оффиціальнымъ даннымъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ: обработка питательныхъ продуктовъ производилась 4875 заводами, съ производствомъ на сумму 9.266,503 руб., при 7841 рабоч. Обработка волокнистыхъ веществъ 527 заведеніяхъ съ производств. 6.815,934 руб. при 10,669 рабочихъ; обработка дерева 214 завода съ производствомъ 663,220 руб. при 1186 рабочихъ; обработка животныхъ продуктовъ 362 завода, съ производствомъ 263,045 руб. при 700 рабоч. Гудронныхъ и асфальтов. заводовъ 5 съ производствомъ 685,071 руб. при 343 рабоч.; писчебумажныхъ заводовъ 5 съ производ. 131,170 руб., при 243 рабоч., химическихъ заводовъ 86, производство 27,005 руб. при 175 рабоч.; керамическ. 387 заводовъ съ производств. 218,800 руб., при 1265 рабоч.; металлическ. 8 заводовъ, съ производств. 152,390 руб., при 80 рабочихъ. Самыми крупными предпріятіями являются 18 суконныхъ фабрикъ съ производствомъ на 6.815,934 руб., работающихъ для военнаго вѣдомства.

Торговля въ губ. значительна, на что указываютъ слѣдующія данныя симбирской казенной палаты: въ 1902 выдано было торговыхъ документовъ различныхъ наименованій 15,394 листа. Предметами отпускной торговли служатъ: хлѣбъ въ зернѣ и мукѣ, кожи, овчины, лѣсные матерьялы, издѣлія мѣстныхъ фабрикъ и заводовъ (асфальтъ, гудронъ). Главными путями

вывозной торговли, по свѣдѣніямъ начальниковъ судоходныхъ дистанцій за 1902 г., кромѣ желѣзныхъ дорогъ служатъ р. Волга съ 53 пристанями, съ которыхъ было отправлено разныхъ товаровъ на сумму до 13 милл. руб., и Сура съ 15 пристанями, съ которыхъ было отправлено грузу на сумму до 615,000 руб. Внутренняя торговля сосредоточена на ярмаркахъ, куда привезено было 1902 разныхъ товаровъ на 7.250,000 руб.; продано на 4.500,000 руб. Главными предметами ярмарочной торговли являются мануфактурные и бакалейные товары, домашній скотъ, сельскохозяйствен. орудія и проч. Базарныхъ пунктовъ 103, на которые было привезено разныхъ товаровъ на сумму свыше 6 мил. пуд. Кредитн. учрежд. 16, въ томъ числѣ: 2 отдѣл. госуд. банка. 2 отд. волжско-камск. комерческаго банка, агентство русскаго торгово-промышлен. банка, отдѣл. госуд. двор. земельн. банка. отдѣл. крестьянскаго поземельн. банка, 6 городскихъ обществен. банковъ, 2 общества взаимн. кредита, городск. ломбардъ.

Пути сообщенія состоятъ изъ водныхъ путей по рр. Волгѣ и Сурѣ, рельсовыхъ путей, длиною свыше 600 в., принадлежащихъ ж. д.: главнымъ образомъ Московско-Казанской дорогѣ съ вѣтвями и Сызрано-Вяземской. Главными же путями сообщенія служатъ грунтовыя дороги.

Медицинская помощь оказывалась населенію въ 43 лѣчебныхъ заведеніяхъ, изъ коихъ 23 больницы, 12 лѣчебницъ и 8 пріемныхъ покоевъ. Общее число кроватей 1902 г. 1475. Врачей 84, аптекъ 18. Благотворительн. учрежденій разныхъ вѣдомствъ 24, въ томъ числѣ: 9 богадѣленъ, 4 дѣтскихъ пріюта, 4 дома трудолюбія, пріютъ для престарѣлыхъ, 6 учебно-показательныхъ мастерскихъ, организованныхъ для оказанія трудовой помощи населенію.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: всего въ губ. 1114 учебныхъ заведеній, въ томъ числѣ: 9 среднихъ: мужская гимназія, 2 женскихъ, реальное училище, коммерческое училище, духовн. семинарія, кадетскій корпусъ, учительская семинарія, женское епархіальное училище; 4 прогимназіи, чувашская учительская школа; уѣздныхъ, городскихъ и приходскихъ училищъ 62, сельскихъ народныхъ училищъ 508, ремеслен. училищъ 9, инородческихъ школъ 19, прочихъ низшихъ учебн. заведеній 502. Учащихся во всѣхъ учебн. заведен. въ 1902 числилось 59,341 (42,994 м., 16,347 д.). Библіотекъ публичныхъ 9, библіотекъ-читаленъ 68.

Акцизныхъ сборовъ 1902 поступило 5.012,113 руб., въ томъ числѣ 4.861,340 р. питейнаго, 26,996 руб. табачнаго сбора, 123,600 р. нефтяного сбора и 177 руб. спичечнаго.

Городскіе доходы 1902 г. составляли 718,515 руб. Церквей православныхъ 727, монастырей 9, костелъ, 4 лютеранск. кирки, 169 мечетей. См. В. Семеновъ, „Россія“, т. VI; „Сборники историч. и стат. мат. о С. г.“ (1868—70); „Памятн. кн. С. г.“ (1889); различныя изданія С. земства, стат. комит. и архивной комиссіи.

„Симбирская Земская Газета“, еженед. изд. въ Симбирскѣ, 1876—1886. Редактировалось послѣдовательно нѣсколькими редакторами. Послѣднимъ былъ А. А. Пашковъ.

Симбирскій 24-й пѣх. полкъ, сформированъ 1811 изъ частей Углицкаго пѣхотнаго, Московскаго, Архангелогородскаго и Казанскаго гарнизонныхъ полковъ; знаки отличія: серебряныя трубы за турецкую войну (1828—29), походъ за военное отличіе въ войну 1812, знаки на шапки за отличіе въ войнахъ 1812—14.

Симбирскій уѣздъ, расположенъ въ вост. части губ. и занимаетъ 6038,9 кв. в. Поверхн. возвышен. и холмистая. Гл. орошеніе доставляютъ рр. Волга и Свіяга. Земли 608,497 д. изъ нихъ частн. влад.: 194,730, изъ нихъ дворянск. земель 69,9%. Крестьян. 17,427; удѣл. 112,103; церкв. 5442; город. 12,980; разн. учрежд. 150 д. Пахатной 352,027 д.; сѣнокос. и пастб. 63,107; лѣсу 143,586; остальной удобн. земли 29,894; неудобной 19,883 д. Посѣвная площадь въ 1901 г. = 209,390 д., съ которыхъ собрано 3.823,168 п. Подъ картофелемъ находилось 11,084 д., съ которыхъ собрано 1.028,337 п. Подъ льномъ 90 д., съ коихъ сѣмени собрано 1041 п. и 1231 п. волокна; подъ коноплей 1096 д., давшія 7951 п. сѣмени и 8851 п. волокна. Лугами занято было 25,979 д., изъ нихъ 19,488 зал., съ луговъ собрано 1.926,282 п. сѣна. Подъ кормовыми травами находилось 85 д., съ которыхъ собрано 1613 п. Огородничество и садоводство составляютъ значительную подмогу въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Пчеловодство развито въ помѣщичьихъ экономіяхъ. Кустарными и подсобными промыслами занималось 2292 д; изъ промысловъ наиболѣе развиты: выдѣлка деревянныхъ издѣл. (колесъ, телѣгъ, посуды, полозьевъ), валянье обуви, выдѣлка жерновов. Часть населенія уходитъ на работу на волжскія пристани въ сосѣднія губерніи. Фабрикъ и заводовъ 1902 г. дѣйствовало 813 съ 4068 рабочими. Сумма производства 2.425,728 р. Самыми крупн. предпріятіями служатъ суконныя фабрики. Жителей, по переп. 1897 г., числится 226,496 д. об. пола (110,222 м., 116,274 ж.). Главную массу населенія составляютъ русскіе православные. Браковъ 1902 г. заключено было 1576, родилось 9460 д. (4860 м., 4590 д.), умерло 6895 д. (3480 м., 3415 ж.). Естественный приростъ 2555. Больницъ 4, пріемн. покой. Колонія для душевн. больныхъ. Богадѣльня. Школъ 147, въ томъ числѣ: министерск. 83, церковно-приходскихъ 42, школъ грамоты 18, частныхъ 4. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Московско-Казанск. ж. д.

„Симбирскія Губернскія Вѣдомости“, изд. съ 1838. Въ 1838—65 выходили еженед., съ іюля 1865 до 1869 по

3 раза въ недѣлю, а съ 1869 по 2 раза въ недѣлю.

„Симбирскія Епархіальн. Вѣдомости“, изд. съ 1876 по 2 раза въ недѣлю. Въ 1885—86 при нихъ особо издавался „Симб. Проповѣдническій Листокъ“, выходившій въ неопредѣл. сроки.

Симбирскъ, губернск. городъ, подъ 54° 19′ с. ш., 48° 44′ в. д., на берегу р. Волги, на горѣ, на высотѣ въ средн. 80 саж. Основанъ 1648, для защиты русскихъ поселеній отъ татарскихъ набѣговъ и отъ нападеній поволжской вольницы. Въ 1708 С. былъ приписанъ къ Казанской губ. Въ 1796 г. былъ переименованъ въ губернскій городъ. Въ настоящее время — это крупный торговый пунктъ. Въ 1902 г. съ пристани отправлено грузу на сумму свыше 4 милл. руб. Главными предметами вывоза служитъ хлѣбъ, скотъ, шерсть. Оптовая торговля происходитъ на „сборной“ ярмаркѣ, на которую привозятъ мануфактурные товары, лошадей, кожи. Оборотъ 1901 г. достигалъ 3.255,200 руб. Кредитныхъ учрежденій 6: отдѣлен. госуд. банка, отдѣл. волжско-камскаго коммерч. банка, городской обществен. банкъ, общество взаимн. кредита, отд. госуд. дворян. земельн. банка, отд. крестьянск. поземельн. банка. Фабрикъ и заводовъ 65 съ 475 рабочими. Сумма производ. 1902 г. достигала 1.775,267 руб. Жителей по перепи. 1897 г. числится 43,298 д. об. пола, большинство русскихъ. Браковъ 1902 г. заключено было 312, родилось 1680, умерло 1769. Убыль населенія 83. Жилыхъ зданій до 3000, церквей православн. 29, единовѣрческая церковь, лютеранск. кирка, костелъ, мечеть. Городская и земская больницы на 245 кроватей. Лазаретъ, домъ трудолюбія, 4 богадѣльни. 2 пріюта. Учебныхъ заведеній 43: духовн. семинарія, кадетскій корпусъ, мужская и женская гимназія, коммерческ. училище, женское епархіальное училище, низшихъ школъ духовн. вѣдомства 5, городскихъ и низшихъ 22, пріютовъ 2, ремеслен. школъ 3, чувашская учительск. школа, частныхъ школъ 4, Публичная библіотека имени Н. М. Карамзина, библіотека-читальня. Ученыхъ и любительск. обществъ 4. Метеорологическая станція. Город. доходы 1901 г. составляли 325,826 р. Станція Московско-Казанской ж. д.

Симбіозъ (греческ.), т. е. „сожительство“ нѣсколькихъ, обыкновенно двухъ, живыхъ существъ, которыя приносятъ другъ другу взаимную пользу и вмѣстѣ поэтому достигаютъ бо́льшаго процвѣтанія, нежели каждый изъ сожителей порознь. Это послѣднее обстоятельство отличаетъ С. отъ паразитизма, при которомъ только паразитъ получаетъ пользу, хозяинъ же его только вредъ. Переходомъ между этими двумя видами сожительствъ является мутуализмъ, при которомъ накожные паразиты, гости муравьевъ и проч. животныхъ оказываютъ своимъ хозяевамъ санитарныя услуги уничтоженіемъ отбросовъ и выдѣленій, но болѣе тѣсной зависимости и взаимнаго приспособленія между ними нѣтъ. Однимъ изъ интереснѣйшихъ примѣровъ С. двухъ низшихъ растеній представляютъ лишайники, состоящіе изъ гриба и водоросли: водоросли приготовляютъ на свѣту пищевое вещество изъ углекислоты воздуха, въ то время какъ питающіяся этимъ веществомъ нити гриба извлекаютъ съ своей стороны влагу изъ почвы, и, кромѣ того, образуютъ сохраняющую влажность оболочку. Въ качествѣ азотособирателей низшіе грибки, живущіе на корняхъ высшихъ растеній, поддерживаютъ ростъ этихъ послѣднихъ даже въ совершенно чистой почвѣ. Къ явленію С. среди животныхъ относится проживаніе „ракушковаго сторожа“ (Pinnotheres veterum, маленькаго краба) въ створкахъ раковины пинны (Pinna). Древніе были увѣрены, что ракъ, сидя у отверстія раковины, даетъ знать моллюску щипками своихъ клешней о приближеніи опасности или добычи, и за то получаетъ въ ней свою долю. Точнѣе извѣстны подобныя отношенія между ракомъ-отшельникомъ и актиніей, сидящей на раковинѣ, въ которой живетъ ракъ (см. табл. „Отшельникъ-ракъ“ и „Акваріумъ“, фиг. 18). Актинія защищаетъ рака отшельника особыми стрекательными нитями отъ преслѣдованія враговъ, въ особенности сепіи, за что ракъ перевозитъ ее съ мѣста на мѣсто въ болѣе благопріятныя для ловли пищи мѣста, а при случаѣ у нея хватаетъ смѣлости, чтобы утянуть у рака добрый кусокъ добычи. Среди сухопутныхъ животныхъ явленіе С. представляетъ обитаніе нѣкоторыхъ животныхъ въ муравейникахъ и гнѣздахъ термитовъ. Точно также и многихъ клещей и другихъ мелкихъ животныхъ, которымъ растенія предоставляютъ особыя помѣщенія для жительства, можно повидимому разсматривать какъ симбіонтовъ въ вышеприведенномъ смыслѣ. Особенный интересъ представляетъ С. растеній съ животными, такъ какъ благодаря ему произошли многія измѣненія во внѣшности, окраскѣ и образѣ жизни и образовались новые виды тѣхъ и другихъ. При этомъ растеніе или животное можетъ явиться только какъ квартиродатель. Одноклѣточныя водоросли внѣдряются въ прозрачное тѣло простѣйшихъ, прѣсноводныхъ полиповъ, морскихъ анемонъ, коралловъ, морскихъ червей, медузъ и др. и, если тѣло ихъ подвергнется дѣйствію солнечнаго или разсѣяннаго дневного свѣта, водоросли, какъ растенія, выдѣляютъ кислородъ, которымъ пользуется животное. Въ темномъ помѣщеніи животныя начинаютъ чахнуть, такъ какъ при этихъ условіяхъ живущія въ нихъ водоросли погибаютъ, и животныя лишаются того кислорода и тѣхъ органическихъ питательныхъ веществъ, которыя вырабатываются растеніями. Примѣромъ обратнаго явленія, когда растенія даютъ кровъ и пищу полезнымъ для нихъ животнымъ, могутъ служить взаимныя отношенія и

сожительство растеній съ муравьями. Въ болѣе широкомъ смыслѣ сюда подойдутъ всѣ безчисленные примѣры взаимнаго приспособленія цвѣтовъ къ посѣщеніямъ насѣкомыхъ и насѣкомыхъ къ разнесенію пыльцы (см. *опыленіе цвѣтовъ*). См. de Bary, „Die Erscheinung der Symbiose"; O. Hertwig, „Die Symbiose"; Wasmann, „Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden".

Симблефаронъ (Symblepharon), сращеніе вѣкъ съ глазнымъ яблокомъ, происходитъ большею частью вслѣдствіе обширныхъ ожоговъ или прижиганій соединительной оболочки. Устраняется оперативнымъ путемъ.

Симборскій, Н. В., поэтъ. Род. въ началѣ 1840-хъ гг., ум. 1881. Былъ редакторомъ сатирическаго журнала „Фаланга" въ Тифлисѣ, писалъ фельетоны и театр. рецензіи въ „Обзорѣ". Изъ лучшихъ и болѣе выдающихся его стихотв. пьесъ слѣдуетъ отмѣтить: „Стенька Разинъ", „На Волгѣ", отрывокъ изъ поэмы: „Атаманъ Груня", „Приволжье", „На сонъ", „Коромыслова башня" („Пчела", 1875 и 1876), „Пиръ звѣрей", „Какъ Илья Муромецъ съ княземъ поссорился", „Смерть Святогора" и „Пѣсня" („Рус. Обозр." 1876 и 1877. Кромѣ того, помѣщалъ свои стихотв. въ „Нов. Врем." (прежней редакціи), „Недѣлѣ", „Тифлис. Вѣстн." и др. періодич. изд. О его произвед. см. „Мірской Толкъ" 1881.

Символизмъ, особый способъ косвеннымъ путемъ вызвать въ человѣческомъ сознаніи образъ, идею или чувство. Въ современной психологіи установлено, что мозговая дѣятельность усиливается подъ вліяніемъ ощущенія. Ощущенія необходимы поэтому, какъ при нарожденіи и развитіи, такъ и при новомъ возрожденіи нашихъ состояній сознанія. Рядомъ съ этимъ, по закону ассоціаціи, вызванныя извѣстнымъ ощущеніемъ состоянія сознанія оказываются связанными съ этими ощущеніями. Не только портретъ человѣка, котораго мы давно не видѣли, заставляетъ насъ живѣе переживать испытываемыя по отношенію къ нему чувства, но то же дѣйствіе производитъ и любой предметъ, связанный съ этимъ человѣкомъ въ нашей памяти. Одинъ изъ широко распространенныхъ способовъ вызыванія извѣстнаго состоянія сознанія, поэтому есть нечто иное, какъ сосредоточеніе вниманія на соотвѣтственномъ предметѣ или представленіи о предметѣ. Этотъ предметъ или представленіе и становится тогда символическимъ. С. присущъ поэтому человѣческому мышленію съ самыхъ первыхъ его шаговъ на пути культурнаго развитія. Простѣйшій видъ С. есть С. мнемоническій: такова палочка, обозначающая десятки, при помощи которой считаютъ дикари, таковы знаки, обозначающіе власть или полномочіе посла. На такой мнемонической символикѣ основаны попытки записыванія рѣчи. Отсюда пошла и потребность къ изображенію предметовъ. И только при помощи С. научилось человѣчество обозначать отвлеченныя понятія. На языкѣ дикарей „хлопать въ ладоши" значитъ радоваться. Множество подобн. С. знаковъ доставляютъ намъ первые вѣка христіанскаго искусства. Христа обозначаютъ рыбой, ягненкомъ, добрымъ пастыремъ. Крестъ становится вообще символомъ христіанства. Далѣе идетъ С. метафорическій, уже болѣе сложный. Примѣрами его изобилуетъ народная поэзія. Таковъ с—ій увозъ, обозначающій бракъ и отсюда традиціонное названіе жениха мореплавателемъ, увозящимъ за море. Схожимъ процессомъ мысли возлюбленный называется ловцомъ и охотникомъ, а возлюбленная подстрѣленной птицей, загнаннымъ звѣремъ, объѣзженной лошадью и проч. С. одинаково участвуетъ и въ эмоціональной жизни. Свѣтлыя платья, соотвѣтствующія радостному настроенію, стали платьемъ праздничнымъ, т. е. считающимся вызывающимъ веселіе. Напротивъ, трауръ не только обозначаетъ грусть, но и вызываетъ по ассоціаціи томительное чувство въ другихъ. Но все это самые простые примѣры С. Они относятся также къ традиціонному С. Тутъ С. безсознателенъ. Художникъ современный употребляетъ символы сознательно. Онъ подыскиваетъ частныя явленія, могущія вызвать невольно у зрителя, слушателя или читателя болѣе общія представленія. Герой какой либо повѣсти или какого либо романа, изображенный вполнѣ индивидуально, наводитъ мысль на судьбу цѣлаго класса, къ которому онъ принадлежитъ, цѣлой эпохи и даже цѣлаго народа. Въ этомъ смыслѣ онъ становится не только характернымъ или типичнымъ, онъ становится символомъ. С—ской можетъ быть и отдѣльная сцена, могутъ быть отдѣльныя слова постольку, поскольку они способствуютъ возникновенію въ сознаніи воспринимающаго художественное произведеніе субъекта болѣе общихъ идей, имѣющихъ лишь косвенную связь съ самимъ образомъ. Примѣры с—ма можно поэтому найти во всѣхъ литературахъ міра. Донъ Кихотъ становится с—ломъ мечтательности и несогласованности внутреннихъ запросовъ человѣчества съ жизнью. Несправедливость и насиліе с—руетъ „Муму" Тургенева. С—чны образы Некрасовскаго „Кому на Руси жить хорошо". Обновляющуюся послѣ седанскаго погрома Францію с—руетъ „простой и сильный" крестьянинъ-солдатъ Жанъ въ „Débacle" Зола. За послѣднее время с—змъ въ искусствѣ сталъ занимать болѣе сознательное мѣсто. Драмы Ибсена и Чехова толкуются обыкновенно с—ски, хотя до сихъ поръ остается невыясненнымъ, дѣйствительно ли с—ченъ былъ замыселъ этихъ произведеній въ сознаніи самихъ авторовъ. И с—ское толкованіе поэзіи всегда допускаетъ произволъ, т. к. оно основано на воображеніи и направленіи мыслей воспринимающаго. Такіе с—скіе

образы, гдѣ С. выраженъ не слишкомъ грубо и прозрачно, обыкновенно производятъ большее впечатлѣніе. Сцена въ „Генрихѣ VI“ Шекспира, гдѣ на глазахъ короля сынъ идетъ на отца, слишкомъ грубо с—руетъ междуусобіе и граничитъ съ аллегоризмомъ. С—скій образъ въ поэзіи долженъ быть поэтому выраженъ въ самыхъ конкретныхъ реальныхъ краскахъ и реализмъ вовсе не можетъ быть поэтому противопоставленъ С. въ теоріи искусства. Опасность с—кой поэзіи заключается лишь въ туманности и неудобопонятности, происходящей отъ того, что лишь при большомъ сходствѣ съ авторомъ въ настроеніи и при довольно значительномъ напряженіи воображенія поэтическіе с—лы могутъ быть разгаданы. Зато символическое искусство нѣсколько удачнѣе выражаетъ смутныя и сложныя состоянія сознанія, формулировка которыхъ почти не возможна, хотя по опыту эти состоянія сознанія и знакомы каждому, кто относится съ извѣстной чуткостью къ человѣческимъ душевнымъ движеніямъ. По психологіи С. см. G. Ferrero, „Les lois psychologiques du symbolisme“ (Парижъ, 1895).

Символика (греч.), наука и ученіе о символахъ (чувственныхъ образахъ), въ особенности религіозныхъ. С. учитъ насъ узнавать за знакомъ или чувственнымъ образомъ скрытый, болѣе глубокій смыслъ, въ основѣ котораго лежитъ нѣчто духовное, невидимое или невыразимое. Происхожденіе С. сводится къ іероглифамъ древнихъ египтянъ, отъ которыхъ она чрезъ посредство евреевъ перешла къ древнѣйшимъ христіанамъ. Египтяне символизировали своихъ боговъ чрезъ посредство животныхъ, путемъ сочетанія человѣческихъ и животныхъ органовъ или путемъ мистическихъ знаковъ, относящихся къ культу. Такъ, напр., окрашенный солнечный дискъ есть символъ побѣды добра надъ зломъ, ястребъ—чувственный образъ Гороса, змѣя—знакъ королевскаго достоинства. Древнѣйшіе христіане пользовались символами, чтобъ защитить себя отъ преслѣдованія путемъ не для всякаго понятныхъ знаковъ. Они заимствовали ихъ какъ изъ животнаго и растительнаго царства, такъ и изъ ветхаго и новаго завѣта. Агнецъ былъ, напр., символомъ очистительной смерти Христа, крестъ и Добрый Пастырь — символами Самого Христа, виноградная лоза — чувственнымъ образомъ христіанскаго обѣта, а пальма — знакомъ побѣды мучениковъ. Даже въ **правовой** жизни, особенно первобытныхъ временъ, С. играетъ большую роль. Такъ передача поля символически обозначается стеблемъ, переходъ виноградника — виноградной вѣткою; ударъ по рукамъ и поднятіе пальца кверху служатъ символическими дѣйствіями при клятвѣ. Однако въ современномъ правѣ символъ отступаетъ на задній планъ. См J. Grimm, „Deutsche Rechtsaltertümer“ (3 изд., Геттинг., 1881); Michelét, „Origines du droit français cherchées dans les symboles et formules du droit universel“ (Пар., 1890). **Символика чиселъ** относилась въ древности больше къ астрологіи; тѣмъ не менѣе евреи, язычники и христіане считали нѣкоторыя числа священными. Такъ, напр., **семь** было священнымъ числомъ евреевъ; позднѣе христіане ссылались на семь послѣднихъ словъ съ креста, на семь таинствъ, семь дѣлъ милосердія и т. п. **Три** было знакомъ С. Троицы и трехъ христіанскихъ добродѣтелей (вѣры, любви и надежды), **четыре** — символомъ четырехъ добродѣтелей міра, четырехъ элементовъ и т. д., **пять** — символомъ язвъ Христа. **Животная С.** въ средніе вѣка была очень подробно развита; и въ частности естественно-научные учебники, такъ назыв. **бестіаріи** описывали животныхъ скорѣе, какъ представителей особыхъ качествъ, добродѣтелей и пороковъ, которыми, какъ символами, пользовалось пластическое искусство. Четыре евангелиста уже очень рано имѣли свои символы (Матѳей — ангела, Маркъ — льва, Лука — вола, Іоаннъ — орла). Левъ былъ чувственнымъ образомъ силы и благородства, орелъ — царственнаго достоинства, павлинъ — тщеславія, носорогъ—невинности, собака—вѣрности, свинья—довольства и т. д. На средневѣковыхъ надгробныхъ камняхъ часто изображается левъ, какъ аттрибутъ мужчины, и собака — какъ аттрибутъ женщины. Символы изъ животнаго и растительнаго царства были заимствованы искусствомъ Возрожденія и удержались вплоть до настоящаго времени. Такъ, крестъ, сердце и якорь служатъ символами вѣры, любви и надежды. См. Creuzer, „S. und Mythologie der alten Völker“ (3 изд., Лейпц., 1836—43, 4 т.); Bähr, „S. des mosaischen Kultus“ (Гейдельб., 1837—39, 2 т.; т. 1 во 2 изд., 1874); Münter, „Sinnbilder der alten Christen“ (Альтона, 1825); Piper, „Mythologie und S. der christlichen Kunst“ (Веим., 1847—51, 2 т.); W. Menzel, „Christliche S.“ (Регенсб., 1854, 2 т.); Evans, „Animal symbolism in ecclesiastical architecture“ (Нью-Іоркъ, 1896).

Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ подъ С. или **символической теологіей** подразумѣвается научная дисциплина, занимающаяся церковными исповѣдными сочиненіями и ихъ внутреннимъ содержаніемъ при условіи постояннаго сравненія основныхъ понятій различныхъ церквей и исповѣданій. Въ какой мѣрѣ при установленіи и освѣщеніи противорѣчій преобладаетъ или чисто историческій, или догматико-полемическій интересъ, въ такой мѣрѣ С. является или интегральною частью исторіи догматовъ, или совпадаетъ съ полемикой. С. всѣхъ христіанскихъ церковныхъ партій дали: Marheineke (Гейдельб., 1810—14, 3 т.; 1848), Winer (Лейпц., 1824; 4 изд. P. Ewald, 1882), Köllner (Гамб., 1837—44, 2 т.), Guericke (Лейпц., 1839, 3 изд. 1861), Matthes (1854), Rud. Hofmann (1857), Plitt (Эрланг.,

1875; 3 изд. Лейпц., 1893), Reiff (Базель. 1875), Oehler (Тюбинг., 1876, 2 изд. 1891), Scheele (Упсала, 1877), Wendt („S. der römisch-katholischen Kirche" 1 отд. Гота, 1880), Philippi (Гютерсл., 1883), Graul („Unterscheidungslehren der verschiedenen christlichen Bekenntnisse", 12 изд., Лейпц., 1891), и въ особенности католич. богословъ Мёлеръ; сочиненіе котораго вызвало цѣлый рядъ возраженій со стороны протестантовъ, особенно со стороны Ницша и Баура, вновь ожививъ интересъ къ спору между католиками и протестантами, въ то время какъ относящіяся сюда же изысканія Мате. Шнекенбургера открыли новые пути къ пониманію противорѣчій внутри самого протестантскаго ученія. Къ названнымъ сочиненіямъ примыкаютъ новѣйшіе труды: H. Schmidt, „Handbuch der S." (Берл., 1890); Kattenbusch, „Lehrbuch der vergleichenden Konfessionskunde" (т. 1, Фрейб., 1892); K. Müller, „Symbolik" (Лейпц., 1896).

Символисты, въ современ. искусствѣ группа художниковъ, которые въ основу своихъ произведеній кладутъ намеки на таинствен. соотношеніе изображаемаго предмета съ какимъ нибудь отвлеченнымъ понятіемъ. Такія произведен. обыкновенно трудно понимать безъ поясненія. С. называютъ также декадентами.

Символическая школа, въ поэзіи возникла во Франціи въ серединѣ 80-хъ годовъ. Главою школы признается обыкновенно Стефанъ Маллармэ, около котораго и собирались первые поэты с—ты: Гюставъ Канъ, Лафоргъ, Вьеле Грифинъ и др. Провозвѣстниками с—зма въ поэзіи считаются также Вилье-де-Лиль-Адамъ, Верлэнъ и Рэмбо. Въ настоящее время къ этой школѣ принадлежатъ еще: во Франціи Анри де-Ренье, Мореасъ, Гиль, Реми де Гурмонъ, Франсисъ Жамсъ, Жидъ и др., а въ Бельгіи Метерлинкъ и Верхаренъ. Въ серединѣ 80-хъ гг. въ пору царства оппортунизма во франц. политикѣ развивается сознательное политическое безразличіе среди части франц. молодежи. Интересы философскіе, научные и чисто артистическіе начинаютъ преобладать. На почвѣ послѣднихъ въ латинскомъ кварталѣ Парижа основываются т. наз. маленькіе журнальчики: „Lutèce", „Le decadent", „Ecris pour l'art", „La pléiade", „Revue indépendante", „La vogue" и мн. др., редакціи которыхъ открещиваются отъ политики и всецѣло отдаются новымъ побѣгамъ искусства. Въ тѣ времена „натурализмъ" Зола еще далеко не былъ признанъ, а въ живописи импрессіонисты только что еще начинаютъ пріучать къ своей манерѣ публику салоновъ. Но молодежь, группировавшаяся около маленькихъ журнальчиковъ, пошла по совершенно иному пути. Въ философіи вліяніе позитивистовъ начинаетъ смѣняться интересомъ къ умозрительной философіи: читаютъ Шопенгауэра, берутся за Канта и Фихте. Положительное знаніе перестаетъ прельщать вниманіе этихъ воображающихъ себя реформаторами и любопытство ихъ до крайности напряжено лекціями Шарко о гипнотизмѣ и внушеніи, странными рѣчами Блавацкой объ индійской теософіи; старыя книги „запретнаго чтенія", магія, оккультизмъ кажутся способными приподнять завѣсу передъ непознаваемымъ. Впервые раздается и это неискреннее заигрываніе искусства съ католицизмомъ, которое многихъ загонитъ черезъ нѣсколько лѣтъ, какъ Рода, Бурже, Исманса и др. на лоно католич. церкви. Рядомъ съ этимъ изъ Германіи идетъ во Францію новая волна музыкальныхъ впечатлѣній. Вагнера перестаютъ освистывать. Музыка вліяетъ на поэзію. Канъ, Лафоргъ и Вьеле-Грифинъ одновременно начинаютъ писать такъ называемымъ „свободнымъ стихомъ" (его теорію см. въ предисловіи G. Khan'a къ его „Premiers poèmes", 1896). Когда эта новая школа поэтовъ настроенія впервые стала искать себѣ самоопредѣленія ей было дано названіе „декадентской" по сходству нѣкоторыхъ мотивовъ съ Бодлэромъ, которымъ она увлекалась Бодлэра-же декадентомъ объявилъ еще Теофиль Готье. Декадентомъ какъ-будто призналъ себя и Верлэнъ въ стихотвореніи „Я имперія упадка". Но стихотворная „Поэтика" того же поэта всего болѣе подчеркивала музыкальность и стремленіе навести на пониманіе такихъ состояній души, которыя можно навѣять образами, но нельзя опредѣлить словами. Тутъ и сталъ подсказываться терминъ „символическій". Новый маленькій журнальчикъ сталъ носить это имя, а въ 1889 Мореасу удалось напечатать въ „Figaro" литературный манифестъ школы, гдѣ она и называетъ себя школой поэтовъ —с—овъ. Въ этомъ же году вышла первая драма Метерлинка „Принцесса Малэнъ". Въ девяностыхъ годахъ возникаетъ школа с—товъ и въ Германіи. Таковы Шлафъ, Демель, Альтенбергъ и др. Въ Польшѣ то же направленіе сказывается у Мирьяма, Ланга, Тетмайера, Пшебышевскаго, Выспянскаго и др. Въ Россіи его представители Минскій, Мережковскій, Гиппіусъ, Бальмонтъ, Брюсовъ и болѣе всѣхъ Ремезовъ. О франц. с—тахъ, см. A. v. Bevers и Paul Léautand, „Poètes d'Aujour d'hui" (Парижъ, 1901); A. Beaunier, „La poésie nouvelle" (1902); A. Saymons, „The symbolist movement" (Лонд., 1899); G. Khan, „Symbolistes et decadents" (Пар., 1902); о нѣм. см. A. Moeller-Bruck, „Die moderne Literatur" (т. II и VI, Лейпц., 1898 и 1900).

Символическія дѣйствія, суть отраженіе той стадіи развитія, когда мысль ищетъ конкретныхъ образовъ и вращается въ кругу абстрактныхъ понятій не иначе, какъ при помощи внѣшнихъ, доступныхъ чувствамъ знаковъ, соотвѣтствующихъ тому или другому понятію по сходству, по аналогіи для обыкновенной, нормальной ассоціаціи идей. Такова основа символовъ въ правѣ, причемъ эта наглядность по-

нятіи, въ нихъ выраженная, сильно видоизмѣняется въ зависимости отъ успѣховъ развитія и съ одной стороны наблюдается суженіе области символическихъ дѣйствій, съ другой, такъ сказать, утонченіе смысла употребляемыхъ символовъ. Примѣрами символизма богато древнее римское право (символическій споръ сторонъ надъ глыбою земли передъ преторомъ въ дѣлахъ о недвижимости); въ русскомъ правѣ можно указать на вводъ во владѣніе, какъ на примѣръ символизма.

Символическія книги, писанія, путемъ которыхъ та или другая церковь документально свидѣтельствуетъ о вѣрѣ, которую исповѣдуютъ ея сочлены и которою они различествуютъ отъ другихъ религіозныхъ общинъ. Уже древняя католическая церковь давала своей формулѣ крещенія заимствованное изъ языка мистерій именованіе символа, ибо и крещеніе имѣло значеніе мистеріи. Богословскіе споры IV и послѣдующихъ вѣковъ должны были еще болѣе увеличить число символовъ, и три изъ нихъ, такъ наз. апостольскій, никео-цареградскій и такъ наз. аѳанасьевскій доставили абсолютное значеніе въ церкви свѣтской власти императоровъ и авторитету соборовъ. Реформаторы XVI в. не коснулись этихъ общихъ основоположеній христіанскаго міросозерцанія; тѣмъ не менѣе, и они признавали неизбѣжную потребность дать общее исповѣданіе евангелической вѣры и установить ясно и опредѣленно различіе въ ученіи, приведшее къ отдѣленію отъ римской церкви. Въ послѣдовавшихъ послѣ смерти Лютера богословскихъ спорахъ была неоднократно выражаема со стороны нѣмецкихъ князей, присоединившихся съ 1580 къ книгѣ конкордіи, мысль объ обязательности подписанія духовными лицами исповѣданія вѣры въ томъ смыслѣ, что изложенное въ конкордіи ученіе должно оставаться навсегда неизмѣннымъ. Тѣмъ не менѣе, уже въ XVII в. зародилась мысль, что обязательство придерживаться символическихъ книгъ является ограниченіемъ свободы вѣры и совѣсти, несогласнымъ съ духомъ евангельской церкви; а въ послѣдующемъ вѣкѣ возникъ вопросъ, что духовныя лица должны, быть можетъ, обусловливать даваемое обязательство словами не „ибо“ (quia), а „поскольку“ (quatenus) символическія книги согласуются съ священнымъ писаніемъ, при чемъ этой послѣдней формулой удовлетворялись требованія раціонализма. Въ XIX в. вновь пріобрѣлъ значеніе принципъ, что духовныя лица должны строго придерживаться формулъ ученія символическихъ книгъ (символическое принужденіе), особенно въ сѣверной Германіи. Даже тамъ, гдѣ, какъ въ Пруссіи, господствуетъ унія, существуетъ стремленіе признать неприкосновенный авторитетъ то за аугсбургскимъ исповѣданіемъ, то за т. наз. Apostolicum, безъ чего въ умы вѣрующихъ долженъ будто проникнуть произволъ ученія, приводящій къ разнаго рода заблужденіямъ. Противники символическаго принужденія указываютъ, что принужденіе это угрожаетъ въ принципѣ протестантизму и съ уничтоженіемъ свободы ученія вредитъ прогрессу науки. Поэтому они хотятъ сдѣлать для протестантскихъ духовныхъ лицъ обязательнымъ лишь осторожное, руководимое педагогическимъ тактомъ признаніе С. к. и ихъ исповѣднаго значенія. Почти во всѣхъ церковныхъ спорахъ новѣйшаго времени среди протестантовъ выдвигается на первый планъ вопросъ о символическомъ принужденіи. См. Schleiermacher, „Über den eigentlichen Wert und das bindende Ansehen symbolischer Bücher“ (Франкф., 1819); Johannsen, „Die Anfänge des Symbolzwanges unter den deutschen Protestanten“ (Лейпц., 1847); Scheurl, „Sammlung kirchenrechtlicher Abhandlungen“, Abteil. 1 (Эрланг., 1872); Winer, „Komparative Darstellung der Lehrbegriffs der verschiedenen christlichen Kirchenparteien“ (4 изд., Эвальда, Лейпц., 1882); Müller, „Die symbolischen Bücher der evangelisch-lutherischen Kirche“ (7 изд., Гютерсл., 1890); Schaff, „The Creeds of christendom“ (Нью-Іоркъ и Лонд., 6 изд. 1890, 3 т.).

Символъ (греч., лат. symbolum), знакъ, то же, что пароль, употребляется также въ смыслѣ чувственнаго образа: чувственное представленіе, посредствомъ котораго само по себѣ не чувственное, а абстрактное представленіе (мысль) становится доступнымъ созерцанію. Въ языческомъ культѣ С. служитъ избраннымъ для мистерій чувственнымъ образомъ, въ частности, формулой или знакомъ, при помощи котораго посвященные въ мистеріи узнавали другъ друга; въ христіанской церкви то же, что таинство и въ особенности знаменательные образы, употребляемые при таинствахъ (вино, хлѣбъ, вода); наконецъ, то же, что С. исповѣданія. Понятіе С. имѣетъ большое значеніе въ эстетикѣ. Свойство С. вызывать простымъ знакомъ цѣлый рядъ представленій, не переходя, подобно аллегоріи, въ область абстрактнаго, дѣйствуетъ въ высшей степени возбуждающе на наше чувство, слѣдовательно эстетически. Поэтому богатые С. жизни не только приняты искусствомъ и въ частности поэзіей, но и еще болѣе расширены. Народная пѣсня особенно богата С. С. является дальнѣйшимъ усиленіемъ образа или метафоры: онъ не только замѣняетъ одно представленіе другимъ, однороднымъ ему представленіемъ, но даетъ представленіе съ болѣе богатымъ содержаніемъ, чѣмъ первоначальное. Въ болѣе широкомъ смыслѣ символическими назыв. такія поэтическія изображенія конкретныхъ жизненныхъ событій, общее человѣческое значеніе которыхъ простирается далеко выше непосредственно изображеннаго частнаго случая, таковы, напр., „Фаустъ“, „Гамлетъ“, „Лиръ“ и „Макбетъ“. См. Volkelt, „Der Symbolbegriff in der neuesten Aesthetik“ (Iena, 1876).

Символъ вѣры (confessio fidei, symbolum), оффиціальное признаніе извѣстной церковью, партіей или отдѣльной личностью того, что принимается ею, согласно убѣжденію, какъ истинное ученіе вѣры, т. е. краткое, но достаточно опредѣленное изложеніе исповѣданія, разсматриваемое какъ зерно вѣры, которымъ руководятся какъ учителя данной церковной общины, такъ и ея сочлены. Нехристіанскія религіи не придавали С. в. такого рѣшающаго значенія, какъ христіанство. Ихъ С. в. состоялъ въ томъ, чтобы участвовать въ культѣ и подчиняться авторитету жрецовъ. Напротивъ, слова Моисея: „Слушай, Израиль, Господь, Богъ нашъ, Господь единъ" (5 Моис. 6, 4) и „Аллахъ есть Аллахъ, и Магометъ его пророкъ" могутъ разсматриваться, какъ С. в. мозаизма и ислама. Также и самый древній христіанскій С. в. состоялъ только въ изреченіи „сей есть Христосъ" („Дѣян. апост." 9, 22). Постепенно всякаго рода еврейскія и языческія уклоненія отъ единства церковнаго сознанія вызвали дальнѣйшее расширеніе, развитіе и углубленіе С. в., причемъ вскорѣ выступили на первый планъ не только такъ наз. апостольскій, никео-цареградскій и такъ назыв. аѳанасьевскій С. в., но вообще стало обыкновеніемъ, чтобы каждая религіозная община имѣла свой особый С. в. или свое особое исповѣданіе.

Сименсъ (Siemens), 1) Карлъ Вильгельмъ, инженеръ, род. 1823, ум. 1883; открылъ 1858 въ Лондонѣ вмѣстѣ со своимъ братомъ Вернеромъ отдѣленіе берлинской фабрики телеграфическ. аппаратовъ, гдѣ изготовлялъ также кабели и кабельные столбы и изоляторы для подземныхъ проводовъ. Вмѣстѣ съ братьями Фридрихомъ, Гансомъ и Вернеромъ, С. соорудилъ 1847 регенеративную паровую машину, въ которой паръ попеременно то нагрѣвается, то опять насыщается, и съ 1856 всецѣло занялся введеніемъ въ употребленіе регенераторныхъ печей. 1869 С. основалъ фабрику стальныхъ издѣлій въ Бирмингамѣ (Landore-Siemens-Steel-Works). Кромѣ того, онъ сдѣлалъ много техническ. изобрѣтеній и написалъ: „On a new regenerative condenser" (Лонд. 1850); „On a regenerative steam-engine" (1856); „On the conversion of heat into mechanical effect" (1853); „On the increase of temperature and its application to the measure on ordinary and furnace temperatures" (1871); „Ueber Brennstoff. Ueber Gewinnung von Eisen und Stahl" (Берл., 1874); „Die Eisen- und Stahlindustrie in England. Der Bathometer" (1878); „Einige wissenschaftlichtechnische Fragen der Gegenwart" (1879—83); „Ueber Erhaltung der Sonnenenergie" (1885). См. Obach, „Sir W. Siemens als Erfinder und Forscher" (Лонд., 1884); Pole, „Life of Sir W. S." (1888).

2) С., Карлъ Георгъ, выдающійся технологъ, род. 1809, ум. 1885. Онъ способствовалъ развитію сельскохозяйственнаго производ. многими усовершенствованіями и написалъ: „Die Distillierapparate nebst Beschreibung des Hohenheimer Dephlegmators" (Штут., 1853): „Anleitung zum Branntweinbrennen" (1870); „Mitteilungen über die Neuerungen in der Brennerei, Brauerei u. Stärkefabrikation" (1870) и „Die Zuckerfabrikationen" (1870).

3) С., Францъ Эрнстъ, сельскій хозяинъ, род. 1780, ум. 1855. Ввелъ ареометръ и термометръ, кипяченіе и размельченіе картофеля при высокой температурѣ и примѣненіе водяного пара для перегонки въ винокуренномъ дѣлѣ.

4) С., Фридрихъ, инженеръ-технологъ, род. 1826, отправился 1848 въ Англію, гдѣ вмѣстѣ съ братомъ Вильгельмомъ старался ввести его и свои изобрѣтенія въ области машинной техники и двигателей. Онъ способствовалъ развитію стеклянной промышленности многочисленными изобрѣтеніями. Онъ основалъ въ Дрезденѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ фабрики для изготовленія газовыхъ проводовъ собствен. изобрѣтенія и техническія бюро въ Дрезденѣ, Лондонѣ, Вѣнѣ, Парижѣ и Филадельфіи для распространенія своихъ изобрѣтеній. Онъ написалъ: „Bericht über die Smoke-Abatement exhibition" (Берл., 1882); „Ueber die Vorteile der Anwendung hoch erhitzter Luft" (1887); „Heissverfahren mit freier Flammenentfaltung" (1885); „Ueber den Verbrennungsprozess" (1887).

5) С., Эрнестъ-Вернеръ, род. 1816, ум. 1892, извѣстный германскій инженеръ, кончилъ курсъ артиллерійской школы въ Берлинѣ. Въ 1841 основалъ въ Берлинѣ заводъ съ Геннингеромъ для гальваническаго серебренія и золоченія, на что имъ была получена первая привилегія. Въ 1844 получилъ командировку въ артиллерійскія мастерскія въ Берлинѣ для опытовъ съ взрывчатыми веществами, а въ 1847 былъ приглашенъ въ комиссію по введенію электрическихъ телеграфовъ. Въ 1846 С. изобрѣлъ машину для покрыванія мѣдной проволоки гуттаперчей, вошедшей всюду для приготовленія изолированныхъ проводниковъ для подземныхъ и подводныхъ кабелей. Въ 1848 имъ были заложены въ кильской гавани подводныя мины съ электрическими приспособленіями для ихъ взрыва. Въ 1847 С. основалъ съ Гальске телеграфо-строительный заводъ, гдѣ была произведена масса изобрѣтеній и усовершенствованій по электротехникѣ. С. выработалъ теорію проложенія подводныхъ кабелей, изобрѣлъ динамо-машину. Въ 1867 С. устроилъ первый подводный кабель въ открытомъ морѣ, а въ 1879 первую электрическую желѣзную дорогу. С. и Гальске устроили телеграфъ въ Россіи; на Кавказѣ С. и Гальске занялись и нефтью. Въ 1874 С. былъ избранъ членомъ акад. наукъ въ Берлинѣ. Онъ напечаталъ „Positive Vorschläge zu einem Patentgesetz", „Gesammelte Abhandlungen und Vorträge", „Wissenschaftliche und technische Arbeiten" и „Lebenserinnerungen".

Симеони (Simeoni), Джованни, кардиналъ, род. 1816, ум. 1892, былъ профессоромъ философіи и теологіи въ коллегіи пропаганды, камергеромъ Пія IX, который поручалъ ему дипломатическія миссіи, 1868 сдѣлался секретаремъ пропаганды; 1875 нунціемъ въ Мадридѣ, а 1876 преемникомъ Антонелли на мѣстѣ статсъ-секретаря и префектомъ папскихъ дворцовъ. По смерти Пія IX С. сдѣлался генералъ-префектомъ конгрегаціи пропаганды.

Симеонъ, 1) сынъ Іакова и Ліи, родоначальникъ одного изъ колѣнъ израилевыхъ, жившаго съ колѣномъ Іуды на югѣ Палестины.

2) С. (Симонъ), сынъ Клеопы, былъ, какъ думаютъ, послѣ смерти своего брата Іакова, главой христіанской общины въ Іерусалимѣ и при Траянѣ, 120 лѣтъ отъ роду, распятъ на крестѣ.

3) С., сиріецъ или столпникъ, род. 390, былъ сначала пастухомъ, затѣмъ монахомъ и наконецъ отшельникомъ. Чтобы уже на землѣ приблизиться по возможности къ небу, С. изобрѣлъ особенный родъ умерщвленія плоти и сталъ жить на столбѣ въ 36 локтей вышины и въ 2 локтя ширины. Онъ умеръ 420. Примѣръ его нашелъ немало подражателей. См. Zingerle, „Leben und Wirken des heil. Simeon“ (Инсбр., 1855).

Симеонъ, 1) св., архіепископъ Новгородскій (1415—21), до избранія на каѳедру носилъ имя Самсона. Въ цѣляхъ примиренія кареловъ съ норвежцами и для распространенія христіанства среди язычниковъ С. предпринималъ поѣздки на сѣверъ; по его же содѣйствію, заключенъ миръ съ Ливоніей. Отличался краснорѣчіемъ; сохранилось нѣсколько его проповѣдей. См. Тихоміровъ, „Каѳедра Новгородскихъ святителей“ (Новг., 1891).

2) С., въ мірѣ Савва Крыловъ-Платоновъ, архіепископъ ярославскій, духовный писатель. Род. 1771, ум. 1824. Образ. получилъ въ моск. дух. акад., въ которой впослѣдствіе былъ ректоромъ, послѣ чего былъ епископомъ тульскимъ, черниговск. и архіеп. тверскимъ и ярославскимъ. Гл. его сочин.: „Вечернія бесѣды въ хижинѣ, или наставленія престарѣлаго отца дѣтямъ“ (М., 1799; 2-е изд., М., 1807) и „Слова“, изданныя уже послѣ его смерти (М., 1827).

3) С. Полоцкій, прозванный такъ, потому что въ Москву переѣхалъ изъ Полоцка, писатель, род. 1629, ум. 1680; основатель Заиконоспасскаго духовнаго училища на западно-европейскій образецъ и съ латинскимъ языкомъ и воспитатель сыновей царя Алексѣя Михайловича. С. былъ однимъ изъ видныхъ дѣятелей того просвѣтительнаго движенія въ русскомъ обществѣ XVII в., которое подготовило преобразованіе Россіи при Петрѣ В. Главныя его сочиненія: „Жезлъ правленія“, книга, направленная противъ раскола и высоко оцѣненная соборомъ 1667 г., и „Вѣнецъ вѣры католическія“, книга, составляющая нѣчто въ родѣ систематической энциклопедіи своего времени, обнаруживающая въ авторѣ многостороннюю богословскую ученость и большую начитанность, и получившая немаловажное значеніе въ постепенной переработкѣ обскурантизма временъ „Стоглава“ и „Домостроя“. Мелкія полемическія сочиненія, учебникъ Закона Божія для царскихъ дѣтей и около двухъ сотъ проповѣдей дополняютъ литературную дѣятельность С., какъ духовнаго писателя. С. былъ, однако, и свѣтскимъ писателемъ; онъ писалъ много стиховъ лирическихъ и эпическихъ, имѣвшихъ успѣхъ и насаждавшихъ вниманіе къ свѣтской литературѣ; составилъ хрестоматію, долго служившую популярною книгою; сочинилъ двѣ первыхъ на русскомъ языкѣ комедіи („Навуходоносоръ“ и „Блудный сынъ“) и ихъ поставилъ на придворной сценѣ, и мн. др. См. Л. Н. Майковъ, „С. Полоцкій“ (въ „Очеркахъ“, Спб., 1889) и А. Н. Пыпинъ, „Исторія русской литературы“.

Симеонъ, царь болгарскій, ум. 927, выпитывался въ Константинополѣ и получилъ блестящее образованіе, вступилъ на престолъ въ 885. Царствованіе С. ознаменовалось полнымъ развитіемъ болгарскаго могущества; Византія была ограничена Константинополемъ и его окрестностями, Сербія и Валахія подчинились Болгаріи на вассальномъ основаніи, Македонія, Ѳракія и Греція составляли болгарскія провинціи. Время С. отличается и расцвѣтомъ болгарской литературы и просвѣщенія.

Симеонъ Бекбулатовичъ, крещенный касимовскій ханъ, 1574 былъ посаженъ Іоанномъ Грознымъ на царство, съ титуломъ „государя великаго князя Симеона всея Руси“. Надъ нимъ былъ совершенъ обрядъ въ родѣ вѣнчанія на царство, онъ предсѣдательствовалъ въ думѣ земскихъ бояръ и издавалъ отъ своего имени правительственные указы. Жилъ С. Б. въ Москвѣ, окруженный пышнымъ дворомъ, въ то время какъ Грозный поселился въ скромной обстановкѣ въ Петровкѣ. На Москвѣ онъ просидѣлъ лишь нѣсколько мѣсяцевъ, послѣ чего былъ сосланъ въ Тверь съ званіемъ великаго кн. тверского. Въ правленіе Бориса Годунова С. Б. былъ лишенъ удѣла и сведенъ на одну тверскую вотчину; онъ обѣднѣлъ, ослѣпъ и жилъ въ скудости. Послѣ избранія на царство Бориса Годунова, противники его повели агитацію въ пользу С. Б. и напуганный Борисъ сослалъ С. Б. въ отдаленный городъ. 1-й Самозванецъ постригъ С. Б. въ Кирилло-Бѣлозерскомъ монастырѣ въ иноки подъ именемъ старца Стефана. Василій Шуйскій приказалъ 1606 сослать С. Б. въ Соловки.

Симеонъ Ивановичъ, вел. князь московскій 1341—1353, сынъ Калиты, род. 1317, получилъ ярлыкъ отъ хана Узбека, вопреки просьбамъ о томъ другихъ князей сѣверо-восточной Руси. Лѣтописецъ сообщаетъ, что ханомъ были даны С. И. „вси князи рускіи подъ руци“, и онъ обращал-

ся съ ними высокомѣрно, почему и былъ прозванъ Гордымъ. С. И. поддерживалъ хорошія отношенія съ ордой, а съ братьями заключилъ особый договоръ, по которому они, утвердясь на отцовскомъ раздѣлѣ, обязались всѣмъ быть „за одинъ", а старшаго брата почитать „во отцево мѣсто", имѣть же съ нимъ общихъ враговъ и друзей. Въ его великокняженіе было только столкновеніе съ Новгородомъ изъ-за насилій московскихъ бояръ въ Торжкѣ, но закончилось оно миромъ, по которому новгородцы должны были уплатить С. И. такъ назыв. „черный боръ". Женатъ онъ былъ 3 раза — на Айгустѣ Гедиминовнѣ литовской, Евпраксіи, дочери кн. Ѳедора Святославича Волоколамскаго, и тверской княгинѣ Маріи Александровнѣ; дѣти отъ этихъ браковъ умерли въ раннемъ возрастѣ. Кромѣ значительныхъ пожаровъ, Москву при С. И. посѣтила страшная моровая язва, такъ наз. черная смерть, 1352, завезенная на корабляхъ изъ западной Европы черезъ Балтійское море въ Новгородскую и Псковскую землю. Отъ этой болѣзни и ум. С. И. въ слѣд. г., постригшійся передъ смертью подъ именемъ Сазонта и составившій любопытное духовное завѣщаніе, дошедшее до нашего времени.

Сими (Symi), въ древности Симы, неплодор. турецк. остр. у юго-зап. береговъ Малой Азіи, относящ. къ санджаку Родосъ Островного вилайета; пл. 68,9 кв. км.; жит. 9000, большею частью грековъ, занимающихся ловлею губокъ.

Симичъ, Дока, сербск. госуд. дѣятель, род. 1854, принадлежитъ къ богатой уважаемой фамиліи, члены которой занимали значительныя должности уже при Милошѣ; занималъ важное мѣсто въ министерствѣ иност. дѣлъ; 1883 сдѣлался дипломатическимъ агентомъ въ Софіи; 1887 Миланъ поручилъ ему составить новый проектъ конституціи, затѣмъ былъ назначенъ посланникомъ въ Петербургѣ, потомъ въ Вѣнѣ. Въ началѣ 1894 С. принялъ на себя составленіе коалиціоннаго министерства, которое однако продолжалось недолго. Въ концѣ 1896 С. сталъ во главѣ умѣреннаго радикальнаго министерства.

Симла, Шимла, гл. г. одноим. дистрикта провинціи Пенджабъ, климатич. станція и съ 1864 постоянная лѣтняя столица брит.-инд. имперіи, подъ 31° 6′ с. ш. и 77° 11′ в. д., на лѣсистомъ кряжѣ центральныхъ Гималаевъ, 2159 м. н. в. м., 125 км. къ с. отъ жел.-дор. станціи Амбала; дома въ европ. стилѣ, красивый дворецъ вицекороля, нѣск. церквей; школы для мальч. и дѣвочекъ, магнитно-метеорологич. обсерваторія, 3 банка, жит. (1891) 13,836 (8484 индус., 2489 магом. и 1587 христ.), лѣтомъ 30,000. Ср. годов. темпер. 12,7° (іюнь 19,77, январь 4,55), дождей выпадаетъ съ нояб. по май 344, съ іюня по октябрь 1893 мм.

Симмахъ, папа 498—514. На римскомъ соборѣ 502 С. былъ признанъ законнымъ папой противъ одновременно съ нимъ избраннаго Лаврентія.

Симмахъ, самаритянинъ по рожденію, перевелъ Ветхій Завѣтъ на греческій языкъ.

Симмахъ (Symmachus), Квинтъ Аврелій, римскій ораторъ и эпистолографъ, приблиз. 345—405 по Р. Х., занимавшій при Ѳеодосіи Великомъ государственныя значительныя должности и бывшій неустрашимымъ поборникомъ угасавшаго язычества. Кромѣ трехъ неполныхъ панегириковъ Валентіану I и сыну его, Граціану, относящихся къ 369, и отрывковъ пяти сенатскихъ рѣчей, мы имѣемъ немаловажный сборникъ его писемъ въ десяти книгахъ. Главное изданіе Seek'a (Берл., 1883).

Симме, лѣвый притокъ Кандера въ бернскомъ Оберландѣ, 51 км. дл., начинается въ горныхъ ущельяхъ, окружающихъ Равильскій проходъ, образуетъ красивый водопадъ, около Цвейсиммена приним. Малую С. Обѣ ступени долины, по кот. протекаетъ С., Верхній и Нижній Симменталь, изобилуютъ красотами природы, жирными альпійск. пастбищами (извѣстн. порода рог. скота). Населеніе зажиточно, говоритъ по нѣмецки и исповѣдуетъ протест. религію. Округъ Верхній Симменталь насчитываетъ въ 4 общинахъ 7301, Нижній Симменталь въ 9 общинахъ 10,008 жит. Въ Нижнемъ Симменталѣ селеніе Эрленбахъ (значит. скотныя ярмарки) и курортъ Вейсенбургъ.

Симмелія (Symmelia, Sympodie, Sympus), сращеніе членовъ; врожденное уродство, обусловливающее нежизнеспособность.

Симмернъ (Simmern), прежнее рейнское княжество и одноимен. городъ, входившіе въ составъ Нижняго Пфальца, принадл. теперь прусскому округу Кобленца.

Симметрическая функція (мат.), см. *симметрія*.

Симметрія (греч.), пропорціональность или гармонія частей цѣлаго. С. въ тѣсномъ смыслѣ состоитъ въ томъ, что отъ центра или срединной линіи даннаго предмета слѣдуютъ въ противуположныхъ направленіяхъ одинаковые элементы въ одинаковомъ порядкѣ. С. въ этомъ смыслѣ встрѣчаемъ мы въ неорганической природѣ, въ кристаллахъ, въ растительномъ царствѣ, преимущественно въ формѣ листьевъ, цвѣтовъ и плодовъ, у животныхъ въ систематическомъ расположеніи частей обѣихъ сторонъ тѣла. Какъ здѣсь, такъ и въ области искусства, С. имѣетъ эстетическую цѣнность, какъ непосредственное выраженіе механическаго или функціональнаго равновѣсія, какъ ясный „символъ" взаимодѣйствія силъ, дѣятельности и жизни, которыя, исходя отъ середины по противоположнымъ направленіямъ, обращаютъ эту середину въ покоющійся центръ или твердый исходный пунктъ, въ цѣль движенія. С. примѣняется преимущественно какъ горизонтальная С., ибо мы гл. обр. въ го-

ризонтальномъ направленіи требуемъ такого равновѣсія. Напротивъ С. отсутствуетъ въ вертикальномъ направленіи, т. к. здѣсь другая мысль, именно мысль развитія отъ самаго низшаго или высшаго начальнаго пункта, является ближайшимъ образомъ преобладающей. Также и въ горизонтальномъ направленіи С. исчезаетъ въ той мѣрѣ, въ какой выдвигается здѣсь на первый планъ мысль развитія отъ начальнаго пункта. Вообще С. уступаетъ мѣсто „безпорядочной" съ внѣшней стороны формѣ тамъ, гдѣ дѣло сводится къ свободной формѣ движенія или жизнедѣятельности, по природѣ своей противорѣчащей сохраненію продолжительнаго равновѣсія. Отсюда слѣдуетъ, что С. требуетъ прежде всего орнаментика и техническія и тектоническія искусства, и между ними опять таки прежде всего тѣ, произведенія которыхъ разсчитаны на выраженіе покоя (тектоника, архитектура, керамика и проч.). Напротивъ того, пластика и живопись, имѣющія своей цѣлью изображеніе человѣческой или человѣкоподобной свободной жизнедѣятельности, противятся косной С. Ихъ образы могутъ и должны носить на себѣ печать болѣе свободной С. въ той мѣрѣ, въ какой они являются произведеніями этихъ искусствъ. Всякая С. есть прежде всего пространственная. Аналогія С. въ области времени (напр. въ ритмѣ или риѳмѣ) не заслуживаетъ собственно этого имени.

Симметрія, двѣ точки A и A^1 наз. симметрическими относительно центра симметріи, если этотъ центръ есть средина прямой AA^1. Двѣ точки A и A^1 симметричны относительно оси или плоскости симметріи, если эта ось или эта плоскость перпендикулярна къ прямой AA^1 въ ея срединѣ. Двѣ фигуры симметричны относительно центра, оси или плоскости, когда точки обѣихъ фигуръ попарно симметричны относительно этого центра, этой оси или этой плоскости. Симметрическія точки обѣихъ фигуръ наз. гомологическими. Двѣ фигуры, симметричныя относительно оси, равны. Въ шарѣ всякая плоскость, проведенная чрезъ центръ шара, является плоскостью С.

Въ алгебрѣ симметрическими функціями наз. выраженія, составленныя изъ нѣсколькихъ количествъ, напр., a, b, c, и не мѣняющіяся отъ перестановки этихъ количествъ. Таковы напримѣръ, $a+b+c$, $ab+bc+ca$, abc. См. Weber, „H. Lehrbuch der Algebra", томъ I.

Симметрія, въ строеніи тѣла животныхъ, бываетъ лучистая (см.) и двусторонняя. Тѣло животнаго съ двухсторонней С. можно раздѣлить на двѣ симметричныя половины только одной плоскостью, именно, вертикальной, проходящей отъ головы къ хвосту. Непарные органы эта плоскость дѣлитъ пополамъ, а парные будутъ отстоять отъ нея на одинаковомъ разстояніи.

Симмій (Simmias), греческій поэтъ, 300 до Р. Х., авторъ нѣсколькихъ такъ называемыхъ фигурныхъ стихотвореній, имѣющихъ, вслѣдствіе различной длины стиховъ, форму яйца, топора, крыльевъ и т. д. (въ „Anthologia lyrica", Бергка, Лейпц., 1890). См. Häberlin, „De figuratis carminibus Graecis" (Ганнов., 1886).

Симнанъ, г. въ перс. пров. Иракъ Аджми, на южн. склонѣ горной цѣпи Таберистанъ, при рѣкѣ С., у зап. границы Большой Соляной пустыни и при торговомъ пути Тегеранъ-Мешхедъ, 1126 м. н. у. м.; улицы обсажены деревьями, красивые сады со сторожевыми башнями (противъ туркменовъ до покоренія ихъ русскими), окруженные стѣнами; жит. 12,500; земледѣліе, плодо- и шелководство.

Симо, Симоэльфъ, Симоіоки, р. въ Финляндіи, впадаетъ въ Ботнич. заливъ, южнѣе Кимміоки, беретъ начало изъ оз. Симо-іерви, протекаетъ 160 км., богата рыбою, ловля семги.

Симоисъ (Simoïs), въ стихахъ Гомера рукавъ рѣки Скамандросъ въ троянской долинѣ (также и олицетвореніе его). Его считаютъ теперешнимъ потокомъ Дюмрекъ, хотя Р. Херхеръ („Ueber die Homerische Ebene von Troja", 1876) старается доказать, что С. вовсе не существуетъ и просто выдуманъ.

Симоненъ, Александръ, баронъ, генеалогъ. Род. 1800, ум. 1860. Служилъ при дворѣ и былъ камергеромъ. Всю жизнь занимался изслѣдованіями по генеалогіи прибалтійскаго дворянства, причемъ издалъ рядъ родословныхъ этого дворянства и оставилъ послѣ себя много неизд. генеалогич. работъ.

Симоненко, Григ. Ѳедор., род. 1838, экономистъ и статистикъ. Съ 1870 профессоръ политической экономіи и статистики варшавскаго университета. Главные труды: „Общество, государство и право съ точки зрѣнія законовъ народнаго хозяйства" (М., 1870, магистерская диссертація); „О новѣйшихъ теоріяхъ полицейскаго государства и о современномъ упадкѣ Франціи" (Варшава, 1872, докторская диссертація); „Сравнительная статистика Царства Польскаго и другихъ европейскихъ странъ" (1878); „О Царствѣ Польскомъ сравнительно съ Познанью и Галиціею"; „О движеніи населенія за послѣдній 27-лѣтній періодъ въ губерніяхъ Ц. П." (1895); „Сравнительная статистика заработковъ и продовольствія въ 10 губ. Ц. П." (1897); „Политическая экономія въ ея новѣйшихъ направленіяхъ" (1900) и др.

Симонидъ (Σιμωνίδης), 1) Аморгскій, греч. ямбографъ съ острова Самоса, вывелъ ок. 650 до Р. Х. Самійскую колонію въ Аморгъ. Изъ его „ямбовъ" сохранились два болѣе значительныхъ отрывка; въ одномъ изъ нихъ онъ изображаетъ пессимистически печальную участь людей, а въ другомъ женскіе характеры, причемъ выводитъ различныя дурныя качества жен-

щинъ изъ характеристическихъ свойствъ животныхъ, происхожденіе отъ котор. онъ имъ здѣсь приписываетъ (изд. Bergk'омъ въ „Poetae lyrici graeci").

2) С., Кеосскій, одинъ изъ прославленнѣйшихъ греческихъ лириковъ, изъ Іулиды на островѣ Кеосѣ, приблизит. съ 556—468 до Р. Х. Приглашенный Писистрадидомъ Гиппархомъ въ Аѳины, онъ пробылъ тамъ, окруженный большимъ почетомъ, до смерти своего покровителя (514), а затѣмъ жилъ въ Ѳессаліи при дворахъ Алевадовъ и Скопадовъ. На высотѣ славы своей онъ стоялъ въ эпоху персидскихъ войнъ, героевъ и событія которыхъ онъ прославлялъ въ своихъ стихотвореніяхъ. Нужно отмѣтить и дружескія отношенія его съ Ѳемистокломъ. Послѣдніе годы жизни онъ провелъ при дворахъ Гіерона Сиракузскаго и Ѳерона Агригентскаго въ Сициліи. Творчество С. было необыкновенно продуктивно. Съ равнымъ почти совершенствомъ онъ испытывалъ свои силы въ различныхъ родахъ лирики. Особенно знамениты были его эпиграммы, значительное число которыхъ дошло и до насъ, элегіи и скорбныя пѣсни (*θρῆνοι*), а кромѣ того, онъ писалъ эпиникіи, диѳирамбы, гимны, пеаны и т. д. Сохранившіеся отрывки отличаются глубиной мысли, прелестью языка и благозвучіемъ размѣровъ. О высокой оцѣнкѣ его современниками свидѣтельствуютъ одержанныя имъ въ 506 побѣды въ поэтическихъ состязаніяхъ. Въ упрекъ ему ставили то, что онъ искалъ покровительства сильныхъ и богатыхъ и подвизался въ своемъ искусствѣ преимущественно по заказу и за плату, не заботясь объ истинныхъ заслугахъ. Наряду съ другими рѣдкими дарованіями онъ обладалъ удивительной, не ослабѣвшей до глубокой старости памятью, и вслѣдствіе этого ему приписывали изобрѣтеніе „искусства памяти", т. е. такъ назыв. мнемоники. Собраніе отрывковъ его стихотвореній въ „Poetae lyrici graeci" Bergk'a.

Симонисъ (Simonis), Евгеній, бельг. скульпторъ, род. 1810, ум. 1882, былъ профессоромъ академіи въ Люттихѣ, а затѣмъ, съ 1863, директоромъ брюссельской академіи. Главныя произведенія его: колоссальная конная статуя Готфрида Бульонскаго въ Брюсселѣ, статуи геолога Андрэ Дюмонъ и Филиппа Маріусъ въ Люттихѣ и короля Леопольда I въ Монсѣ. Затѣмъ: „Вакхъ, ласкающій тигра"; „Мальчикъ, защищающій кролика отъ собаки", „Сражающійся герой" и „Невинность".

Симонія, пріобрѣтеніе духовныхъ должностей посредствомъ подкупа, за деньги. Названіе С. произошло отъ Симона Волхва (см.), который хотѣлъ пріобрѣсти за деньги даръ Духа Святого, сообщавшійся апостолами черезъ рукоположеніе. Особенно сильно распространена была С. въ среднихъ вѣкахъ: церковныя должности продавались не только открыто, но даже съ аукціона. Папа Григорій VII на римскомъ соборѣ 1075 запретилъ С. и угрожалъ виновнымъ отлученіемъ отъ церкви; однако послѣдующіе папы сами покровительствовали С., такъ какъ она представляла собой богатый источникъ дохода для нихъ самихъ. Теперь С. принадлежитъ къ delicta mere ecclesiastica католическаго уголовнаго права и подлежитъ опредѣленнымъ наказаніямъ.

Симоновъ, 1) Иванъ Мих., астрон., род. 1785, ум. 1855; высшее образованіе получилъ въ казанск. унив., 1816 назначенъ проф. астрономіи казанск. унив., съ 1845 до 1855 былъ ректоромъ того же унив. 1819—1821 участвовалъ въ кругосвѣтномъ плаваніи Беллингсгаузена и Лазарева. Изъ сочиненій С. должно отмѣтить: „Meteorologische Beobachtungen auf der Reise in der Südsee"; „Essai sur la méthode directe du calcul intégral" (1824); „Mémoire sur les séries des nombres aux puissances harmoniques" (1834); „Bestimmung geographischer Positionen in den Gouvernementen Kasan, Simbirsk und Orenburg" (1834); „Observations astronomiques faites à l'Observatoire de Kasan" (вмѣстѣ съ Ляпуновымъ, 1842); „Recherches sur l'action magnétique de la terre" (1845); „Sur l'emploi des hauteurs correspondantes en mer" (1840); „Sur le magnétisme terrestre" (1837); „Stündliche Barometerbeobachtungen" (1826); „Declination und Inclination zu Kasan" (1836); „Réfutation de la prétendue nécessité mathématique du déplacement du cristallin pour conserver constante la distance focale de l'oeil" (1824).

2) С., Матвѣй Терентьевичъ, (псевдонимъ М. Номисъ), украинскій этнографъ, род. 1823, ум. 1900, окончилъ въ 1848 кіевскій университетъ по словесному факультету. Первая работа его была отрывокъ изъ „Автобіографіи В. П. Бѣлокопытенка" („Русская Бесѣда", 1858); продолженіе этой автобіографіи печатал. въ „Основѣ" (1861) и „Черниговскомъ Листкѣ" (1863); автобіографическій характеръ имѣетъ и этнографическая статья „Різдвяні святки" („Основа", 1861). Всѣ эти статьи очень цѣнны въ этнографическомъ отношеніи. Беллетристическія сочиненія: „Дід Мина і баба Миниха" („Хата", 1860), „Тітка Настя" („Основа", 1861). Наиболѣе важнымъ трудомъ С. былъ сборникъ „Українські приказки, прислів'я і таке инше. Збірники О. В. Марковича і других. Спорудив М. Номис" (Спб., 1864). Марковичъ передалъ С. свой огромный матерьялъ, который С. дополнилъ матерьялами другихъ лицъ и систематизировалъ. Это самый богатый и самый цѣнный сборникъ украинскихъ пословицъ.

Симоновъ-Успенскій-Новый, мужской, ставропигіальный, I класса (съ 1764) м-рь въ Москвѣ, на краю города, основанъ около 1379 преп. Ѳеодоромъ, ученикомъ преп. Сергія Радонежскаго, впослѣдствіи первымъ архіепископомъ ростовскимъ. Старо-Симоновская обитель суще-

ствовала до XVII ст. Новый С. м-рь въ теченіе своего многовѣковаго существованія подвергался, одновременно съ Москвой, вражескимъ нападеніямъ, былъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, и крѣпостью. 1771, вслѣдствіе моровой язвы въ Москвѣ, совершенно опустѣлъ и обращенъ былъ 1788 въ больницу. Возобновленъ 1812. Служилъ усыпальницею царей и великихъ князей. Много церковныхъ древностей, старинныхъ книгъ и историческихъ рукописей.

Симоносеки, Шимоносеки, Акамагасеки, портъ на юго-зап. концѣ япон. о—ва Хондо (Нипонъ), при С. проливѣ (отдѣл. о—въ Хондо отъ Кіу-шіу), противъ порта Моджи, подъ 34^0 7′ с. ш. и 131^0 1′ в. д., конечный пунктъ ж. д., сопровождающей отъ Токіо весь южный берегъ о—ва, тянется въ видѣ одной длинной улицы между рядомъ крутыхъ, густо поросшихъ лѣсами, холмовъ и моремъ; жит. (1892) 33,592. Прекрасный портъ снабженъ 3 маяками и съ 1889 открытъ для иностр. ввоза и вывоза. Въ 1893 г. ввозъ превышалъ 500,000, вывозъ (уголь) 1 милл. іеновъ; портъ посѣтили 163 судна въ 110,165 тоннъ вмѣст. Вслѣдствіе враждебнаго отношенія населенія къ иностр. судамъ городъ подвергался 1864 бомбардировкѣ со стороны англ., голландск., франц. и сѣв.-амер. судовъ и былъ въ значит. своей части разрушенъ. 1895 здѣсь былъ заключенъ миръ между Китаемъ и Японіей. Согласно этому трактату, Китай отказывался отъ сюзеренной власти надъ Кореей, уступалъ Японіи Формозу, Ликеоскіе и Пескадорскіе острова и Ляодунскій полуостровъ съ юго-восточною частью Маньчжуріи. По требованію Россіи, Франціи и Германіи, Японія вынуждена была возвратить Китаю свои пріобрѣтенія на материкѣ, затѣмъ оккупированныя русскими.

Симонстаунъ, городъ, см. *Саймонстаунъ.*

Симонъ, 1) С. по прозванію Петръ (Кифа), ученикъ Іисуса Христа, см. *Петръ.*

2) С. изъ Каны или С. Зилотъ, одинъ изъ учениковъ Іисуса Христа. Его иногда смѣшиваютъ съ Симеономъ, сыномъ Клеопы. По нѣкоторымъ свѣдѣніямъ онъ проповѣдывалъ Евангеліе въ Египтѣ, Мавританіи, Ливіи и на Британскихъ островахъ.

С. З. въ произведеніяхъ живописи изображается съ пилой, какъ распиленный, по преданію, въ Персіи; въ группахъ вмѣстѣ съ братомъ Іудой Ѳаддеемъ и младенцемъ Іисусомъ, какъ близкій родственникъ его.

3) С. Волхвъ, крестился у ап. Филиппа въ Самаріи; но когда пожелалъ за деньги получить даръ Св. Духа, былъ отвергнутъ ап. Петромъ (Дѣянія 8, 18 и далѣе). По свидѣтельству отцовъ церкви онъ родился въ мѣстечкѣ Гиттонѣ въ Самаріи, творилъ чудеса и распространялъ ученіе гностиковъ. Приверженцы его назывались симоніанами, симонитами.

Симонъ, 1) преп., поселянинъ вотчины Волоколамскаго м-ря; 1610 принялъ иночество въ пинежской Макарьевской обители, а 1613 поселился въ лѣсу близъ Устюга на р. Кичменгѣ; по благословенію митрополита Варлаама построилъ храмъ и 1620 посвященъ въ настоятели созданной имъ обители. 1641 злодѣйски умерщвленъ какими то людьми, требовавшими выдачи имъ царской граматы на монастырскую землю. См. Филаретъ, „Житіе святыхъ“, (Спб., 1885).

2) С., митрополитъ московск. 1495—1511, избранъ изъ игуменовъ Троицко-Сергіевскаго м-ря. Онъ вѣнчалъ на царство внука Іоанна III, Димитрія, а потомъ благословилъ на царство сына Іоанна, Василія. При С. состоялись соборы и преслѣдованія противъ жидовствующихъ, а также на соборѣ былъ поднятъ вопросъ о недвижимыхъ имуществахъ м-рей, окончившійся въ пользу монастырскихъ владѣній.

3) С., въ мірѣ Азарвинъ, духовный писатель, ум. 1665, писалъ преимущественно житія святыхъ, именно: житіе Сергія Радонежскаго, составленное первоначально Епифаніемъ, заново обработалъ и дополнилъ; житіе архимандрита Діонисія; каноны русскимъ святымъ; наконецъ, историческое сочиненіе „Повѣсть о разореніи Московскаго государства и всея Россійскія земли“.

4) С., Лаговъ (въ мірѣ Стефанъ Лаговскій), еписк. костромской, потомъ рязанскій, выдающійся церковный дѣятель и проповѣдникъ, род. въ 20-хъ гг. XVIII в., учился вмѣстѣ съ своимъ другомъ Тимоѳеемъ Соколовымъ, впослѣдствіе св. Тихономъ Задонскимъ въ новгородской семинаріи, которую окончилъ 1754. Послѣ принятія монашества получилъ санъ архимандрита Антоніева новгородскаго монастыря и званіе ректора семинаріи 1759. Былъ костромскимъ епископомъ 1769—78, потомъ переведенъ въ Рязань, гдѣ возведенъ 1792 въ архіепископы, и ум. 1804. Извѣстенъ былъ С., какъ поборникъ просвѣщенія и дѣятельный педагогъ. На епископскихъ каѳедрахъ боролся проповѣдями и наставленіями съ расколомъ. Имъ же было настойчиво вводимо произношеніе священнослужителями проповѣдей въ церкви. 1779 въ Москвѣ напеч. его „Собраніе словъ, рѣчей и поученій“. „Увѣщательное посланіе“ С. 1798 противъ раскольниковъ напечатано только 1852 въ Спб. См. Макарій, „О пр. С. Л.“ („Странникъ“, 1870).

Симонъ (Simon), 1) Августъ Генрихъ, нѣм. политикъ, род. 1805, ум. 1860; какъ членъ франкфур. парламента С. стоялъ на сторонѣ лѣвой, которую сопровождалъ въ Штутгартъ, гдѣ былъ избранъ въ члены такъ назыв. имперскаго регентства. Послѣ распаденія туловища — парламента С. отправился въ Швейцарію и былъ 1851 въ Бреславлѣ in contumaciam приговоренъ къ пожизненному заключенію за свою политическую дѣятельность. Онъ написалъ:

„Das preussische Staatsrecht" (Бреславль, 1844); „Geschichtliches über die preussische Immediat-Justiz-Examinationskomission" (Берл., 1855) и „Don Quichotte der Legitimität oder Deutschlands Befreier?" (Цюрихъ, 1859).

2) С., Густавъ, врачъ, род. 1824, ум. 1876, изучалъ медицину въ Гейдельбергѣ, былъ 1861 профессоромъ въ Ростокѣ, а затѣмъ въ Гейдельб. С. извѣстенъ своими работами въ области полевой хирургіи, пластической хирургіи и гинекологіи. Онъ написалъ: „Über Schusswunden" (Гисс., 1851); „Über die Heilung der Blasenscheidenfisteln" (1854); „Die Extirpation der Milz" (1857); „Über die Operationen der Blasenscheidenfisteln" (Рошт., 1862); „Chirurgie der Nieren" (Штутг., 1871—76) и пр.

3) С., Жюль-Франсуа-Сюиссъ, род. 1814, ум. 1896, французскій политическій дѣятель и философъ; проф. въ нормальной школѣ, затѣмъ въ Сорбоннѣ, съ 1848 членъ національнаго собранія, гдѣ примыкалъ къ умѣреннымъ республиканцамъ. Въ 1851 лишенъ должности за отказъ присягнуть на вѣрность Людовику-Наполеону. Въ 1863 членъ академіи моральныхъ и политическихъ наукъ и депутатъ департамента Луары въ законодательномъ корпусѣ, гдѣ былъ членомъ оппозиціоннаго меньшинства. Послѣ низверженія Наполеона III (4 сент. 1870) членъ правительства національной обороны и министръ народнаго просвѣщенія, 8 февр. 1871 членъ національнаго собранія, гдѣ примыкалъ къ умѣренной лѣвой; 19 февр. снова министръ народнаго просвѣщенія, каковой постъ занималъ почти до самой отставки Тьера (май, 1873). Въ декабрѣ 1875 избранъ членомъ французской академіи и пожизненнымъ сенаторомъ. Въ 1876 стоялъ во главѣ министерства, добровольно принявъ на себя постъ министра внутреннихъ дѣлъ; 16 мая 1877 по требованію клерикаловъ, несмотря на свою умѣренность, былъ въ рѣзкой и оскорбительной формѣ отставленъ отъ должности Макъ-Магономъ за отзывъ о лицемѣрномъ характерѣ ватиканскаго плѣненія папы. Когда въ 1879 власть перешла къ радикальнымъ республиканцамъ, С. выступилъ въ сенатѣ противъ закона преподаванія Ферри, причемъ отстаивалъ школы конгрегаціонистовъ. Какъ философъ, С. принадлежалъ къ идеалистическому направленію. Изъ его сочиненій особенно замѣчательны: „Études sur la Théodicée de Platon et d'Aristote" (1840); „Histoire de l'école d'Alexandrie" (1844—45); „Le devoir" (1854, 1892); „La religion naturelle" (1856); „La liberté de conscience" (1857); „La liberté politique" и „La liberté civile" (1859); „L'ouvrière" (1861, 1891); „L'école" (1864, 1894); „Le travail" (1866, 1877), обратившее на себя всеобщее вниманіе; „La politique radicale" (1868); „Le libre-échange" (1870); „Souvenirs du 4 septembre" (1874, 1876); „La réforme de l'enseignement secondaire" (1874); „Le gouvernement de M. Thiers" (1878); „Dieu, patrie, liberté" (1883); „Une académie sous le Directoire" (1884); „Thiers, Guizot, Rémusat" (1885); „Nos hommes d'État" (1887); „Victor Cousin" (1887); „Mignet, Michelet, Henri Martin" (1889); „Mémoires des autres" (1890); „Nouveaux mémoires des autres" (1891); „Notices et portraits" (1893); „La femme du vingtième siècle" (въ сотрудничествѣ съ Гюставомъ Симонъ, 1891); „Quatre portraits" (характеристики Ламартина, Лавижери, Ренана, имп. Вильгельма II, 1896). Кромѣ того, С. изд. философскія сочиненія Арно, Боссюэта, Декарта и др. См. Séché, „Jules S." (Пар., 1887).

4) С., Людвигъ, нѣмецкій политикъ, род. 1810, ум. 1872; былъ 1848 избранъ въ нѣмецкое національное собраніе, гдѣ онъ принадлежалъ къ крайней лѣвой и былъ однимъ изъ выдающихся ораторовъ своей фракціи. Во Франкфуртѣ онъ былъ членомъ комиссіи тридцати и принималъ участіе въ туловищѣ—парламентѣ, послѣ паденія котораго бѣжалъ въ Швейцарію и былъ въ Трирѣ приговоренъ къ смерти in contumaciam. 1866 С. основалъ банкирскую контору въ Парижѣ. Онъ написалъ свои воспоминанія „Aus dem Exil" (1855).

5) С., Ришаръ, ученый католическій богословъ, авторъ „Введенія" въ ветхій и новый завѣтъ, род. 1638, ум. 1712. Главныя сочиненія: „Histoire critique du vieux testament" (Парижъ, 1678; Роттерд. 1685); „Histoire critique du texte du nouveau testament" (1689); „Histoire critique des principaux commentateurs du nouveau testament" (1693) и „Nouvelles observations sur le texte et les versions du nouveau testament" (1695). С. всецѣло защищаетъ авторитетъ церковнаго преданія о происхожденіи, цѣлостности и толкованіи священнаго писанія; но основательность и безпристрастіе его изслѣдованій казались тѣмъ не менѣе настолько опасными, что подверглись католическому и протестантскому суду надъ еретиками. См. Bernus, „Richard S." (Лозанна, 1869); его-же, „Notice bibliographique sur R. S." (Базель, 1882).

6) С., Эдуардъ, французскій писатель, род. 1824, ум. 1897. Съ 1872 по 1891 С. редактировалъ „Mémorial diplomatique". Кромѣ множества статей въ газетахъ, С. написалъ еще: „L'empereur Guillaume et son règne" (Парижъ, 1886); „Histoire du prince de Bismarck" (1887); „L'empereur Frédéric" (1888) и „L'empereur Guillaume II" (1889).

7) С., Эженъ, франц. зоологъ, род. 1848, много путешествовалъ съ научной цѣлью въ Африкѣ; главнѣйшія работы: „Histoire naturelle des Aragnées" (1864); „Les Arachnides de France" (1874—1884); „Liste des Crustacés terrestres et fluviatils de la Tunisie" (1886).

8) С., Эмма, писательница, род. 1848, писала подъ именемъ Э. Вели біографію: „Herzog Karl von Württemberg und Franziska von Hohenheim" (1875); кромѣ того.

повѣсти и разсказы: „Am Strand der Adria" (1873); „Assunta" (1879); „Südlicher Himmel" (1882); „Dorfluft" (1885) etc., нѣсколько прекрасныхъ сказокъ: „Eine Walpurgisnacht" (1872); „Sonnenstrahlen" (1873); „Meereswellen" (1877).

Симонъ, Бернардъ, архитекторъ, получивъ 1839 отъ ак. худож. званіе художника, возвелъ рядъ построекъ для знати Спб., Москвы и др. городовъ, почему 1853 былъ избранъ академіей въ академики безъ выполненія программы; главн. работы — дома гр. Воронцова-Дашкова, кн. Голицыной, ген. Нарышкина въ Спб., гр. Толстого, кн. Голицына, зáмокъ въ Марьинѣ (гр. Воронцова-Дашкова) въ Москвѣ, замокъ Верки подъ Вильной и др.

Симонъ бенъ Iокай, ученый еврейскій юристъ, жившій ок. 150 по Р. X. Онъ написалъ извѣстные подъ заглавіемъ Сифре комментаріи (Мидрашъ) къ 4 и 5 кн. Моисея. Впослѣдствіе ему приписали главное сочиненіе еврейской каббалистики Сохаръ (см.). См. Lewin, „Rabbi Simon ben Iochai, ein historisches Zeitbild" (Франк., 1893).

Симосъ, Евстаѳій, греч. госуд. дѣятель, род. 1804, ум. 1878; 1843 сдѣлался членомъ греческаго конституціоннаго собранія, 1859 министромъ финансовъ, 1868 депутатомъ, снова министромъ финансовъ; 1872 былъ назначенъ посланникомъ въ Константинополь, гдѣ улучшилъ отношенія Греціи съ Портой. Къ главнымъ произведеніямъ его принадлежатъ три діалога: „О силѣ", „О справедливости", „О вѣрѣ" (1878).

Симпатическая окраска, у животныхъ, см. *охранительныя приспособленія.*

Симпатическій нервъ (Nervus sympaticus, нервная система внутреннихъ органовъ), та часть нервной системы, которая завѣдуетъ непроизвольной дѣятельностью т. наз. растительной жизни и можетъ быть на этомъ основаніи противопоставлена нервной системѣ животной жизни (головной и спинной мозгъ); относящіеся къ этой системѣ нервы развѣтвляются гл. обр. во внутреннихъ органахъ. У многихъ безпозвоночныхъ животныхъ (напр. у насѣкомыхъ) также встрѣчается С. н., находящійся въ связи съ животной нервной системой; то же самое имѣетъ мѣсто и у позвоночныхъ животныхъ, но здѣсь имѣется не прямая связь съ головнымъ и спиннымъ мозгомъ, а связь черезъ посредство спинномозговыхъ нервовъ. По обѣимъ сторонамъ позвоночнаго столба (см. табл. „Нервы человѣка" II, рис. 5) проходитъ т. наз. пограничный пучекъ или стволъ С. н., состоящій изъ цѣпи нервныхъ узловъ; онъ идетъ отъ позвонка къ позвонку, причемъ соединяется при помощи тонкихъ нервныхъ вѣтвей съ сосѣдними спинномозговыми нервами и заканчивается копчиковымъ узломъ. Отъ пограничнаго пучка исходятъ периферическія волокна С. н., которыя по близости большихъ внутренностей соединяются въ сплетенія, въ которыхъ, какъ и вообще по ходу волоконъ С. н., располагаются многочисленные мелкіе нервные узлы. Особенно крупнымъ нервнымъ сплетеніемъ подобнаго рода является солнечное сплетеніе (plexus solaris), которое лежитъ непосредственно подъ грудобрюшной преградой. Сердечныя волокна С. н. начинаются у высшихъ позвоночныхъ животныхъ на шеѣ, въ головѣ также находятся симпатическіе узлы и сплетенія, напр., въ слюнной и слезной железѣ; способъ окончанія волоконъ С. н. въ различныхъ органахъ (сердце, кишечникъ, мочеполовые органы и пр.) еще мало изслѣдованъ, обыкновенно волокна эти подходятъ къ гладкимъ мышцамъ и оканчиваясь въ нихъ, при своемъ возбужденіи обусловливаютъ не зависящія отъ воли сокращенія послѣднихъ; т. к. симпатическія волокна въ качествѣ т. наз. сосудистыхъ нервовъ (см.) иннервируютъ мышцы стѣнокъ кровеносныхъ сосудовъ, то они имѣютъ огромное вліяніе на теченіе крови, а слѣдовательно и на питаніе органовъ; измѣненіе симпатическаго шейнаго и груднаго нерва составляетъ между прочимъ причину базедовой болѣзни, половинной слѣпоты, прогрессивной мышечной атрофіи и нѣкоторыхъ другихъ болѣзней.

До настоящаго времени физіологи указывали на зависимость симпатической нервной системы отъ т. наз. цереброспинальной нервной системы, т. е. отъ головного и спинного мозга и допускали лишь нѣкоторую самостоятельность симпатической нервной системы; изслѣдованія новѣйшаго времени доказываютъ, что система эта имѣетъ гораздо бóльшую самостоятельность, чѣмъ думали прежде. Изъ этихъ новыхъ изслѣдованій съ особенною ясностью вытекаетъ, что симпатическимъ нервнымъ узламъ (ганглiямъ) необходимо приписать функціи центральнаго органа нервной системы, что они въ этомъ отношеніи совершенно аналогичны содержащему нервныя клѣтки сѣрому веществу спинного мозга. Отъ нервныхъ клѣтокъ, изъ которыхъ состоятъ эти узлы, отходятъ нервныя волокна, снабжающія своими развѣтвленіями непроизвольныя мышцы; волокна эти сохраняютъ способность функціонировать только до тѣхъ поръ, пока не нарушена связь ихъ съ нервными клѣтками узловъ. Симпатическіе нервные узлы составляютъ для этихъ волоконъ, какъ принято выражаться, трофическіе или питательные центры. Чтобы достигнуть до гладкихъ (непроизвольныхъ) мышечныхъ волоконъ, исходящіе изъ центральныхъ органовъ нервной системы двигательные импульсы повидимому всегда должны пройти предварительно черезъ симпатическіе узлы и находящіяся въ нихъ нервныя клѣтки. Что симпатическія нервныя клѣтки дѣйствительно являются вставленными на пути проведенія непроизвольныхъ импульсовъ, въ этомъ убѣждаютъ насъ изслѣдо-

ванія Лангея надъ животными, отравленными никотиномъ. Этотъ ядъ производитъ рѣзкое угнетающее дѣйствіе на симпатическія нервныя клѣтки, вслѣдствіе чего становится невозможной передача раздраженія концевымъ органамъ. Слѣдовательно и въ этомъ отношеніи ганглiозныя клѣтки симпатической нервной системы представляютъ полное сходство съ клѣтками цереброспинальными. Долгое время оставался нерѣшеннымъ вопросъ о томъ, способны ли симпатическіе узлы къ рефлекторной дѣятельности; новѣйшія изслѣдованія съ полною несомнѣнностью отвѣчаютъ на этотъ вопросъ утвердительно. Въ такомъ же положеніи находится вопросъ объ автоматизмѣ симпатическихъ узловъ; въ настоящее время нельзя уже болѣе сомнѣваться, что они вырабатываютъ самостоятельные импульсы, обусловливающіе извѣстные двигательные процессы, причемъ импульсы эти достигаютъ соотвѣтственныхъ органовъ. Однимъ изъ важнѣйшихъ примѣровъ подобнаго рода дѣятельности можетъ служить дѣятельность сердца; причина сердечныхъ сокращеній, по мнѣнію хотя и не всѣхъ, но во всякомъ случаѣ многихъ изслѣдователей, сводится къ автоматической дѣятельности находящихся въ сердцѣ симпатическихъ гангліевъ. Подобные же симпатическіе двигательные центры предполагаютъ и въ другихъ не подвластныхъ нашей волѣ мышечныхъ органахъ, какъ то: маткѣ, пузырѣ и кишечномъ каналѣ. Т. наз., тонусъ сосудовъ, имѣющій чрезвычайно важное значеніе для движенія крови и представляющій собою длительное сокращеніе мышечныхъ стѣнокъ кровеносныхъ сосудовъ, также находится въ зависимости отъ расположенныхъ по периферіи симпатическихъ центровъ. Изъ этихъ то центровъ и происходитъ главный, если не единственный, импульсъ для сокращенія мышцъ сосудовъ.

Съ особенной ясностью выступаетъ значеніе симпатической системы въ этомъ отношеніи, если совершенно или въ значительной мѣрѣ устранить дѣятельность цереброспинальной системы. Еще Биддеръ и Шмидтъ показали, что у лягушки послѣ удаленія всего спинного мозга функціи растительной жизни въ теченіе долгаго времени остаются ненарушенными. Новѣйшими изслѣдованіями Гольца и Эвальда подтверждено то-же и на высшихъ животныхъ; этимъ изслѣдователямъ удалось вырѣзать у собаки почти весь спинной мозгъ, и животное, оправившись отъ операціи, прожило въ теченіе многихъ лѣтъ при весьма хорошемъ состояніи здоровья; дѣятельность кишечника и мочевого пузыря не представляла у этого животнаго никакихъ разстройствъ, кровеносные сосуды и кожа имѣли нормальный тонусъ и обнаруживали обычныя реакціи по отношенію къ теплу и холоду. Эти наблюденія едва ли могутъ быть истолкованы иначе, какъ только путемъ допущенія, что узлы симпатической нервной системы обладаютъ способностью выполнять многія весьма важныя центральныя функціи.

Симпатическія болѣзни, см. *идіопатія.*

Симпатическое воспаленіе глазъ, иначе сочувственное, т. е. воспаленіе, переходящее съ одного глаза на другой. Оно встрѣчается главнымъ образомъ при пораненіи рѣсничнаго тѣла одного глаза радужной обол., вслѣдствіе присутствія инороднаго тѣла въ глазу. Въ этихъ случаяхъ и въ другомъ здоровомъ глазу развивается такое же воспалительное страданіе, напр. иридоциклитъ или воспаленіе радужной оболочки. Для предупрежденія С. в. г. приходится прибѣгать иногда къ вылущенію пораженнаго глаза, но и это средство не всегда успѣшно. Вопросъ о причинѣ С. в. г. не вполнѣ выясненъ. Лѣченіе заключается въ полномъ покоѣ, атропинѣ, ртутныхъ втираніяхъ и пр.

Симпатичный, сострадательный, сочувствующій, основанный на симпатіи, душевный, одинаково настроенный.

Симпатія (греч. „сочувствіе“), способность раздѣлять радость и горе, разсматриваемая нѣкоторыми этическими писателями (Шефтсбюри, Юмомъ, Адамомъ Смитомъ, Контомъ и Спенсеромъ), какъ субъективное основаніе всякой нравственности. Далѣе, въ противоположность антипатіи, повидимому, ни на чемъ не основанная склонность къ кому-либо, неопредѣленное чувство внутренняго родства съ кѣмъ-либо. Въ физіологіи подъ С. (consensus) подразумѣвается свойство организма, благодаря которому усиленная или ослабленная дѣятельность какого-нибудь органа влечетъ за собой усиленіе или ослабленіе дѣятельности другого такого же органа. Это явленіе посредствуется нервной или сосудистой системой. Къ явленіямъ С. относится также образованіе голоса съ наступленіемъ возмужалости, одновременное усиленіе дѣятельности печени, слюнной и поджелудочной железъ и т. д. во время пищеваренія, чиханіе при дѣйствіи свѣта на глазъ. Особенно часто наблюдаются явленія С. при болѣзняхъ. Такъ, заболѣваніе одного глаза вызываетъ „симпатическое“ страданіе другого глаза.

Симплегады, Кіанэи, Ціанеи (Cyaneae), два скалистыхъ о-ва при впаденіи Босфора въ Черное море, извѣстны главн. образомъ древнимъ миѳомъ, по которому противоположныя скалы этихъ о-вовъ постоянно смыкались и размыкались, захватывая дерзновенныхъ путниковъ, имѣвшихъ смѣлость проникнуть изъ Геллеспонта въ Понтъ; только походъ Аргонавтовъ, по этому сказанію, навсегда закрѣпилъ скалы на мѣстѣ.

Симфила (Symphyla), группа многоножекъ, мелкія животныя не болѣе какъ съ 12 члениками тѣла, на каждомъ изъ которыхъ по одной парѣ ногъ. Едини-

ственный родъ Scolopendrella, представители котораго водятся въ С. Америкѣ и Европѣ.

Симплициссимусъ (Simplicissimus), романъ, см. *Гриммельсгаузенъ*.

Симплицій, папа съ 468, замѣчателенъ борьбой противъ монофизитской ереси, ум. 483.

Симплицій, перипатетическій философъ, род. 549 въ Киликіи, ученикъ Аммонія и Дамаскина, училъ въ Александріи и Аѳинахъ; въ царствованіе имп. Юстиніана I посѣтилъ Персію, гдѣ радушно былъ принятъ Хозроемъ, тѣмъ не менѣе вернулся потомъ на родину. Написалъ комментаріи къ сочиненіямъ Аристотеля о категоріяхъ (Венеція, 1499, 1541), о физикѣ (1536), къ сочиненіямъ: „De coelo“ (1526; изд. Карстеномъ, Утрехтъ, 1865) и „De anima“ (1524), а также къ „Encheiridion“ Эпиктета (изд. Швейгхёйзера, 1800). Въ предпріятомъ берлинской академіей наукъ изданіи греческихъ комментаторовъ Аристотеля помѣщ. комментаріи С. къ физикѣ (Дильсъ, Берл. 1882—95), къ сочиненію „De anima“ (Гайдукъ, 1882) и къ сочин. „De coelo“ (Гейбергъ, 1894).

Симплонъ, итал. Семпіоне, горный проходъ въ Валлисскихъ Альпахъ, на высотѣ 2010 м., названный такъ по имени стоящаго у его южнаго подножія селенія Симпельнъ. Здѣсь пролегала только тропа, сообщавшая долину Роны или Женевское оз. съ долиною Точе и Лаго Маджіоре. Наполеонъ (1800—1805) построилъ здѣсь горное шоссе длиной 63 км., стоившее до 18 милл. франковъ; отъ гор. Брига до Често Календе выстроено до 611 мостовыхъ сооруженій, 7 туннелей и 20 станцій. У перевала стоитъ гостинница, которую ежегодно посѣщаютъ до 12—13 т. путешественниковъ. Въ настоящее время оканчивается сооруженіемъ сквозной С. туннель, длиною 19,7 км., начинающійся у Брига, на высотѣ 687 м. и выходящій у Изелли на итальянской сторонѣ на высотѣ 875 м. Туннель имѣетъ въ виду кратчайшее желѣзнодорожное соединеніе между Италіей, сѣв. Франціей, Бельгіей и Англіей, представляетъ послѣ Ст. Готтардскаго и Сенисскаго туннелей третье и величайшее предпріятіе этого рода въ предѣлахъ Швейцаріи.

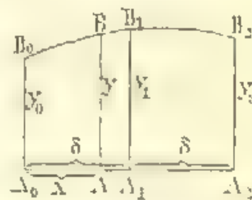
Симподій, въ морфологіи растеній ложная ось, слагающаяся изъ осей различныхъ порядковъ; эти оси принимаютъ одно направленіе и даютъ впечатлѣніе одной главной оси. См. *стебель, соцвѣтіе*.

Симпозіонъ (Symposion), греческ. сл., означающее нѣчто въ родѣ попойки или пирушки; также и заглавіе двухъ діалоговъ Платона и Ксенофона.

Симпсона правило, или формула, см. *Симпсонъ*.

Симпсонъ (Simpson), Джемсъ Юнгъ, врачъ, род. 1811, ум. 1870, изучалъ медицину въ Эдинбургѣ, 1840 былъ тамъ проф. по акушерству, способствовалъ развитію этой науки и ученію о женскихъ болѣзняхъ. 1847 ввелъ въ употребленіе хлороформъ, какъ анестезирующее средство. С. написалъ: „Essays on anaesthesia“ (Эдинб., 1849); „Obstetric memoirs contributions“ (Лонд., 1856); „Acupressure, a new method of arresting surgical haemorrhage“ (Эдинб., 1864); „Gynaecological works“ (Лонд., 1871): „Clinical lectures on diseases of women“ (Эдинб., 1872). Послѣ него появились: „Archaeological essays“ (1872). См. Cusserow, „Zur Erinnerung an S.“ (Берл., 1871); Duns, „Memoir of Sir J. Y. S.“ (Лонд., 1873); Blantyre, „Sir James Y. S.“ (1896).

Симпсонъ, Томасъ, англійскій математикъ, род. 1710, ум. 1761. Самоучкой успѣлъ настолько ознакомиться съ математикой, интересъ къ которой былъ вызванъ солнечнымъ затменіемъ 1724, что уже 1735 могъ рѣшать вопросы, связанные съ исчисленіемъ безконечно малыхъ. 1743 г. былъ назначенъ проф. математики въ Вульвичѣ.



Главнѣйшія изъ сочиненій С. „Fluxions“ (1737 и 1750) съ приложеніями къ физикѣ и астрономіи; „Laws of chance“ и „Essays“ и пр. Всѣ сочиненія С. обнаруживаютъ въ немъ выдающіяся природныя способности и неутомимое трудолюбіе. Для приближеннаго вычисленія площадей С. вывелъ формулу, носящую его имя. Пусть требуется, напр., вычислить площадь, ограниченную прямою A_0A_2, перпендикулярами къ ней A_0B_0 и A_2B_2 и кривою B_0B_2. Для этого чрезъ средину A_1 прямой A_0A_2 проводятъ параллельно A_0B_0 прямую A_1B_1; если $A_0B_0 = y_0$, $A_1B_1 = y_1$, $A_2B_2 = y_2$ и $A_0A_1 — A_1A_2 = \delta$, то площадь приближенно равна $\frac{1}{3}\delta(y_0 + 4y_1 + y_2)$. Формула эта точна въ томъ случаѣ, если для любой точки B кривой между длиной перпендикуляра $BA = y$ къ A_0A_2 и разстояніемъ $A_0A = x$ существуетъ уравненіе вида: $y = a + bx + cx^2$.

Симптоматическія болѣзни или заболѣванія, см. *идіопатія*.

Симптоматическія средства, см. *палліативныя средства*.

Симптоматологія, ученіе о симптомахъ болѣзни.

Симптомъ (Symptom), болѣзненное явленіе, признакъ, свойственный той или другой болѣзни, по которому одну болѣзнь можно отличить отъ другой и сдѣлать заключеніе о теченіи и характерѣ даннаго заболѣванія. Различаютъ С. субъективные, доступные только самому больному, и объективные, устанавливаемые врачемъ путемъ аускультаціи, перкуссіи, измѣренія температуры, микроскопическихъ изслѣдованій. Патогномистическими или діагностическими С. наз. такіе, которые указываютъ на извѣстную болѣзнь. На основаніи С. ставится діагнозъ.

Симротъ (Simroth), Генрихъ, зоо-

логъ, род. 1851, съ 1895 проф. лейпцигскаго унив., занимается гл. обр. систематикой моллюсковъ. Главнѣйшіе труды: „Die Mollusken" in Bronn's „Klassen und Ordnungen d. Tierreichs"; „Die Bewegung der Schnecken" (1878); „Naturgeschichte der europaeischen Nacktschnecken" (1885); „Die portugesisch-azorische Nacktsschnecken-fauna" (1889—91); „Die Entstehung der Landtiere" (1891); „Gastropoden, Lamellibranchiaten u. Brachiopoden der deutschen Planktonexpedition" (1895—97).

Симръ, то же, что гіеновая собака.

Симсъ (Sims), Джонъ, род. 1792, ум. 1838; издатель „Botanical Magazine".

Симуляція (притворство), есть случай несоотвѣтствія воли и волеизъявленія, отличающійся отъ такого рода аналогичныхъ случаевъ, какъ ошибка, принужденіе тѣмъ, что здѣсь это несоотвѣтствіе есть намѣренное, не только сознаваемое, но и желаемое дѣйствующимъ лицомъ. Основанія и побужденія къ тому могутъ быть очень разнообразны и отъ нихъ зависитъ юридическая оцѣнка С. Иногда С. есть необходимое средство для достиженія вполнѣ правомѣрной и неосуждаемой съ точки зрѣнія этики цѣли, которая не можетъ быть достигнута инымъ путемъ по причинѣ пробѣла въ законахъ страны; въ другихъ случаяхъ С. руководитъ достиженіе нѣкоторыхъ иныхъ, хотя и правомѣрныхъ результатовъ, чѣмъ тѣ, что могутъ быть достигнуты, если данное правоотношеніе облечь въ дѣйствительно ему соотвѣтствующую и существующую въ законѣ форму; но иногда С. есть средство сдѣлать дѣйствительнымъ съ точки зрѣнія вызываемыхъ правовыхъ послѣдствій то, что само по себѣ, какъ безнравственное, недозволенное или незаконное, не можетъ имѣть никакого юридическаго значенія. Во всякомъ случаѣ С. предполагаетъ два правоотношенія, двѣ сдѣлки — симулированную, проявленную извнѣ, но не соотвѣтствующую истинной волѣ стороны или обоихъ контрагентовъ, и диссимулированную, не выказанную, представляющую настоящую волю. Соотношеніе между ними таково: сдѣлка симулированная покрываетъ собою диссимулированную. Если послѣдняя сама по себѣ дозволена и законна, къ С. примѣняются правила диссимулированной сдѣлки, а если она сама по себѣ недозволена или безнравственна, то и все правоотношеніе постигаетъ юридическая ничтожность (С. С. 1131, RGB. § 117, X т., 1 ч., ст. 1529). Но часто массовыя С. указываютъ на пробѣлы или несоотвѣтствія закона съ требованіями жизни и интересами оборота (напр. средневѣковые обходы запрещенія взиманія процентовъ и мн. др. примѣры).

Симуляція (Simulatio, мед.), притворство. Часто симулируются болѣзни для достиженія какой-нибудь опредѣленной цѣли; такъ, поддѣлываются эпилепсія, судороги, душевныя бол., параличи, кровохарканье, слѣпота, глухота и пр. Точно также бываютъ случаи скрыванія болѣзни изъ-за стыда, страха, для полученія страховыхъ денегъ и пр. (диссимуляція). Симулянтъ — притворяющійся больнымъ.

Симферополь, губернскій гор. Таврической губ., расположенъ въ долинѣ р. Салгира, подъ 44° 57′ с. ш., 34° 6′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г., числилось 48,821 д. об. пола. По составу населеніе весьма пестрое: русскіе, татары, евреи, караимы, армяне. Торгово-промышленное значеніе города не велико. Фабрикъ и заводовъ 38, рабочихъ 852, сумма производства достигаетъ 1.332,485 руб. Торговыхъ документовъ 1901 г. выдано 1400. Зданій 5864, въ томъ числѣ до 4000 жилыхъ домовъ. Кредитныхъ учрежденій 3: отдѣл. азовско-донского коммерч. банка, общество взаимнаго кредита, отдѣл. крестьян. поземельнаго банка. Церквей православн. 23, прочихъ христіан. вѣроисповѣданій 5, мечетей 9, еврейскихъ синагогъ и молитв. домовъ 4, караимск. синагогъ 2. Городская больница. Учебныхъ заведеній 60, въ томъ числѣ мужская и женская гимназіи, реальное училище, духовн. семинарія, духовное училище, женское епархіальное училище, татарская учительская школа, школа садоводства, 2 ремеслен. училища, остальныя—низшія школы. Общественная библіотека. Браковъ 1901 г. заключено 518, родилось 2484, умерло 1953, естественный приростъ 531. Городскіе доходы 354,404 руб. Въ окрестностяхъ много фруктовыхъ садовъ и виноградниковъ. Станція Лозово-Севастопольской ж. д.

Симферопольскій 133-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Модлинскаго пѣх. полка, со времени сформированія коего (1831) считается старшинство. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—55).

Симферопольскій уѣздъ, расположенъ въ южн. части губ. и занимаетъ 4420,3 кв. в. Поверхность у. гористая. Орошеніе недостаточно; атмосферной влаги выпадаетъ мало, у. пересѣкается мелкими маловодными рѣками горнаго характера. Земли 478,372 д., изъ нихъ крестьянамъ 53,441, казак. 37,777, монаст. 1778, церкв. 12,855, город. 11,354, разн. учрежд. 1208, частн. влад. 359,959 д. изъ нихъ дворянамъ 58,9%. Пахатной 210,609 д., сѣнокосн. 111,854, лѣсной 75,360, остальн. удобн. 39,771, неудобн. 40,778 д. Посѣвная площадь 1901 составляетъ 120,730 д., съ коихъ собрано 6.227,459 пуд. Картофель занимаетъ 1532 д., давшія 579,691 п. Подъ льномъ находилось 45 д., давшія 546 п. сѣмянъ. Луга занимали 17,787 д., изъ нихъ заливн. 1436 д., сѣна собрано 1.339,485 пуд. Подъ кормовыми травами 95 д., съ которыхъ снято 19,475 п. Скотоводство ограниченное. Лошадей 23,322, рогатаго скота 33,833, овецъ 112,595, тонкорун. 5901, свиней 3899, козъ 2838, верблюдовъ 51, буйволовъ 81, ословъ и муловъ 24. Всего головъ скота

183,542. Садоводство, огородничество, табаководство и виноградарство находятся главнымъ образомъ въ рукахъ татаръ. Подъ виноградниками 1489 д., съ коихъ собрано 250 т. пуд. винограда; вина выдѣлано свыше 160 т. вед. Подъ табачными плантаціями 612 д., дающихъ 50 т. пудовъ табаку высшихъ сортовъ. Фабрикъ и заводовъ 115, большинство мелкихъ сельско-хозяйственнаго типа съ 252 рабочими; сумма производства 118,900 руб. Торговыхъ документовъ 1901 г. выдано 1545. Жителей по переписи 1901 г. числилось вмѣстѣ съ городомъ 201.670 д. об. пола, (116,903 м., 84,767 ж.), большинство татаръ магометанъ, затѣмъ идутъ русскіе, евреи, караимы и нѣмцы. Населен. пунктовъ 221 въ томъ числѣ 3 города. Браковъ 1901 г. заключен. 639; родилось 2756, умерло 2004. Естествен. приростъ 752. Церквей православн. 21. Прочихъ христіанск. исповѣд. 7, мечетей 166. Земскихъ школъ 20 съ 937 учащихся (590 м., 347 д.). Уѣздъ пересѣкаетъ Лозово-Севастопольская жел. дорога.

Симфизъ, способъ соединенія костей.

Симфозій (Symphosius), римскій поэтъ изъ IV—V столѣтія послѣ Р. Х., авторъ сборника ста загадокъ въ стихахъ (Anthologia latina, 1894, Ризе, и Беренса „Poetae latini minores, 1882).

Симфоническое общество въ Спб. учреждено въ 1840. Функціонировало неправильно, вслѣдствіе чего фактически дѣятельность общества прекратилась въ 1851, хотя номинально оно существовало до 1859.

Симфонія, въ древне-греческой музыкѣ имѣла значеніе консонанса. Названіе С. для произведенія многоголоснаго, вѣроятно, имѣетъ старинное происхожденіе. Въ XVII в. С. различалась отъ сонаты, причемъ подъ первою разумѣлось сочиненіе, въ которомъ голоса располагались нота противъ ноты. Вскорѣ однако, С. и соната получили тождественное значеніе, причемъ названіе послѣдней стало преобладать, въ особенности въ качествѣ введенія къ вокальному сочиненію. Оперная интродукція при Люлли именовалась сонатою, а позже, въ итальянскихъ операхъ, С. Въ половинѣ XVIII в. исторія С. указываетъ на новую ея форму: отнынѣ ея главная часть соотвѣтствуетъ двухъ-колѣнной пѣснѣ съ репризой. Она встрѣчается у Гретри, Госсека, Саммартини, Гебеля. ф. Рихтера, Штамитца, Каннабиха, Гайдна и др. и, вѣроятно, заимствована изъ сонаты. Дальнѣйшимъ развитіемъ С. обязана Моцарту и Бетховену. Бетховенъ значительно увеличилъ оркестръ, замѣнилъ менуэтъ посредствомъ скерцо, ввелъ въ девятую С. вокальный элементъ и сдѣлалъ перемѣщеніе частей Adagio и Scherzo. Онъ же придалъ содержанію С. величайшую глубину мысли и чувства, удлинилъ ея части и въ особенности финалъ, которымъ замѣстилъ прежнее легкое rondo. Внѣшняя форма С. послѣ Бетховена осталась безъ измѣненія, хотя оно, конечно, вполнѣ возможно. С. Брамса, Рубинштейна, Шумана и др. показываютъ, что видоизмѣненія частностей уже осуществились. Исторію С. писали слѣдующіе авторы: Багге, „Die S. in ihrer historischen Entwickelung“ (1884); M. Brenet, „Histoire de la S.“ (1882); H. Kretschmar, „Führer durch den Koncertsaal“ (1898).

Симъ, р. 1) Уфимск. губ., дл. теченія 165 в., большею частью въ узкой живописной скалистой долинѣ западныхъ известняковыхъ и песчаниковыхъ отроговъ Уральскихъ горъ; по выходѣ въ равнину соединяется съ Инзеромъ и впадаетъ затѣмъ справа въ Бѣлую; весною судоходный сплавъ изъ двухъ лежащихъ на С. крупныхъ чугуноплавильныхъ желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводовъ Миньярскаго (см.) и Симскаго. Эти заводы вмѣстѣ съ лежащимъ у р. Юрезани Николаевскимъ заводомъ составляютъ группу Симскихъ или Балашевскихъ заводовъ. Симскій заводъ основ. 1759, отличается среди другихъ уральскихъ заводовъ особенно живописнымъ положеніемъ въ расширенной горной долинѣ, окаймленной лѣсистыми хребтами съ обширнымъ заводскимъ прудомъ; ст. ж. д. въ 7 вер., соедин. конной ж. д. съ заводомъ; въ немъ до 5 т. жит.; двѣ больн., 2 врача, 3 школы, изъ нихъ одна ремесл., народный театръ, читальня, двѣ крупныя ярмарки. Заводъ считается однимъ изъ наиболѣе благоустроен. на Уралѣ. Симскіе заводы владѣютъ 260 дес. земли, изъ которыхъ 210 лѣсной съ прекрасными мало истощенными участками строевого лѣса и большими запасами жел. руды. 1900 заводы при задолженности 3632 раб., добыли 2351 т. пуд. руды, выработали 1600 т. пуд. чугуна, 298 т. пуд. желѣза, 1325 т. пуд. стали.

2) С. или Сымъ, лѣв. прит. Енисея, дл. теч. среди болотъ и лѣсовъ около 400 в., впадаетъ ниже с. Ярцевскаго; р. входитъ въ составъ одного изъ проектированныхъ соединеній каналомъ системы Енисея и Оби, при посред. С. и притока Оби Тыма.

Симъ, старшій сынъ Ноя, братъ Хама и Іафета; по Моисею родоначальникъ народовъ юго-зап. Азіи, которые вслѣдствіе этого называются семитами (см.).

Синагога, еврейскій храмъ въ томъ видѣ, въ какомъ онъ существуетъ теперь послѣ тѣхъ измѣненій, которыя онъ испытывалъ со времени вавилонскаго плѣненія. Во всѣхъ большихъ городахъ Іудеи, уже въ I в., были зданія, куда евреи собирались для молитвы по субботамъ и въ праздничные дни, гдѣ читались отрывки изъ пятикнижія и изъ пророковъ и гдѣ творилась общественная молитва. Но и за предѣлами Палестины, гдѣ въ одномъ Іерусалимѣ было 480 С., были прекрасныя С. Самая большая была въ Александріи. Гл. части С. слѣдующія: противъ самаго входа ковчегъ завѣта въ подражаніе древнему; возлѣ него канделябръ съ семью свѣ-

тильниками; въ серединѣ—эстрада, предназначенная для чтенія. Мужчины и женщины строго отдѣлены другъ отъ друга. Въ новѣйшее время въ С. введенъ органъ и мѣстный языкъ замѣняетъ часто древнееврейскій. Древнѣйшія изъ сохранившихся С.—толедская С. (въ XII в.), обращенная въ христіанскую церковь; С. въ Вормсѣ (также съ XII в.) и С. въ Прагѣ (XIII в.). См. Schürer, „Geschichte des jüdischen Volkes“ (Лейпц., 1886); Hamburger, „Realencyklopädie für Bibel und Talmud“ (Стрелитцъ, 1883); Zunz, „Die Ritus des synagogalen Gottesdienstes, geschichtlich entwickelt“ (Берл., 1859).

Синай, горная группа со многими вершинами въ южн. части Синайскаго полуо—ва, между заливами Суэса и Акабы;

Горная группа Синай.

по преданію здѣсь были даны Моисею десять заповѣдей. Изъ 3 вершинъ: Джебель Муза (2244 м.), Гора Екатерины (2602 м.) и Сербаль первая большинствомъ разсматривается какъ гора, съ которой происходило объявленіе закона. Горы скалисты, пересѣкаются многими узкими долинами (б. частью безводными) и въ своемъ ядрѣ состоятъ изъ голыхъ первозданныхъ породъ (гранитъ, порфиръ, діоритъ, слюдяной сланецъ), покрытыхъ въ сторону къ побережью песчаниками, а еще далѣе известняками. У подножья Джебель Музы монастырь Св. Екатерины (1528 м.), имѣющій видъ крѣпости, основанный по преданію въ 527 г. визант. императ. Юстиніаномъ; 3 км. выше часовня Иліи (2097 м.), бѣжавшаго сюда послѣ убіенія имъ у потока Киссона жрецовъ Вааловыхъ. Отсюда въ 3/4 часа можно достигнуть вершины, гдѣ находится небольшая церковь, привлекающая паломниковъ. Здѣсь же помѣщается небольшая мечеть, гдѣ бедуины до сихъ поръ приносятъ Моисею въ жертву животныхъ. См. Ebers, „Durch Gosen zum S.“ (2 изд., Лейпц., 1881); Bénédite, „La péninsule Sinaïtique“ (Парижъ, 1891); Enting, „Sinaitische Inschriften“ (Берл., 1891).

Синайскій, Ал—дръ Львовичъ, духовный писатель. Род. 1850. С. получилъ высшее образ. въ московской духовной академіи и затѣмъ донынѣ состоитъ священникомъ въ Спб. Глав. его работы: „Отношеніе рус. церк. власти къ расколу старообрядства въ первые годы синод. управленія при Петрѣ Великомъ. въ 1721—25“ (Спб., 1895), „Краткій очеркъ церк.-обществен. дѣятельности преп. Максима Грека по части облич. и исправленія заблужденій, недостатковъ и пороковъ русскаго общества XVI ст. 1518—26“ (Спб., 1898), „Краткій очеркъ жизни препод. Максима Грека“ (Спб., 1898), „Разборъ мнѣній о католичествѣ древней Россіи X—XV вв.“ (Спб., 1899), „Отношеніе древне-русской церкви и общества къ латинскому западу-католичеству X—XV вв.“ (Спб., 1899).

Синайскій полуо-въ, омывается двумя сѣверными заливами Аравійскаго (Краснаго) моря между Азіей и Африкой, въ наст. время политически относится къ Египту, по естеств. условіямъ къ Аравіи. Югъ полуо—ва заполненъ горами Синая (см.), на сѣверѣ умѣренной высоты известковыя плато, пересѣкаемыя нѣсколькими вади (вади эль Аришъ). Страна бѣдна орошеніемъ, лишь въ немногихъ мѣстахъ годна для обработки и, если исключить легендарное прохожденіе евреевъ, никогда не играла никакой роли въ исторіи. Нахожденіе мѣди близъ зап. берега побудило египтянъ основать еще въ IV вѣкѣ до Р. Хр. горнозав. колонію, на с.-з. они разрабатывали мѣсторожденія бирюзы. Въ древности страну населяли амаликитяне, постоянно враждовавшіе съ евреями, въ наст. время С. населяютъ бедуины. См. карту „Египетъ“.

Синалоа, штатъ Мехики, на бер. Тихаго океана и при Калифорнійскомъ зал., между 22°27′—27°43′ с. ш. и 105°3′—109°28′ з. д., площ. 87,231 кв. км., жит. (1895) 258,845; распадается на песчаную береговую равнину, выше расположенную полосу съ живоп. плоскогоріями и гористую часть (зап. край до 1800 м., Сіерра дель Деранго, Сіерра Мадре) съ красив. лѣсами, плодор. долинами и небольшими плато. Горы слагаются изъ палеозойскихъ сланцевъ съ остатками третичныхъ и тріасовыхъ образованій и изъ огромныхъ массъ изверженныхъ породъ (порфиръ). Наиб. значит. рѣки: Куліанъ, С. и Ріо дель Фуерте. Средняя температура въ зависимости отъ высоты мѣста колеблется между 19 и 27°; клим. въ общемъ здоровый, лишь на берегу иногда свирѣпствуетъ желтая лихорадка. Лѣса доставляютъ красильное дерево, смолы и москательные товары. Населеніе состоитъ изъ бѣлыхъ, индѣйцевъ и смѣш. расы; число индѣйцевъ уменьшается съ каждымъ годомъ. Гл. занятія:

земледѣліе и скотоводство; значеніе имѣютъ также ловля жемчуга, трески, охота на тюленей. До 600 м. воздѣлываютъ маисъ, исп. перецъ, индиго, хлопокъ, до 1200 м. сах. тростн., табакъ, кофе, еще выше европ. хлѣбные злаки, бобы, картофель. Встрѣчаются мѣдь, свинецъ, соль, кам. уголь, серебро, золото, но разрабат. лишь серебро и золото въ небольшомъ количествѣ. Ж. д. 62 км. соединяетъ гл. гор. Куліаканъ (см.) съ г. Альтата на бер. Калифорнійскаго залива.

Синалоа, г. въ одноименномъ шт. Мехики, при р. С., впад. въ Калифорнійскій зал., ж. д. (62 км.) соединенъ со своимъ портомъ Альтата; красивый соборъ, вывозъ маиса, свинины; жителей (1889) 3000 (прежде 10,000).

Синани, Исаакъ Осипов., писатель и педагогъ. Род. 1832, ум. 1890. Учился въ одесскомъ караимскомъ учил. и одесской гимн., затѣмъ былъ учителемъ въ бахчисарайскомъ караимскомъ училищѣ, а впослѣдствіе 25 лѣтъ служилъ учителемъ въ Симферополѣ. Посл. годы жизни С. посвятилъ себя литературному труду, и сталъ первымъ литератури. дѣятелемъ-караимомъ на рус. языкѣ. Онъ написалъ цѣнный и обстоятельный трудъ „Исторія возникновенія и развитія караимизма" (Симферополь, 1888—91), гдѣ изложилъ въ хронологич. и біографич. порядкѣ исторію дѣятельности всѣхъ караимскихъ писателей отъ возникновенія караимизма до нашего времени.

Синантроза, см. *левулинъ*.

Синапизмъ, то же, что горчичникъ.

Синапта, см. *голотуріи*.

Синасцидіи, то же, что сложныя асцидіи.

Синаптазъ, см. *эмульзинъ*.

Сингалезскій языкъ (носящій въ своей древнѣйшей еще и теперь примѣняемой въ поэзіи формѣ названіе элу), современный языкъ болѣе значительной южной части острова Цейлона (см.), смѣшанный по своему составу и обладающій большимъ количествомъ арійскихъ (индоевропейскихъ) словъ, но обнаруживающій въ грамматическомъ строѣ вовсе не индоевропейскій характеръ (см. E. Kuhn, „Der singhalesische Wortschatz. Sitzungsberichte der Münchener Akademie", 1879). Происхожденіе его еще не выяснено. Письмо восходитъ къ южной формѣ древне-индійскаго алфавита. Литература важна для исторіи буддизма, но еще мало извѣстна. Многочисленныя и достигающія 2000-лѣтней древности надписи на С. я. собиралъ на Цейлонѣ съ 1875—77 P. Goldschmidt, изслѣдованія котораго съ 1878 сталъ продолжать E. Müller. См. Mendis Gunasekara, „Grammar of the Sinhalese language" (Коломбо, 1891).

Сингалезы, племя, живущее на ю. о—ва Цейлона (см.), вѣроятно произошли отъ смѣш. туземцевъ-дравидовъ съ индусскими переселенцами, какъ показыв. съ одной стороны антропологич. признаки, съ другой—языкъ (элу), обильно снабженный индійскими элементами. Роста С. средняго (1,6—1,7 м.), красиво сложены, съ тонкими правильными чертами лица, особ. красивы женщины; цвѣтъ кожи отъ свѣтлокоричн. и оливковаго до черного; глаза иногда свѣтло-карія, но волосы почти всегда черные, длинные и шелковистые. Многоженство рѣдко; довольно рано вступаютъ въ бракъ, безъ особ. обрядовъ и празднествъ; разводъ не сопряженъ съ трудностями. Мертвые погребаются. Одежда С. простая: у об. половъ состоитъ изъ длинной юбки, куртки и кисейнаго головного убора. С. употребл. почти исключ. растительную пищу, крѣпкихъ напитковъ открыто избѣгаютъ изъ религіознаго побужденія. Живутъ въ простыхъ хижинахъ, часто устраиваемыхъ на деревьяхъ. Кастовое устройство никогда не достигало у С. значит. развитія. Господств. религія буддійская, введ. здѣсь въ концѣ IV в., но сохранивш. не во всей чистотѣ; есть также поклон. Шивы, и довольно много христіанъ (ок. 10%, католиковъ больше чѣмъ протестантовъ). Сословіе жрецовъ процвѣтаетъ, обладая богатыми храмами и монастырями. Ремесла мало развиты. Ткацкое дѣло потеряло свое значеніе благодаря европейской конкурренціи. Свящ. и классич. книги С.-буддистовъ, санскритскаго происхожденія, написаны на учен. языкѣ „пали". Прежній способъ письма желѣзн. остріемъ на пальмовыхъ листьяхъ оставленъ. Новая литература представл. б. ч. поэзію, много книгъ обыденнаго содержанія, отличныя лингвистич. и лексикологич. работы и этнографич. этюды. Къ своимъ главнымъ сосѣдямъ, тамуламъ-дравидамъ, С. относятся враждебно. Всѣхъ С. счит. ок. 2 мил. (1891).

Синганфу, Синганъ, Си-ань-фу, гл. гор. китайск. пров. Шенси, въ 10 км. отъ р. Хоей-хо, праваго притока Хуанъ-хо, окруженъ по китайскому обычаю кирпичною стѣною 12 м. высоты, съ 4 воротами, представляетъ четырехугольникъ 3,5 км. дл. и 2 км. шир. Въ городѣ много садовъ, но много и развалинъ со времени послѣдняго возстанія тайпинговъ. Среди города окруженный особою стѣною императорскій дворецъ, мѣстопребываніе губернатора. Жит. насчитывается съ предмѣстьями до 1 мил., изъ нихъ 50 тысячъ магометанъ, имѣющихъ 8 мечетей. Обширная торговля; центръ торговыхъ путей въ Сечуанъ, Хупе, Хонанъ, Кансу, Туркестанъ, Кульджу; особенно важна торговля шелкомъ, чаемъ и сахаромъ. Интересенъ мѣстный археологическій музей, содержащій письмена, которымъ насчитывается до 2 тыс. лѣтъ. Городъ игралъ много разъ важную роль въ исторіи Китая, и служилъ много вѣковъ резиденціей нѣсколькихъ династій китайскихъ государей.

Сингапуръ, гл. гор. брит. кол. Стрэтсъ Сетлементсъ, подъ 1° 17′ с. ш. и 103° 50′

по обоимъ берегамъ рѣчки С. (7 мост.) на о-вѣ С. 10 км. берега моря заняты его кварталами, отдѣльн. для различн. національн. (европ., малайцы, китайцы, клинга, малабарцы). Англик. соборъ, англійская и португальская католическая, армянская церк., монастырь, на одномъ холмѣ фортъ Каннингъ, на другомъ губернат. дворецъ; большое учил. для мальч. и дѣв. и др. школы, содерж. миссіями (между проч. для китайск. дѣв.), роскошный ботаническій садъ, ест.-истор. музей съ библ., отдѣл. корол. азіятск. общества, издающ. періодич. журналъ и газету; резид. англик. и катол. еписк. Жит. (3/4 муж.) 160 т. (90 т. кит., 25 т. малайцевъ, 13 т. европ.). Городъ располагаетъ старымъ рейдомъ и защищ. о—вами Блакангъ Мати и Пуло-Брани нов. гаванью (вольн. портъ), 2 значит. доками, склад. угля свыше 300 тыс. тоннъ, больш. элеваторомъ и т. п. С. важенъ какъ склад. мѣсто для продуктовъ полуо—ва Малакки, Суматры, Борнео, Европы и Америки: олова, копры, гутаперчи, перца, саго, пака, тростника, кофе, гамбира, копала, тапіоки, риса, роговъ, керосина (изъ Россіи, Суматры, Сѣв. Амер.), угля (изъ Англіи и Японіи), бумажн. матерій, платья, стальн. и жест. изд. (изъ Англіи и Германіи). Ввозъ (1893) 108,243,653, вывозъ 108,456,082 долл.; кромѣ того благородн. металл. ввез. на 15.730,989 долл. Пришло 4435 судовъ (2756 англ., 333 герм.) въ 3½ мил. и 7062 джонокъ въ 277,994 тыс. С. остановочный пунктъ многихъ европейскихъ пароходствъ, такъ Сѣв. Герм. Ллойдъ, Deutsche Dampfschiffreederei, Австр. Ллойдъ, Peninsular and Oriental Company, Messageries maritimes и др. С. основанъ лишь 1819 Раффлесомъ.

Планъ расположенія Сингапура.

Сингапуръ („Львиный городъ"), брит. о—въ, отдѣл. отъ южной оконечн. полуо—ва Малакки пролив. 460 м. шир.; часть колоніи Стрэтсъ Сетлементсъ. Площ. 555 кв. км.; жит. (1891) 184,554 (женщ. лишь 1/5): 121,908 китайц., кот. постоянно прибываетъ все больше и больше (почти исключ. мужч.), 35,992 малайца, 16.035 индусовъ (тамули и бенгальцы), 5254 европ. По о—ву, богато

орошаемому, тянется цѣпь холмовъ Букитъ Тимахъ (до 170 м.); климатъ нездоровый. Земледѣліе (на 18 тыс. гктар. кокос. пальмы, таніока, гамбиръ, перецъ), не смотря на плодородіе, землед. и скотоводство (1889 г.: 1825 лош., 3700 гол. рог. ск., 1500 овецъ, 2000 козъ) далеко не такъ важны, какъ торговля города С. О-въ пріобрѣт. 1824 брит.-остъ-индской компаніей у Джохорск. султана за 60 тыс. долл. и ежег. ренту въ 24 тыс. д.; влад. брит. короны съ 1867.

Синдактилія, дактилосимфизисъ, срастаніе между собою пальцевъ, при которомъ они оказываются раздѣльными лишь на скелетѣ, снаружи же являются слитыми или соединенными въ своихъ основныхъ суставахъ какъ бы плавательной перепонкой. С. получается при обжогахъ. Леченіе С. возможно путемъ оперативнаго разъединенія пальцевъ или растягиванія ихъ, чтобы сдѣлать рубцовыя сращенія.

Синдбадъ (Sindbad), имя богатаго приключеніями путешественника изъ „Тысячи и одной ночи".

Синдеръ, г. въ зап. Суданѣ, въ сферѣ франц. политич. интересовъ, на скалистомъ о-вѣ средняго теченія Нигера, насчитыв. съ подобно-же располож. Гару 16—18,000 жит., пользующихся извѣстной свободой вслѣдствіе соперничества владѣтеля Гандо съ туарегами. Страна на обѣихъ сторонахъ Нигера производитъ въ изобиліи просо, которое вывозится къ туарегамъ на югѣ и въ Тимбукту.

Синдесмологія (греч.), ученіе о связкахъ, часть анатоміи (см.).

Синдикаты, или предпринимательскіе союзы,—явленіе новѣйшаго времени. С. являются средствомъ для предпринимателей путемъ соглашенія устранить на время конкуренцію и стать вслѣдствіе этого въ положеніе монополистовъ.

Такъ какъ С. явились прямымъ слѣдствіемъ того непомѣрнаго промышленнаго развитія, которое ближайшимъ обр. примыкаетъ къ возникновенію улучшенныхъ путей сообщенія, пользованію машинами и обусловленному ими расширившемуся обмѣну, непрестанному прогрессу техники и росту капиталовъ, то сопровождавшія его явленія,—усиленная конкуренція и неопредѣленный сбытъ, часто подвергавшійся неожиданнымъ остановкамъ, имѣли рѣшающее вліяніе на ихъ возникновеніе. Такимъ образомъ на первый планъ среди причинъ, вызывающихъ появленіе С., мы должны поставить возросшую конкуренцію и, какъ ея завершеніе,—кризисы. Затѣмъ для успѣшнаго ихъ возникновенія необходима, съ одной стороны, извѣстная высота промышленнаго развитія въ данной области, съ другой же, — не слишкомъ большое число отдѣльныхъ предпринимателей, представляющихъ эту промышленность,—обстоятельство, способствующее возможности соглашенія и до нѣкоторой степени могущее быть замѣненнымъ другимъ явленіемъ—тѣсной сплоченностью предполагаемыхъ участниковъ въ опредѣленномъ районѣ. Разница въ размѣрахъ предпріятія не всегда служитъ такой ужъ большой помѣхой къ образованію С., лишь бы издержки производства у нихъ были приблизительно одинаковы, т. е. нуженъ только болѣе или менѣе общій уровень техническаго развитія. Изъ всѣхъ предметовъ, производимыхъ промышленностью, наибольшее удобство для синдикатированія представляютъ массовые продукты, какъ уголь, желѣзо, нефть, спиртъ, сахаръ, хлопчатобумажная пряжа и т. п. Подготовку для образованія С. представляютъ всевозможные союзы предпринимателей для преслѣдованія общихъ цѣлей, вызываемыхъ условіями производства, въ которыхъ предприниматели впервые научаются совмѣстной дѣятельности и оцѣниваютъ ея выгоды.

Еще однимъ изъ важныхъ явленій, способствующихъ возникновенію С., являются охранительныя пошлины, но онѣ лишь способствующее явленіе, а не причина, хотя явленіе довольно важное. Сами по себѣ, представляя условіе для монополіи туземныхъ производителей передъ иностранными, онѣ суживаютъ кругъ соперниковъ и этимъ облегчаютъ соглашеніе. Однако, при отсутствіи пошлинъ международные С., существующіе уже въ довольно большомъ числѣ, совершенно устраняютъ нужду въ охранительномъ тарифѣ, національные же С. могутъ возникнуть только или при естественномъ отсутствіи иностранной конкуренціи, или при искусственномъ ея устраненіи правительственными мѣрами. Ко всѣмъ этимъ, уже указаннымъ условіямъ возникновенія и существованія этихъ союзовъ предпринимателей, нужно прибавить еще слѣдующее: они должны охватывать достаточное количество предпринимателей данной отрасли (не менѣе 3/4 общаго числа предпринимателей или суммы производства) иначе конкуренція разрушитъ С.

Что касается различныхъ видовъ С., то они въ своихъ разнообразныхъ проявленіяхъ представляютъ только разныя стадіи развитія одного и того же принципа ограниченія свободной дѣятельности предпринимателя, уничтоженія единоличнаго начала. Начинаются они съ самыхъ простыхъ видовъ и постепенно переходятъ къ болѣе сложнымъ, высшимъ формамъ. Въ первоначальныхъ формахъ союзовъ — единоличное начало, индивидуальный элементъ еще довольно силенъ, предприниматель играетъ еще большую роль въ процессѣ производства; въ дальнѣйшемъ развитіи принципъ ассоціаціи получаетъ большее примѣненіе, личность предпринимателя все больше сглаживается, разница отдѣльныхъ предпріятій почти исчезаетъ, происходитъ полное сліяніе. Наиболѣе распространенный въ Европѣ типъ С., такъ называемые,—картели, представляетъ собою свободное соединеніе предпринимате-

лей данной отрасли, имѣющее цѣлью путемъ нѣкоторыхъ ограниченій своего права распоряженія предпріятіемъ добиться уменьшенія или даже уничтоженія конкуренціи. Главной, отличительной отъ другихъ видовъ соединеній, чертой картелей является то обстоятельство, что самостоятельность отдѣльнаго предпринимателя, хотя и ограниченная, все таки сохранена еще въ достаточной степени. Можно разбить ихъ на двѣ категоріи: картели предпринимателей 1) какъ покупщиковъ и 2) какъ продавцевъ. Въ предѣлахъ этихъ двухъ подраздѣленій, будутъ заключаться: союзы противъ рабочихъ, союзы противъ производителей сырья и полуфабрикатовъ, союзы, ограничивающіе производство, распредѣляющіе заказы или географическіе районы сбыта товаровъ, устанавливающіе цѣны и, наконецъ, какъ высшій ихъ видъ,—занимающіеся распредѣленіемъ или уравненіемъ прибыли.

Наиболѣе законченный видъ С., являющійся такъ сказать вѣнцомъ развитія представляетъ fusionen или трёсты. Трёсты получили наиболѣе широкое примѣненіе въ Америкѣ и въ настоящее время тамъ подъ словомъ трёстъ (trust) понимаютъ всякое коллективное предпріятіе, которое образуется соединеніемъ акцій прежнихъ самостоятельныхъ обществъ и замѣною ихъ новыми акціями, цертификатами, выданными представителями образованнаго изъ нихъ соединенія. Личность отдѣльнаго предпринимателя въ нихъ уже совершенно отступаетъ на задній планъ, также какъ и независимое существованіе отдѣльнаго предпріятія; они представляютъ полное сліяніе предпріятій въ одно громадное цѣлое.

На совершенно особомъ мѣстѣ стоятъ, какъ называемые corner'ы или ring'и. Это чисто спекулятивные союзы, возникающіе по преимуществу въ сферѣ торговой и биржевой дѣятельности, имѣющіе цѣлью какъ можно выше поднять на извѣстный срокъ цѣны на данный товаръ и извлечь изъ этого соотвѣтственную выгоду.

Что касается вопроса о значеніи С. для всей народно-хозяйственной жизни, то рѣшительный и опредѣленный отвѣтъ на этотъ вопросъ въ настоящее время еще пока невозможенъ. Дѣятельность corner'овъ или ring'овъ должна быть поставлена въ этомъ отношеніи совсѣмъ отдѣльно, и они, какъ спекулятив. союзы, стремящіеся только къ дерзкой эксплоатаціи публики, могутъ заслужить лишь порицаніе. Дѣятельность же картелей и трёстовъ имѣетъ, несомнѣнно, какъ дурныя, такъ и хорошія стороны. Прежде всего въ самомъ ихъ основаніи лежитъ совершенно правильная мысль,—о желательности согласованія предложенія со спросомъ. Но, къ сожалѣнію, разумная сама по себѣ мысль эта принимаетъ нежелательныя формы и вмѣсто стремленія къ уничтоженію чрезмѣрной конкуренціи, является стремленіе добиться монополіи.

Нѣкоторые видятъ, положимъ неоспорительно, въ С. радикальное средство противъ кризисовъ. Но на ряду съ этими выгодами указываются и серьезные ихъ недостатки. Такъ, въ отношеніи болѣе совершенной и выгодной постановки дѣла указывается, что они часто искусственно задерживаютъ успѣхи техники и низшія ихъ формы поддерживаютъ къ ущербу всего народнаго хозяйства явно нежизнеспособныя, отсталыя предпріятія. Затѣмъ С. обвиняютъ въ стремленіи необычайно повышать цѣны на свои продукты для увеличенія своей прибыли. Если это не всегда случается, то только вопреки желанію С. Такимъ образомъ С. являются вредными для потребителей, если не всегда на самомъ дѣлѣ, то по крайней мѣрѣ потенціально, т. к. несомнѣнно большинство изъ нихъ стремится, какъ къ конечной цѣли, къ монополіи, а съ ней къ возможности диктовать публикѣ свои цѣны. Но наиболѣе невыгодными являются С. для рабочихъ, т. к. они терпятъ отъ нихъ не только какъ потребители, но и какъ продавцы своего единственнаго товара — рабочей силы, условія продажи котораго при существованіи С. значительно ухудшаются. Закрытіе отсталыхъ заводовъ, сокращеніе производства, практикуемое нѣкоторыми С., выбрасываетъ значительныя массы рабочихъ на улицу, соединенная же сила предпринимателей въ С. очень улучшаетъ ихъ положеніе къ невыгодѣ рабочихъ и ставитъ этихъ послѣднихъ въ еще большую зависимость отъ капитала. Какія формы примутъ еще С., что они дадутъ всей народно-хозяйственной жизни въ дальнѣйшемъ, — пока сказать нельзя; это можетъ показать только будущее. Но несомнѣнно, что уже и теперь С. представляютъ собою грозную наростающую силу, съ которой приходится считаться разнымъ классамъ общества и даже правительствамъ; законодательныя-же и административныя мѣры борьбы съ С. оказываются почти совершенно безсильными.

Изъ русскихъ сочиненій о С. наиболѣе выдающіяся: М. Курчинскій, „Союзы предпринимателей“ (1899); И. Янжулъ, „Промысловые синдикаты“ (1895; преимущественно въ Соед. Штатахъ); Д. Пихно, „Торгово-промышлен. стачки“ (1885); А. Гурьевъ, „Промышленн. союзы“, (1898—1899, 2 т.); Шёпланкъ, „Промысловые союзы“ (1895, брошюра); Клейнвехтеръ, „Союзы предпринимателей“ (въ сборникѣ „Промышленность“, изд. Водовозовой 1896).

Синдикъ, выбранный городской общиной, акціонернымъ обществомъ, или учрежденіемъ голова, которому выбравшіе его даютъ полномочія для веденія дѣлъ.

Синдингъ (Sinding), 1) Отто, норвеж. живописецъ, род. 1842, учился у Гуде и Рифшталя и наконецъ у Пилоти въ Мюнхенѣ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ его картины изъ жизни и природы на Лофоденскихъ о—вахъ и изъ окрестностей Бергена и вообще норвежскіе пейзажи

Для Лентунга С. написалъ 1895 большую панораму: „Битва народовъ".

2) С., Стефанъ, норв. скульпторъ, род. 1846. Наибольшее вліяніе на развитіе его таланта имѣла парижская школа натуралистическаго направленія. Это вліяніе особенно ярко выразилась въ его произведеніяхъ: „Группа варваровъ", „Плѣнная мать" (см. табл. „Скульптура XVI", фиг. 11), „Два человѣка" и группа „Женщина, старающаяся приподнять тѣло убитаго мужа". Изъ прочихъ его работъ замѣчательны: мраморная статуя Гиласа и нѣсколько мраморн. рельефовъ: Весна, Allegro vivace и др.

Синдія, имя одной княжеской фамиліи въ Индіи, см. *Гваліоръ.*

Синдъ, Синду (Sind, Scinde, см. *Индъ*), пров. брит. президентства Бомбей въ Индустанѣ, между 23° 34′—28° 47′ с. ш. и 66° 42′—71° 9′ в. д., граничитъ Раномъ, Аравійскимъ м., Белуджистаномъ, Пенджабомъ и Индійской пустыней, пл. 123,295 кв. км., жит. (1891) 2.871,774; къ С. принадлежитъ еще зависимое государство Хайрпуръ, пл. 1567 кв. км., жит. (1891) 131,937. Побережье низменно, на з. образовано изъ отложеній дельты Инда; на в. Ранъ съ гористымъ п-овомъ Паркаръ; весь востокъ занятъ пустыней Таръ или Паркаръ; на с.-з., близъ Шикарпура, переходитъ въ С. изъ Белуджистана другая пустыня, Паръ; горы только на з. границѣ; единственная р. Индъ питаетъ каналы, орошающіе 6770 кв. км., въ защиту отъ наводненій сопровождается дамбами 986 км., длины; въ пустынѣ Таръ соляное оз. Мохай, близъ Инда изобилующее рыбой оз. Манджаръ. Климатъ необычайно сухъ, дождя почти не бываетъ, сред. темпер. зимы 15,5° (минимумъ — 3°), лѣта 35° (максимумъ 49°); свирѣпствуютъ лихорадки, холера и др. болѣзни; третья часть флоры аравійская или египетская, преобладаютъ низкорослыя формы, лѣса только 1620 кв. км. и то частью насажденнаго. Изъ жит. (безъ Хайрпура) 2.215,147 магометане (почти искл. сунниты, 518,225 белуджи), 567,535 индусы, 7764 христіане (4047 европейцы), 1534 парсы, 77,935 поклоняются стихіямъ; языкъ, синди, арійскій съ несомнѣннымъ отпечаткомъ дравидской группы, чѣмъ значит. отличается отъ санскрита, много словъ персидскихъ и арабскихъ (грамматика Trumpp, Лонд., 1872); письмо арабское; 1894 только 79,830 чел. умѣло читать и писать, изъ нихъ лишь 2850 жен. Земледѣліемъ (въ полосѣ 20 км. ширины по берегамъ Инда) занимается 55,5% насел., культивируютъ гл. обр. пшеницу, ячмень, горохъ, маслянистыя растенія, индиго, коноплю, овощи, рисъ, хлопокъ; зерна для мѣстныхъ нуждъ не хватаетъ; скотоводство весьма значит.: въ солончакахъ и пустыняхъ пасутъ верблюдовъ, овецъ и козъ, въ дельтѣ буйволовъ, далѣе лошадей и малорослый рог. скотъ (гл. обр. для полевыхъ работъ); довольно значит. рыболовный промыселъ въ рѣкѣ и морѣ (сельдь, акулы); промышл. производитъ лакированныя, горшечныя, кожаныя и эмальированныя издѣлія, ковры и грубыя бумажныя ткани. Заграничная торговля направляется черезъ Карачи; жел. дороги имѣютъ прот. 729 км.; Карачи соединенъ съ Фао въ Аравіи и Буширомъ въ Персіи подводнымъ кабелемъ. С. раздѣляется на 6 окр.; гл. г. Карачи. Въ эпоху Александра Вел. С. принадлежалъ 4 независимымъ князьямъ, въ III в. греческому государству Бактріи, около начала нашей эры наводненъ тюрко-татарами изъ Средней Азіи, 695 имъ завладѣли арабы подъ предвод. Касима, 746 вновь Раджпутанская династія, 1025 опустошенъ Газневидами, 1210 монголами, 1591 имъ завладѣлъ Делійскій Великій Моголъ, 1740 Надиръ Шахъ Персидскій, позже султаны Кандагарскіе; 1758 осн. первая англ. факторія, 1843 С. сталъ англ. провинціей. См. Burton, „S. revisited" (Лонд., 1877).

Синеаръ, см. *Вавилонія.*

Синеголовникъ (Eryngium *L.*), родъ изъ семейства зонтичныхъ (Umbelliferae), заключающій б. ч. колючія травы съ зубчатыми, лапчатыми или разрѣзными, рѣдко цѣльными листьями, бѣловатыми или голубоватыми цвѣтами въ головчатыхъ или колосовидныхъ зонтикахъ и яйцевидными плодами. Около 50 видовъ, растущихъ б. ч. въ сѣв. Америкѣ и южн. Европѣ. E. campestre *L.*, 15—50 см. высоты съ бѣлыми или зеленоватыми цвѣтами; растетъ на пустыряхъ въ южн. и средн. Европѣ. Корень находитъ примѣненіе въ народной медицинѣ, а также въ качествѣ овощи. Такое же примѣненіе находитъ корень E. maritimum *L.*, встрѣчающагося по сѣверн. побережьямъ Европы. Нѣкоторые красиво цвѣтущіе виды, какъ напримѣръ E. amethystinum *L.*, разводятся въ садахъ.

Синедріонъ, впервые С. является въ III в. до Р. Х. во времена греческаго владычества, какъ совѣтъ старѣйшинъ, состоящій изъ евреевъ (въ числѣ 71) высшихъ классовъ подъ предсѣдательствомъ первосвященника. До паденія государства (70 по Р. Х.) С. былъ высшимъ, даже римлянами признаваемымъ, судилищемъ и правительственнымъ учрежденіемъ. Послѣ паденія Іерусалима С. былъ перенесенъ въ другіе города и потерялъ свое правительственное значеніе. См. Hamburger, „Realencyclopädie für Bibel und Talmud" (1883).

Синедъ (Sined), или Барде С., псевдонимъ нѣм. поэта Дениса.

Синее море, одно изъ названій Аральскаго моря.

Синее Море, см. *Море.*

Синезій, философъ-неоплатоникъ, род около 370 г. по Р. Х. въ Киренѣ, ум. около 415, былъ другомъ Гипатіи (см.), у которой изучалъ въ Александріи философію неоплатониковъ, въ 409 принялъ христіанство и въ 410 сдѣлался епископомъ птолемаидскимъ въ сѣв. Африкѣ. Свои философскіе взгляды, которыхъ придерживался и будучи христіаниномъ, изложилъ въ рѣчахъ,

письмахъ, гимнахъ и другихъ сочиненіяхъ. Въ нихъ онъ проявилъ свои многосторонія познанія, остроуміе и изысканный слогъ. Христіанскіе догматы, не согласные съ его философскими воззрѣніями, толковалъ аллегорически. Лучшее изданіе его сочиненій сдѣлано Петавіемъ (Пар. 1633, позднѣе 1640; перепеч. у Миня, „Patrologia graeca", т. 66, Пар., 1859); критическое изданіе гимновъ принадлежитъ Флаху (Тюбинг., 1875). См. Volkman, „S. von Kyrene" (Берл., 1869); Ал. Остроумовъ, „С. философъ, епископъ птолемаидскій" (М., 1879).

Синекрылъ (Paederus), родъ жуковъ изъ сем. Staphylinidae, съ длиннымъ тѣломъ, длинными и тонкими ногами, круглой головой, надкрыльями синяго цвѣта; около 80 видовъ, нѣкоторые живутъ въ Европѣ.

Синель, мохнатый шнурокъ изъ шелка или хлопчатой бумаги, примѣняемый въ басонномъ дѣлѣ, для бахромы, кистей и т. п. Фасонная С. представляетъ собой С. съ ворсомъ различной высоты по длинѣ С.

Синельниковъ, 1) Ив. Максимов., первый екатеринославскій намѣстникъ. Командуя Донецкимъ пикинернымъ полкомъ, участвовалъ въ турецкой войнѣ 1769—1774. Въ 1774 былъ отправленъ для преслѣдованія Пугачева. Воротившись изъ Казани, назначенъ полтавскимъ воеводой. Съ 1778 завѣдывалъ комиссіей продовольствія переселенцевъ вновь пріобрѣтенныхъ Россіей провинцій. Въ 1785, произведенный въ генералъ-маіоры, назначенъ намѣстникомъ вновь образованаго екатеринославскаго намѣстничества. Ему же было поручено построеніе города Екатеринослава. Въ 1786, въ виду предпринимаемаго Екатериной II путешествія по Новороссіи, Потемкинымъ было поручено С. приготовить край для встрѣчи императрицы. Екатерина II, оставшаяся дѣятельностью С. очень довольной, пожаловала ему Оршанское староство, кромѣ дарованныхъ раньше земель по берегамъ Днѣпра. Пользуясь довѣріемъ Потемкина, С. получалъ отъ него разныя порученія по устройству черноморскаго флота и продовольствія арміи. Въ 1788 ум. во время осады Очакова. Памятникъ С. находится въ г. Екатеринославѣ. См. Д. Эварницкій, „Первый Екатеринославскій губернаторъ" („Историч. Вѣст.", 1887, № 6).

2) С., Николай Петровичъ, род. 1805, ум. 1894, государственный дѣятель, мемуаристъ. Въ дореформенное время С., начавъ службу въ гренадерскихъ войскахъ, продолжалъ ее по гражданскому вѣдомству. Будучи губернаторомъ владимірскимъ, волынскимъ, московскимъ и воронежскимъ, С. проявлялъ энергическую дѣятельность, направленную преимущественно на внѣшнее благоустройство губернскихъ городовъ и на борьбу съ губернскимъ взяточничествомъ. 1860—64 С. состоялъ генералъ-интендантомъ первой арміи, расположенной въ Царствѣ Польскомъ, затѣмъ былъ назначенъ главноуправляющимъ русскими тюрьмами, а въ 1871—74 состоялъ генералъ-губернаторомъ Восточной Сибири. Свое управленіе Восточной Сибирью С. ознаменовалъ опять таки борьбою съ взяточничествомъ, заботою о внѣшнемъ благоустройствѣ главнаго города Иркутска и, кромѣ того, улучшеніемъ быта мѣстныхъ крестьянъ, ссыльнокаторжныхъ, устройств. сельскихъ школъ и пр. Въ 1874 С. былъ назначенъ сенаторомъ. С. принадлежатъ интересныя „Записки", въ которыхъ сосредоточены его воспоминанія почти за 50 лѣтъ. „Записки" напечатаны въ „Историческомъ Вѣстникѣ" за 1895. О С. см. статью Н. Суворова, въ „Историч. Вѣстникѣ" 1894.

3) С., Филиппъ Мартыновичъ, писатель начала XIX в. Онъ писалъ стихотворенія, изъ кот. извѣстны 2 патріотическія оды: „На пораженіе гр. Витгенштейномъ французск. маршаловъ Удинота, Сенъ-Сира, Виктора и др." (Спб., 1812) и „На побѣды, одержанныя кн. Кутузовымъ Смоленскимъ" (Спб., 1812). Главный его трудъ — большая біографія: „Жизнь, воен. и политич. дѣянія кн. М. И. Кутузова-Смоленскаго, съ достовѣрнымъ опис. частной или домашней его жизни" (6 т., Спб., 1813—14).

Синергизмъ (греч.), догматическій взглядъ, по которому человѣкъ долженъ самъ „содѣйствовать" своему исправленію. Впервые блаженный Августинъ, въ противоположность ученію пелагіанства и полупелагіанства, отвергъ возможность подобнаго содѣйствія, этого же взгляда держался и Лютеръ, тогда какъ Меланхтонъ признавалъ волю искони присущею человѣку способностью содѣйствовать божественной благодати. Это представленіе перешло въ лейпцигскій интеримъ; многіе богословы придерживались его, въ томъ числѣ Ф. Штригель. Но когда Іог. Пфеффингеръ въ Лейпцигѣ („De libero arbitrio", 1555) объявилъ себя его сторонникомъ, Амсдорфъ и Флаціусъ въ Іенѣ возбудили 1558 такъ назыв. синергистическій споръ. Виттенбергцы приняли сторону Пфеффингера, но герцогскій дворъ въ такъ наз. „Konfutationsbuch" (1559) оффиціально отвергъ ученіе С., а защитники его, Штригель и Гюгель, посажены были въ тюрьму (1559). Но симпатіи двора скоро измѣнились, особенно когда въ 1560 на диспутѣ въ Веймарѣ Флаціусъ объявилъ первородный грѣхъ сущностью человѣка. Теперь Штригель былъ возстановленъ въ своихъ правахъ, а 40 послѣдователей Флаціуса отставлены отъ должностей. Но въ царствованіе Іоганна Вильгельма Веймарскаго положеніе вещей опять измѣнилось: остатки штригелевскаго синергизма и флаціанскаго манихеизма одинаково подверглись запрещенію и осуждены были формулой конкордіи.

Синеродъ, см. *ціанъ.*

Синеусъ, псевдонимъ Петра Ис. Вейнберга.

Синеусъ, братъ Рюрика, призванъ на княженіе вмѣстѣ съ братьями въ 862, княжилъ на Бѣлоозерѣ, ум. 864.

Синехія (Synechia), болѣзненное сращеніе, которое наблюдается въ глазу при различныхъ воспалительныхъ процессахъ оболочекъ. Такъ, при воспаленіи радужной оболочки образуются сращенія ея съ передней сумкой хрусталика — задняя С. (S. posterior), см. *иритъ*; при воспаленіяхъ и изъязвленіяхъ роговой оболочки можетъ образоваться сращеніе между роговицей и радужной оболочкой — передняя С. (S. anterior).

Синецъ, или сапа, сопа (Abramis ballerus *L.*), рыба изъ рода лещей, 30—40 см. длиной, 1 кг. вѣсомъ съ маленькой головой, конечнымъ косо прорѣзаннымъ ртомъ и очень длиннымъ подхвостовымъ плавникомъ, сверху синеватаго цвѣта, бока серебристые, водится въ рѣкахъ средн. Европы и у насъ въ Россіи, мясо мало цѣнится.

Синильная кислота (ціанистоводородная к.), HCN, не встрѣчается въ природѣ въ готовомъ видѣ, образуется въ значительномъ количествѣ при раздробленіи зеренъ вишенъ, сливъ, абрикосовъ, персиковъ, горькихъ миндалей и смѣшиваніи съ водой. Также получается при раздавливаніи и извлеченіи водой листьевъ и другихъ частей лавровишни (Prunus laurocerasus) и вообще растеній, принадлежащихъ къ семейству миндальныхъ и яблоновыхъ. Части этихъ растеній содержатъ амигдалинъ и эмульсинъ. При раздробленіи и размѣшиваніи съ водой эмульсинъ приходитъ въ соприкосновеніе съ амигдалиномъ и разлагаетъ его на С. к., масло горькаго миндаля и сахаръ. С. к. образуется, кромѣ того, при нагрѣваніи муравьино-кислаго аммонія ($NH_4\,CHO_2 = HCN + 2H_2O$). Такимъ обр. С. к. является нитриломъ муравьиной кислоты. Прямо соединеніе ціана и водорода происходитъ при электрическомъ разрядѣ.

Для полученія безводной С. к. перегоняется желтая кровяная соль съ небольшимъ количествомъ разведенной сѣрной кислоты, пары пропускаются чрезъ наполненную хлористымъ кальціемъ трубку, нагрѣтую до 30°, и сгущаются въ охлаждаемомъ льдомъ пріемникѣ. Здѣсь сгущается безцвѣтная, легко подвижная жидкость, уд. вѣса 0,697, которая застываетъ при —15° и при 26°, смѣшивается съ водой, спиртомъ и эѳиромъ, горитъ голубымъ пламенемъ, легко разлагается и не имѣетъ кислой реакціи. С. к. самый сильный ядъ, неимѣющій противоядія. Разведенная С. к. пахнетъ горькимъ миндалемъ, горькаго вкуса и разлагается легко на муравьиную кислоту и амміакъ, этому разложенію мѣшаетъ присутствіе незначительнаго количества крѣпкихъ кислотъ. С. к. разлагаетъ углекислыя соли щелочей, образуя ціанистыя соли, осаждается азотнокислымъ серебромъ въ видѣ бѣлаго осадка, съ ѣдкимъ каліемъ, окисью — закисью желѣза и соляной кислотой даетъ синій осадокъ. С. к. идетъ на приготовленіе ціанистыхъ соединеній. С. к. была впервые получена въ 1782 изъ берлинской лазури.

Въ большихъ дозахъ С. к. дѣйствуетъ какъ сильнѣйшій ядъ на растенія и животныхъ. Быстрѣе всего она дѣйствуетъ при вдыханіи паровъ или при впрыскиваніи въ вены. Послѣ повторныхъ пріемовъ малыхъ дозъ появляется одышка, головокруженіе, глаза дѣлаются блестящими, взглядъ неподвижнымъ. Затѣмъ появляются судороги гортани, мочевого пузыря, больной громко вскрикиваетъ, происходитъ непроизвольное мочеотдѣленіе и испражненіе, сознаніе теряется. Далѣе наблюдаются параличи, отсутствіе пульса, сонливость, ослабленіе мускулатуры, постепенная остановка дыханія и сердечной дѣятельности, сильное расширеніе зрачковъ, слюнотеченіе, и приблизительно черезъ ½—1 ч. наступаетъ смерть. Очень большія дозы С. к. убиваютъ обыкновенно моментально, или же появляются предварительно тошнота, слюнотеченіе, головная боль, короткое дыханіе, судороги, безсознательное состояніе и пр. Для спасенія отравленнаго стараются вызвать рвоту щекотаніемъ глотки ипекакуаной, кладутъ на голову холодные компрессы, дѣлаютъ холодныя обливанія, даютъ пить холодную воду и дѣлаютъ холодные компрессы. Далѣе, промываніе желудка жидкостью, содержащей хлорную воду, перекись водорода и марганцевокислый кали, искусственное дыханіе. Подкожно — атропинъ (по 0,001 нѣск. разъ) и стрихнинъ. Вслѣдствіе большого примѣненія ціанистаго кали въ техническихъ работахъ число ежегодныхъ отравленій С. к. очень велико. Съ лѣчебной цѣлью С. к. чаще всего употребляется въ видѣ воды горькихъ миндалей, преимущественно какъ противосудорожное средство при воспалительныхъ страданіяхъ дыхательныхъ и пищеварительныхъ органовъ, при судорогѣ желудка, астмѣ, страданіяхъ нервной системы и пр.

Сининъ, Синингъ, гор. у зап. границы китск. провинціи Кансу, на правомъ берегу р. Синхо, лѣв. притокъ Хуанъ-хо; въ 100 км. къ востоку отъ большого оз. Куку-норъ. Важный пунктъ какъ въ торговомъ, такъ и въ стратегическомъ отношеніи; окруженъ стѣною въ 10 км. протяженія; внутренность города частью въ развалинахъ послѣ дунганскаго возстанія; жит. теперь насчитывается до 60 т. (почти исключительно китайцы), но прежде было значительно болѣе до возстанія, сильно повредившаго торговлѣ.

Синица черная, или московка, см. *синицы.*

Синицинъ, Ѳедоръ Ив., врачъ, род. 1840, окончилъ медиц. факультетъ московскаго унив. 1864, степень д-ра мед. полу-

чилъ тамъ же 1871, въ 1873 назначенъ доцентомъ теоретич. хирургіи въ моск. унив., 1887 экстраординарнымъ, а затѣмъ и ординарнымъ проф. С. написалъ: „О вліяніи шейнаго симпатическаго нерва на питаніе глаза" (дисс., Москва, 1871); „Переливаніе крови у людей" („М. Вр. Вѣстн.", 1874); „Письма объ успѣхахъ хирургіи въ Германіи" (1876); „Случай отсутствія матки у взрослой женщины" („Лѣт. Хир. М.", 1879); „Оцѣнка промежностнаго и высокаго сѣченія при камняхъ мочевого пузыря" („Мед. Обозр.", 1886); „Врожденное уродство стопы" („Лѣт. Хир. М.", 1886) и пр.

Синицы (Parus *L.*), родъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ и семейства синицъ (Paridae), небольшія птицы съ короткимъ тѣломъ, короткимъ, конусообразнымъ, прямымъ клювомъ, крыльями средней длины, большей частью съ короткимъ и прямо усѣченнымъ или немного вырѣзаннымъ, а иногда и длиннымъ и сильно ступенчатымъ хвостомъ, длинными ногами, толстыми пальцами средней длины и большими, сильно изогнутыми когтями. Широко распространены въ Старомъ Свѣтѣ, преимущественно на сѣверѣ; не будучи настоящими перелетными птицами, по временамъ большими стаями перелетаютъ изъ одной мѣстности въ другую. Живутъ общественно, преимущественно въ лѣсахъ, весьма подвижны и живы, лазаютъ превосходно, но летаютъ плохо и не далеко. Питаются насѣкомыми, въ особенности же ихъ личинками и яйцами, многіе виды и сѣменами. Высиживаютъ большей частью по два раза въ годъ, причемъ самка кладетъ по 4—12 яицъ, которыя высиживаетъ поочередно съ самцомъ. Къ жизни въ клѣткѣ привыкаютъ очень скоро, но никогда не становятся вполнѣ ручными. Ремезъ (P. [Aegithalus] pendulinus *Vig.*), 12 см. длины, 18 см. въ размахѣ, съ шилообразнымъ, на концѣ едва согнутымъ клювомъ, короткими тупыми крыльями, слабо выемчатымъ хвостомъ средней длины; лобъ и уздечка черные, передняя часть головы бѣловатая, задняя часть шеи грязно-сѣрая, плечи желто-бурыя, гузка ржаво-бурая, подбородокъ и глотка бѣлыя, прочія нижнія части тѣла желтовато-бѣлыя, маховыя и рулевыя перья черно-бурыя съ бѣлой каймой. Обитаетъ восточную Европу, южную Францію, Малую Азію, вьетъ весьма искусное гнѣздо, прикрѣпленное къ концу вѣтки ивы или свободно висячее надъ водой (см. табл. „Гнѣзда II", фиг. 1); самка кладетъ 7 бѣлыхъ яицъ (см. табл. „Яйца I", фиг. 15). Бородатая С. или бородатка усатая (P. [Panurus] biarmicus *Koch.*), 16 см. длины, 19 см. въ размахѣ, съ удлиненнымъ сверху выпуклымъ, съ боковъ немного втянутымъ и изогнутымъ клювомъ, сильными лапами, крыльями средней длины и длиннымъ, сильно ступенчатымъ хвостомъ; опереніе свѣтло-коричневое, снизу блѣдно-розовое, на глоткѣ бѣловатое, на крыльяхъ бѣлая перевязь, уздечка черная. Обитаетъ южную Европу, Голландію, Англію, Венгрію, Среднюю Азію, живетъ въ камышѣ, питается насѣкомыми и сѣменами, вьетъ весьма искусное гнѣздо непосредственно надъ почвою въ травѣ, самка кладетъ дважды въ годъ по 4—6 бѣлыхъ яицъ съ красною штриховкою (см. табл. „Яйца I", фиг. 16). Хвостатая С. хвостовка, долгохвостая С. долгохвостикъ (P. [Acredula] caudata *Koch.*), 14.5 см. длины, 18.3 см. въ размахѣ, съ очень короткимъ выпуклымъ клювомъ, крыльями средней длины и длиннымъ, сильно ступенчатымъ хвостомъ; опереніе на головѣ и снизу бѣлое, пахъ розовато-красно-бураго цвѣта, наружныя перья хвоста снаружи и на вершинѣ бѣлыя; обитаетъ сѣверную и среднюю Европу и Среднюю Азію, отлетаетъ отъ насъ осенью и весною, хотя нѣкоторые экземпляры остаются и на зиму. Предпочитаетъ насажденія фруктовыхъ деревьевъ, питается исключительно насѣкомыми, гнѣздится отъ средины апрѣля до іюня, вьетъ большое, яйцевидное, невисячее гнѣздо (см. табл. „Гнѣзда I", фиг. 3); самка кладетъ 9—15 бѣлыхъ яицъ съ блѣдно-красными крапинками (см. табл. „Яйца I", фиг. 14). Неволю переноситъ хорошо. Хохлатая С. (P. [Lophophanes] cristatus *Kaup.*), 13 см. длины, 21 см. въ размахѣ, съ короткимъ коническимъ хвостомъ, круглыми крыльями, закругленнымъ хвостомъ средней длины и постепенно удлиняющимися перьями хохла; сверху свѣтло-сѣраго цвѣта, снизу сѣро-бѣлаго, перья хохла, уздечка, глотка и полоса на затылкѣ черныя, маховыя и рулевыя перья темно-сѣро-бурыя. Обитаетъ хвойные лѣса Европы, въ средней Европѣ живетъ осѣдло, зимою перекочевываетъ большими стаями, питается яйцами и личинками насѣкомыхъ, зимою и сѣменами, гнѣздится съ апрѣля до іюня въ дуплахъ, самка кладетъ 8—10 бѣлыхъ яицъ съ буровато-сѣрыми крапинками (см. табл. „Яйца I", фиг. 44). Обыкновенная или большая С., С.-кузнечикъ (P. major *L.* [см. табл. „Комнатныя птицы отечественныя", фиг. 14), 16 см. длины, 25 см. въ размахѣ, съ толстымъ, конусовиднымъ сжатымъ съ боковъ, впереди острымъ клювомъ, толстыми ногами съ большими когтями, короткими широкими крыльями и хвостомъ средней длины; сверху оливково-зеленая, снизу блѣдно-желтая, голова сверху, глотка и двѣ полосы, изъ которыхъ одна проходитъ вдоль нижней стороны тѣла, другая отъ зоба до темени— черныя; маховыя и рулевыя перья голубовато-сѣрыя, голова по обѣ стороны и полоса на крыльяхъ бѣлыя. Обитаетъ Европу, Среднюю Азію, сѣв.-зап. Африку и Канарскіе о—ва, держится въ смѣшанныхъ лѣсахъ и большихъ садахъ. Питается насѣкомыми, мясомъ, сѣменами и фруктами, весьма общественная птица, нападаетъ на всѣхъ птицъ, которыя меньше ея, и поѣдаетъ ихъ мозгъ, опустошаетъ ульи. Гнѣздится съ мая до іюля, въ благопріятное

лѣто по два раза, въ дуплахъ, самка кладетъ 8—14 бѣлыхъ яицъ съ точками ржавчатаго цвѣта (см. табл. „Яйца I“, фиг. 17). Лазоревка, князекъ (P. [Cyanistes] coeruleus *Kaup.*, см. табл. „Комнатныя птицы, отечественныя“, фиг. 15), 12 см. длины, 19,5 см. въ размахѣ, сверху сѣро-голубая, голова, крылья и хвостъ голубыя, снизу желтая, съ бѣлою полосою ото лба до темнаго темени, съ черно-синей полосой на крыльяхъ, бѣлыми щеками, синеватымъ ошейникомъ и рулевыми перьями шифернаго цвѣта; маховыя перья сѣро-черныя, заднія голубыя съ бѣлой каймой. Водится во всей Европѣ и западной Азіи, держится преимущественно въ лиственныхъ лѣсахъ, фруктовыхъ садахъ, перекочевываетъ на далекія пространства, образъ жизни какъ у большой С., питается преимущественно насѣкомыми, гнѣздится съ мая до іюля дважды въ годъ довольно высоко надъ землею въ дуплахъ, самка кладетъ 8—10 красновато-рыжихъ яицъ съ крапинками ржаваго цвѣта (см. табл. „Яйца I“, фиг. 19). Неволю выноситъ очень хорошо и становится весьма ручной. Въ Россіи и сѣверной Азіи до Амура ее замѣняетъ другой видъ, голубая С. (P. [C.] cyanus *Pall.*), значительно крупнѣе, голова и нижняя сторона бѣлаго цвѣта, сверху свѣтло-голубого, крылья лазуревыя съ бѣлой поперечной полосой Московка, черная С. (P. [Poecile] ater *L.*), 11 см. длины, 18 см. въ размахѣ, голова, шея, подбородокъ и глотка черныя, щеки, бока шеи и полоса на задней части шеи бѣлыя, прочія части верхней стороны пепельно-сѣрыя, маховыя перья и перья хвоста черно-бурыя, съ пепельно-сѣрой каймой, снизу сѣро-бѣлаго цвѣта, бока тѣла буроватые. Обитаетъ всю Европу и сѣверную Азію до Амура, держится въ хвойныхъ лѣсахъ, перекочевываетъ съ октября до марта въ обществѣ другихъ птицъ, питается почти исключительно насѣкомыми, гнѣздится съ мая до іюля дважды въ годъ въ дуплахъ, щеляхъ скалъ, преимущественно же въ мышиныхъ норкахъ. Самка кладетъ 6—8 бѣлыхъ яицъ съ пятнами ржаваго цвѣта. Болотная С. или пухлякъ (P. palustris *Auct.*), снизу грязно-бѣлаго цвѣта, сверху - землисто - бураго, водится въ Скандинавіи и сѣв. Р.

Синицы-кузнечики, синицы изъ рода Parus въ тѣсномъ смыслѣ слова. См. *синицы*.

Синій Крестъ, союзъ для борьбы съ пьянствомъ, основанный 1877 пасторомъ Роша въ Женевѣ и отсюда распространившійся по всей Швейцаріи и въ Германіи. Въ союзѣ различаются „приверженцы“, которые на извѣстный срокъ обязываются воздерживаться отъ пьянства, и „активные члены“, которые послѣ трехъ мѣсячнаго испытанія обязываются на годъ. Юноши моложе 16 лѣтъ, подписывающіе обѣтъ трезвости, составляютъ особый союзъ надежды. 1886 былъ утвержденъ уставъ союза. 1895 С. К. имѣлъ: въ Швейцаріи 286 обществъ и 10,256 членовъ и приверженцевъ, въ Германіи 82 общества и 3495 членовъ и приверженцевъ, во Франціи 34 общества и 1496 членовъ и приверженцевъ. Съ 1883 С. К. издаетъ печатающійся въ Бернѣ ежегодникъ „Jahrbuch“. См. Martius, „Das rote und blaue Kreuz“ (Лейпц., 1887); „Die jetzigen deutschen Mässigkeitsbestrebungen“ (1888); „Die Rettung der Trinker“ (1892); „Handbuch der deutschen Trinker und die Trunksuchtsfrage“ (1895).

Синійская формація, названная такъ Рихтгофеномъ очень распространенная въ Китаѣ (China-Sina) система осадочныхъ отложеній, состоящая изъ песчаниковъ, конгломератовъ, глинистыхъ сланцевъ и известняковъ, мощность которыхъ оцѣнивается въ 6 т. м., и лежащихъ въ основаніи силура, частью соотвѣтственная кембрію европейскихъ странъ; только верхніе известняки заключаютъ въ себѣ фауну трилобитовъ и другихъ ископаемыхъ средняго кембрія

Синій чулокъ, такъ называютъ съ XVIII в. въ смыслѣ порицанія ученыхъ женщинъ и писательницъ, которыя придаютъ преувеличенное значеніе своимъ знаніямъ или талантамъ и пренебрегаютъ домашними обязанностями женщины. Названіе С. ч. произошло изъ Англіи, гдѣ оно относилось къ собраніямъ, въ которыхъ мужчины и женщины вели умные и ученые разговоры. Душой этихъ собраній въ серединѣ XVIII в. былъ ученый Стиллингфлитъ (ум. 1771), который небрежно относился къ своей внѣшности и носилъ всегда синіе чулки до колѣнъ. Самыя собранія стали называть въ насмѣшку „Обществомъ синихъ чулокъ“. Но вышеупомянутый неблагопріятный смыслъ выраженіе это получило гораздо позже. См. Doran, „A lady of the last century“ (Лонд., 1873).

Синія книги (Blue books), въ Англіи книги, которыя правительство представляетъ парламенту и въ которыхъ напечатаны дипломатическіе переговоры, ноты, отчеты, а главное переписка между министерствомъ иностранн. дѣлъ и представителями англійскаго кабинета заграницей. Этотъ примѣръ нашелъ подражаніе и въ другихъ государствахъ, во Франціи, въ Италіи, въ Германіи, гдѣ 1884 предложена была рейхстагу подобная же сѣрая или бѣлая книга.

Синія горы (Blue Mountains), англ. названіе нѣсколькихъ горныхъ хребтовъ, см. *Голубыя горы*.

Синкарпій (Syncarpium, съ греч.), въ ботаникѣ названіе гинецея (см. *цвѣтокъ*), отдѣльные плодолистики котораго имѣютъ сомкнутые, сросшіеся края и срастаются другъ съ другомъ, вслѣдствіе чего завязь имѣетъ столько гнѣздъ, сколько плодолистиковъ.

Синкіангъ, южно-кит. транскрипція, названія китайск. провинціи Синцзянъ (см.).

Синклиналъ, геол., см. *антиклиналъ, напластованіе.*

Синклэръ (Sinclair), Георгъ, ботаникъ, род. 1786, ум. 1834; написалъ: „Hortus gramineus Woburnensis" (Лонд., 1816, 4 изд. 1838; по нѣмецки перев. Шмидтомъ, Штуттгардъ, 1826).

Синкретизмъ (греч.), примирительное объединеніе борющихся партій, сектъ, системъ и т. п. путемъ ослабленія разъединяющихъ ихъ идей и установленія такихъ тезисовъ ученія, которые каждый можетъ толковать по своему. Терминъ С. введенъ, кажется, нѣмецк. богословомъ Георгіемъ Каликстомъ (1645).

Синкъ-Портсъ (Cinque Ports, „пять портовъ"), со времени Вильгельма Завоевателя названіе 5 портовъ, расположенныхъ напротивъ Франціи на англ. бер. Кента и Суссекса: Гэстингсъ, Ромней, Гайтъ, Доверъ и Сэндвичъ, образующихъ какъ-бы колыбель морского могущества Англіи; впослѣдствіе къ нимъ присоединились еще Рай и Уинчельси. Какъ лучшіе пункты для защиты Англіи со стороны Франціи, они сильно укрѣплены и за извѣстныя повинности пользуются большими преимуществами. За сохраненіемъ правъ этихъ городовъ наблюдалъ особый судья съ титуломъ Lord Warden of the Cinque Ports, резидировавшій въ замкѣ Вальмеръ около Диля. Въ наст. время порты этихъ городовъ въ силу отступленія моря по больш. части обмелѣли, но должность упомянутаго судьи, какъ синекура съ окладомъ въ 1025 ф. стерл., продолжаетъ существовать до сихъ поръ.

Синнады (Σύνναδα), древній городъ во Фригіи, нынѣ Чифутъ-Кассаба.

Синовитъ (Synovitis), см. *сустав овъ воспаленіе.*

Синовіальная жидкость, см. *синовіальная оболочка.*

Синовіальная оболочка, оболочка, выстилающая внутреннюю поверхность сочленовныхъ полостей и выдѣляющая синовіальную жидкость, уменьшающую треніе костей другъ о друга.

Синовіальная связка, см. *сочлененія.*

Синодальный дворцовый приказъ, со времени учрежденія синода состоялъ при немъ для завѣдыванія хозяйственной частью нѣкоторыхъ земельныхъ имуществъ, принадлежавшихъ раньше патріарху, а теперь перешедшихъ къ синоду. С. д. п. прежде назывался патріаршимъ приказомъ. 1738 коллегія экономіи, одно время существовавшая въ качествѣ учрежденія при св. синодѣ и числившая при себѣ и приказъ, подчинена была прав. Сенату, и такимъ образомъ управленіе бывшими земельными угодьями патріаршаго престола перешло къ свѣтской власти.

Синодикъ, въ православной церкви обрядъ богослужебный, совершаемый единожды въ годъ, въ первое воскресенье великаго поста, когда провозглашается анаѳема еретикамъ и мятежникамъ и вѣчная память благовѣрнымъ и благочестивымъ сынамъ православной церкви.

Синодическій оборотъ, промежутокъ времени между двумя послѣдовательными соединеніями (либо верхними, либо нижними) планеты съ солнцемъ; С. мѣсяцъ — время отъ одного соединенія луны и солнца до ближайшаго слѣдующаго (между двумя послѣдовательными новолуніями).

Синодъ. Святѣйшій Правительствующій С. въ системѣ русскихъ государственныхъ учрежденій является высшимъ коллегіальнымъ установленіемъ по дѣламъ церковнымъ, подчиненнымъ однако самодержавной власти. Первымъ президентомъ С. былъ Стефанъ Яворскій. Одни члены С. суть постоян., другіе времен., призыв. Высочайшей властью для присутствов. въ Свят. С. Лица, присутствующія въ С., получаютъ особое вознагражденіе за занятія въ С. Дѣятельность С. весьма разнообразна: являясь представителемъ россійской православной церкви, С. вѣдаетъ всѣ дѣла церкви, какъ по внѣшнимъ сношеніямъ съ другими государственными учрежденіями, съ иностранными церквами, такъ и въ области внутренняго церковнаго управленія. С. предоставлена власть законодательная въ области распространенія и сохраненія вѣры и порядка богослуженія. Законодательные проекты С. по дѣламъ духовнымъ подлежатъ Высочайшему утвержденію. С. принимаетъ участіе въ составленіи тѣхъ законодательныхъ проектовъ, которые имѣютъ общегосударственный характеръ и лишь отчасти касаются церкви. Въ административномъ отношеніи С. принадлежитъ вѣдѣніе всѣхъ духовныхъ учебныхъ заведеній, право избранія кандидатовъ на должности епархіальныхъ архіереевъ, членовъ синодальныхъ конторъ и нѣкоторыя другія. С. вѣдаетъ всю финансовую часть православной церкви. С. занимается изданіемъ священныхъ книгъ съ цѣлью руководства всѣхъ духовныхъ учрежденій. Съ властью административной тѣсно связана функція надзора, выражающаяся въ контролѣ отчетности и разъясненіи разныхъ вопросовъ, возникающихъ по дѣламъ управленія. Наконецъ, С. принадлеж. и власть судебная, а именно преступленія противъ вѣроученія, нравственности и церковныхъ постановленій, поскольку они не подлежатъ общеуголовнымъ судамъ, подлежатъ разбору въ Св. С. При этомъ, однако, С. является лишь высшей инстанціей, куда дѣла переносятся для пересмотра изъ низшихъ церковныхъ судовъ. Главнымъ образомъ судебная власть С. простирается на лицъ духовнаго сана по обвиненію ихъ въ разныхъ должностныхъ преступленіяхъ. Дѣла о расторженіи браковъ въ конечной инстанціи также разсматриваются С. Въ качествѣ органа надзора надъ С. отъ самодержавной власти и въ качествѣ представителя церкви въ совѣтѣ и комитетѣ

министровъ, при С. состоитъ оберъ-прокуроръ. По идеѣ Петра I, задача его должна была состоять въ томъ, чтобы слѣдить за законностью, правильностью и быстротой производства дѣлъ въ С. и доносить Государю о неправильныхъ дѣйствіяхъ С. Хотя оберъ-прокурору не предоставлено право административнаго распоряженія въ предѣлахъ компетенціи С., однако онъ можетъ своимъ протестомъ пріостанавливать рѣшенія С. Въ своемъ историческомъ развитіи оберъ-прокурорская власть то расширялась, то суживалась, причемъ С. всячески стремился къ независимости въ уменьшеніи роли оберъ-прокурора. Но съ течен. врем. начальническая власть оберъ-прокурора была распространена на нѣкоторыя учрежденія при самомъ С., что конечно увеличило престижъ оберъ-прокурорской власти: духовно-учебное управленіе и хозяйственное управленіе со всѣмъ ихъ личнымъ персоналомъ и канцелярской частью подчинены главному начальству оберъ-прокурора. Кромѣ того, онъ, какъ представитель духовнаго вѣдомства, съ 1835 приглашенъ въ государственный совѣтъ и въ комитетъ министровъ по дѣламъ духовнымъ и, стало быть, замѣщаетъ представителей духовнаго сословія. При оберъ-прокурорѣ состоитъ канцелярія.

Синоды, собранія, созываемыя для обсужденія церковныхъ дѣлъ. С. армянской церковной администраціи бываютъ: епархіальные — собранія духовенства одной какой либо епархіи подъ предсѣдательствомъ мѣстнаго епископа, и провинціальные собранія епископовъ подъ предсѣдательствомъ архіепископа. Особенно важное значеніе имѣютъ С. для евангелической церкви въ Германіи, такъ какъ въ нихъ принимаютъ участіе не только духовныя лица, но и члены церковной общины или церковнаго округа. См. Kühler, „Visitation und Synode" (Гота, 1886); Friedberg, „Das geltende Verfassungsrecht der evangelischen Landeskirchen" (Лейпц., 1888).

Синонимика животныхъ и растеній. Въ наукѣ принято употреблять то научное названіе, которое было предложено первымъ, причемъ названія, существовавшія до Линнея, не принимаются въ разсчетъ. Всѣ другія названія вида или рода или другихъ группъ, уже ранѣе названныхъ, считаются синонимами.

Синонимы, различныя слова, имѣющія одно и то же значеніе, напр., преувеличеніе и утрировка, печать и пресса, трудъ и работа, неестественность — аффектація. Синонимика—наука, опредѣляющая точное значеніе С. Уже древніе составляли сборники С. латинскаго и греческаго языковъ. Въ новѣйшее время такіе сборники составили: Vömel, „Griechische Synonimik" (Франкф., 1819); Schmidt, „Synonimik der griechischen Sprache" (Лейпц., 1876—86) и „Handbuch der griechischen und lateinischen Synonimik" (1869); Ramsdorf, „Lateinische Synonimik" (1831—33).

Синонъ (*Σίνων*), въ послѣ-гомеровскихъ сказаніяхъ родственникъ Одиссея; вслѣдъ за притворнымъ отступленіемъ грековъ изъ-подъ Трои, онъ отдался добровольно въ плѣнъ къ троянцамъ и уговорилъ ихъ втащить въ городъ деревяннаго коня, въ которомъ скрывались греческіе вожди, далъ ночью грекамъ условленный огненный сигналъ, отворилъ деревяннаго коня и оказалъ такимъ образомъ содѣйствіе разрушенію Трои.

Синопсисъ кіевскій, первая попытка краткаго изложенія русской исторіи въ хронологической послѣдовательности. С. составленъ въ Малороссіи (приписываютъ Иннокентію Гизелю) подъ вліяніемъ польскихъ образцовъ въ концѣ XVII в. и проникъ въ Москву, находившуюся подъ вліяніемъ юго-западнаго просвѣщенія. У русскихъ читателей С. пользовался большимъ успѣхомъ, особенно въ теченіе XVIII в., въ которомъ С. выдержалъ 20 изданій. Благодаря краткости изложенія, С. являлся учебникомъ исторіи преимущественно кіевской, составленной по хроникѣ игумена Михайловскаго монастыря Ѳеодосія Сафоновича. Первое изданіе С. (1674) оканчивалось присоединеніемъ Кіева къ Москвѣ, ко второму (1678) приписанъ разсказъ о чигиринскихъ походахъ. Всего въ С. 110 гл. Главная часть С. (63 главы) посвящена исторіи Кіева до татарскаго нашествія. Это наиболѣе обработанная часть. Центральный интересъ въ ней занимаетъ крещеніе Руси. Пространно повѣствуетъ С. о княженіи Владиміра Мономаха и пріобрѣтеніи имъ царскихъ регалій изъ Кафы. Свѣдѣнія о нашествіи татаръ и близкихъ къ нему событіяхъ отрывочны и кратки, но повѣсть о мамаевомъ нашествіи и куликовской битвѣ подробно пересказана въ 29 главахъ. Заканчивается С. отрывочными свѣдѣніями о кіевской митрополіи и Кіевѣ послѣ присоединенія его къ Литвѣ.

Благодаря школѣ, въ которой С. былъ учебникомъ, онъ царитъ въ нашей исторіографіи XVIII в.; опредѣляетъ вкусы и служитъ основаніемъ для изслѣдователей исторіи, начавшихъ съ разбора путаницы именъ народовъ, сличеній съ лѣтописью и исправленій его недочетовъ, изъ которыхъ наибольшимъ надо считать пропуски по исторіи сѣверо-востока Руси: нѣтъ свѣдѣній о царствованіи Іоанна III и Іоанна IV, покореніи Новгорода и т. п. См. Милюковъ, „Главн. теч. русск. историч. мысли" (2 изд.).

Синоптическая метеорологія, или ученіе о погодѣ, см. *климатъ, метеорологія, погода.*

Синоптическія карты погоды, составляются во всѣхъ центральныхъ метеорологическихъ учрежденіяхъ большихъ государствъ три раза въ сутки въ условные по международному соглашенію часы метеорологическ. наблюденій (см.), для того, чтобы слѣдить за ходомъ измѣненія погоды. Карты эти составляются на

основаніи телеграфическихъ депешъ, получаемыхъ этими учрежденіями три раза въ день отъ большого числа возможно равномѣрнѣе распредѣленныхъ какъ отечественныхъ, такъ и заграничныхъ станцій. Онѣ представляютъ однако же (къ сожалѣнію) не состояніе элементовъ погоды на всѣхъ этихъ станціяхъ въ одинъ и тотъ же моментъ времени, а положеніе этихъ элементовъ по мѣстному времени каждой станціи, такъ что, напр., на картѣ, составленной въ Спб. въ 7 час. утра, показаны элементы погоды Оренбурга 5½ ч. утра и Парижа 9 ч. у. по спб. времени, такъ какъ это именно спб. время соотвѣтствуетъ 7 ч. утра мѣстнаго времени означенныхъ городовъ. На картахъ, составляемыхъ Главн. Физич. Обсерв. въ Спб., проводится система изобаръ черезъ каждыя 5 млм. давленія, температура означается въ цѣлыхъ градусахъ Цельзія у каждой станціи, направленіе вѣтра стрѣлками, густота опереній которыхъ соотвѣтствуетъ условной силѣ вѣтра, облачность отличается затѣненіемъ кружка или квадрата, дождь означается точкой, снѣгъ звѣздочкой. При ежедневныхъ бюллетеняхъ обсерваторіи публикуются двѣ изъ этихъ С. к. 7 час. утра и 9 ч. в., а уменьшенная и упрощенная карта 7 час. утра печатается въ „Правит. Вѣстн." и „Новомъ Времени". Въ другихъ Европ. государ. С. к. вычерчиваются приблизительно одинаково съ нѣкоторыми незначительными уклоненіями. Наибольшею извѣстностью пользуются карты центральной германской морской обсерваторіи въ Гамбургѣ (Deutsche Seewarte), какъ по центральному для Европы положенію этой станціи, такъ и по личному руководству составленіемъ этихъ картъ извѣстнѣйшихъ современныхъ метеорологовъ, Неймайера, Кёппена и Беббера. Эти карты по международному соглашенію кладутся въ основу всѣхъ работъ синоптической метеорологіи Европейскаго материка.

Синопъ, Синопа, въ древности городъ и колонія. Нынѣшній С. главный городъ одного санджака въ турецкомъ вилайетѣ Кастамуни, резиденція греческаго архіепископа, пароходная станція, укрѣпленная гавань; жит. 9000 грековъ и турокъ.

С. (Σινώπη), въ древности греческій городъ въ Пафлагоніи, на Черномъ морѣ, расположенный на узкомъ перешейкѣ скалистаго полуострова, между двумя естественными гаванями. Первоначально С. была древне ассирійской колоніей, но стала могущественнымъ торговымъ городомъ лишь послѣ того, какъ ею овладѣли іонійцы изъ Милета (632 до Р. Хр.). Покоренный понтійскимъ царемъ Фарнакомъ I въ 183, городъ сталъ при Митридатѣ В., который въ немъ родился, резиденціей понтійскихъ царей, затѣмъ во время третьей митридатовской войны (72 до Р. Хр.) былъ завоеванъ Лукулломъ, но сохранилъ свободу, а въ 47 до Р. Хр. обращенъ былъ Цезаремъ въ римскую колонію. Съ 1204 С. принадлежала къ Трапезунтской имперіи, но уже 1214 покорена была сельджуками и представляла собой впослѣдствіе главный бастіонъ государства морскихъ разбойниковъ въ Кастамуни.. Покоренная 1461 Магометомъ II С. находится съ тѣхъ поръ подъ властью турокъ.

Синофталмія, см. *циклопія*.

Синсиннати (Cincinnati), амер. гор., см. *Цинциннати*.

Синтаксисъ, есть та часть грамматики, которая излагаетъ ученіе о соединеніи словъ въ рѣчи. Въ дѣйствительномъ употребленіи всякое слово является въ рѣчи, т. е., напр., слова идетъ или книгу не употребляются отдѣльно, но только въ связи съ другими словами (идетъ разнощикъ; онъ принесъ книгу). Если въ морфологіи слова искусственно выдѣляются изъ рѣчи для сравнительнаго изслѣдованія ихъ формъ (идетъ, идемъ, иди и т. п.; книга, книгу, книги и т. п), то въ С. они разсматриваются въ той взаимной связи, въ которой они образуютъ рѣчь, простѣйшій элементъ которой въ С. есть предложеніе. Въ предложеніи, напр.: мальчикъ читаетъ книгу съ синтаксической точки зрѣнія мы разсматриваемъ каждое слово по отношенію къ другимъ словамъ и ко всему предложенію. Относительно всего предложенія каждое слово бываетъ какимъ нибудь его членомъ. Въ данномъ примѣрѣ мальчикъ — подлежащее, читаетъ сказуемое, книгу прямое дополненіе. Относительно другъ друга слова находятся въ согласованіи или зависимости, которая также называется управленіемъ. Такъ, здѣсь слово читаетъ согласовано съ мальчикъ въ числѣ и лицѣ; слово книгу стоитъ въ винительномъ падежѣ въ зависимости отъ слова читаетъ. Наконецъ, слова расположены въ извѣстномъ порядкѣ, что въ нѣкоторыхъ языкахъ имѣетъ очень важное значеніе. Далѣе синтаксическая точка зрѣнія распространяется и на предложенія. Въ С. разсматриваются ихъ связь и отношеніе другъ къ другу. Такъ, одно предложеніе является главнымъ, другое подчиненнымъ или независимымъ, но связаннымъ, напр., съ главнымъ предложеніемъ посредствомъ союза и т. п. Во всѣхъ этихъ случаяхъ строго отличается логическая точка зрѣнія отъ грамматической. Напр., въ предложеніи: всѣ ученики вели себя прекрасно, наиболѣе важное значеніе мы можемъ придавать слову всѣ или прекрасно (логическая сторона), но главнымъ членомъ въ предложеніи будетъ слово ученики (грамматическая точка зрѣнія). Также между отдѣльными предложеніями всякаго сочиненія необходимо существуетъ логическая связь. Напр., въ повѣсти Гоголя „Шинель" логически всѣ предложенія связаны, но грамматическая связь ихъ, которая выражается союзами или мѣстоименіями, во множествѣ случаевъ будетъ отсутствовать. Синтаксическія дан-

ныя изслѣдуются сравнительно (сравненіе синтактическихъ формъ одного и того же языка, сравненіе формъ одного языка съ формами другого родственнаго) и исторически (сравненіе формъ одного и того же языка въ разныя эпохи его существованія). И въ томъ и другомъ отношеніи С. русскаго языка и другихъ европейскихъ оказывается наименѣе изслѣдованной частью грамматики. Но сравненіе синтаксическаго строя старыхъ и новыхъ языковъ индоевропейской семьи (современные европейскіе, латинскій, древнегреческій, санскритъ и др.) не оставляетъ у ученыхъ сомнѣнія въ сходствѣ главныхъ основъ ихъ синтактическаго строя, что указываетъ, какъ и морфологическія особенности индоевропейскихъ языковъ, на общее происхожденіе этихъ языковъ. Современныя же различія между синтаксическими формами живыхъ европейскихъ языковъ происходятъ отъ того, что эти языки утратили нѣкоторыя древнія особенности, а нѣкоторыя особенности пріобрѣли вновь. Въ русскомъ языкѣ особенно крупныя измѣненія синтаксическаго строя произошли вслѣдствіе потери многихъ падежныхъ формъ и сложныхъ глагольныхъ формъ. Такъ, древнія нечленныя причастія, сравнительная степень, вначалѣ правильно склонявшіяся, согласовались еще съ именами въ родѣ и числѣ, и въ старомъ языкѣ могли быть опредѣленіями. Такъ, въ древнемъ лѣтописномъ оборотѣ: „Бѣ обладая Олегъ поляны" слово обладая согласовано, подобно имени прилагательному, съ Олегъ въ родѣ, числѣ и падежѣ; въ современныхъ же оборотахъ: „обладая полянами, Олегъ"... слово обладая, подобно нарѣчію, не имѣетъ морфологической формы и стоитъ въ зависимости отъ глагола—сказуемаго (который здѣсь опущенъ). Въ старыхъ оборотахъ: „Азъ купилъ есть" купилъ составная часть сказуемаго и согласовано съ азъ тоже въ родѣ, числѣ и падежѣ, какъ прилагательное; въ современномъ купилъ мы имѣемъ только число и родъ, который, впрочемъ, уже не обозначается такъ точно, какъ въ древнемъ: такъ въ именит. падежѣ множ. числа всѣ три рода одинаковы. Вслѣдствіе потери простыхъ формъ прошедшаго времени, напр., имперфекта и замѣны его современными неспрягаемыми формами на лъ, теперешнее предложеніе утратило часть своей выразительности. Вообще между членами древняго предложенія было больше связи въ отношеніи согласованія и управленія. Въ современной рѣчи связь эта въ значительной степени разрушена. Сказуемое потеряло нѣкоторыя глагольныя признаки; другія члены предложенія потеряли именные признаки: родъ, число, падежъ. Напр., числительныя, нечленная сравнительная степень уже не имѣютъ рода. Слова въ родѣ хоромы извѣстны только во множественномъ числѣ, тогда какъ древній языкъ зналъ ихъ и въ единственномъ (хоромъ въ Новгородской лѣтописи). Благодаря потерѣ двойственнаго числа, въ русскомъ языкѣ явились своеобразные по синтаксической связи словъ обороты, какъ два добрыхъ брата, четыре ученика, пять столовъ и т. п., гдѣ числительное, бывшее въ древности опредѣленіемъ и согласовавшееся съ существительнымъ, теперь, какъ именительный падежъ, является въ роли подлежащаго и считается требующимъ отъ существительнаго родительнаго падежа, за который съ теченіемъ времени стали принимать древній именительный падежъ двойственнаго числа. Наконецъ, многія слова, бывшія прежде именами въ косвенныхъ падежахъ, принимаютъ окаменѣлую форму одного падежа и становятся нарѣчіями: кромѣ (ср. Ѳома — Золотая крома), народн. утрѣ (завтра утромъ), пѣшкомъ (для этого слова въ современномъ языкѣ уже нѣтъ именительнаго падежа), шагомъ иду (слово шагомъ употреблено уже безъ падежнаго значенія, хотя и сохранило форму творительнаго падежа. Такъ какъ нашъ литературный языкъ развивался подъ сильнымъ вліяніемъ сначала церковно-славянскаго языка, а потомъ языковъ французскаго и нѣмецкаго, то и современный литературный русскій языкъ имѣетъ немало оборотовъ, заимствованныхъ изъ этихъ языковъ. У писателей же XVIII в. и первой четверти XIX вѣка изрѣдка встрѣчаются прямо не русскіе обороты.

Литература: Буслаевъ, „Историческая грамматика русскаго языка. Синтаксисъ"; Потебня, „Изъ записокъ по русской грамматикѣ" (есть въ сокращенномъ изложеніи); Бѣлоруссовъ, „Синтаксисъ русскаго языка въ изслѣдованіяхъ Потебни" (Орелъ, 1902); О книгѣ Бѣлоруссова см. Извѣстія отдѣленія рус. языка и слов. имп. акад. наукъ (1903 кн. 2); Также на изслѣдованіяхъ Потебни основанъ С. рус. языка проф. Овсянико-Куликовскаго. Рецензія на него въ тѣхъ же извѣстіяхъ (1902, кн. 4); Delbrück, „Vergleichende Syntax der indogermanischen Sprachen"; Miklosich, „Vergleichende Grammatik der slavischen Sprachen". Изъ учебниковъ лучше другихъ Л. Поливанова.

Синтангъ, одна изъ областей голландскихъ владѣній въ зап. части о-ва Борнео; пл. 74 т. кв. км.; жит. 150 тыс.; плодородная почва даетъ прекрасные урожаи риса; золотоносныя розсыпи.

Синтезъ (греч. synthesis, „соединеніе"), въ логикѣ, въ противоположность анализу, дѣйствіе, путемъ котораго выводится что-нибудь сложное изъ логической связи его простыхъ элементовъ, будетъ ли то отдѣльное понятіе или общее содержаніе какой-нибудь науки. С. имѣетъ передъ анализомъ то преимущество, что принимаетъ это сложное не просто какъ данный фактъ, но заставляетъ его возникнуть передъ нашими умственными очами и дѣлаетъ, такимъ образомъ, для насъ по-

нятной его внутреннюю возможность; далѣе онъ не останавливается, подобно анализу, на чемъ-нибудь единичномъ, случайно данномъ, но приводя извѣстное число элементовъ во всякую, мыслимую вообще связь между собой, дозволяетъ намъ обозрѣть всю совокупность возможныхъ частностей и единичныхъ случаевъ внутри извѣстной области. Но такъ какъ вообще логически простое бываетъ дано не непосредственно, а пріобрѣтается впервые путемъ абстракціи, то С. постольку уступаетъ анализу, поскольку исходитъ не изъ чего нибудь конкретнаго, хорошо извѣстнаго изъ опыта, а изъ абстрактныхъ, часто съ трудомъ постигаемыхъ понятій и крайне общихъ и потому недостаточно убѣдительныхъ началъ. По истинѣ, С. бываетъ плодотворенъ въ тѣхъ наукахъ, гдѣ (какъ въ математикѣ) мышленіе производитъ изъ себя все разнообразіе своего предмета при помощи повторенія и сложенія извѣстныхъ простыхъ операцій. Въ положительныхъ наукахъ С. долженъ всегда опираться на результаты предшествовавшаго анализа и быть на самомъ дѣлѣ не болѣе, какъ только испытаніемъ степени состоятельности этихъ послѣднихъ.

Синтезъ. въ собственномъ смыслѣ назыв. полученіе химическихъ соединеній изъ элементовъ или же изъ болѣе простыхъ соединеній болѣе сложныхъ. Первымъ тріумфомъ химіи былъ С. мочевины изъ элементовъ, открытый 1828 Вёлеромъ. Бертело одинъ изъ первыхъ понялъ важность С. въ органической химіи и съ тѣхъ поръ было произведено много С. и выработаны способы для синтетическаго полученія спиртовъ, феноловъ, альдегидовъ, кислотъ, оснований и т. п. Особенно интересно синтетическое полученіе веществъ, образующихся въ организмахъ, такъ какъ оно указываетъ, что въ живомъ организмѣ дѣйствуютъ тѣ же законы, какъ и въ т. назыв. мертвой природѣ. Для практики также чрезвычайно важны синтетическіе методы приготовленія напр. индиго, ализарина, ванилина и т. п. Синтетическое полученіе алкоголя, муравьиной и уксусной кислоты позволяетъ синтезировать стеариновую и пальмитиновую кислоты, съ другой стороны синт. полученіе глицерина даетъ возможность искусственно получать жиры. Новѣйшая химія пользуется С. для опредѣленія строенія веществъ.

Синтермическія линіи. проводятся на картахъ, соединяя черезъ извѣстные промежутки мѣста, имѣющія въ одинъ и тотъ же опредѣленный моментъ времени одинакую температуру.

Синтетическая геометрія, см. *геометрія.*

Синтетическія формы растеній и животныхъ, такіе большей частью вымершіе виды, въ которыхъ соединены признаки нѣсколькихъ различныхъ группъ, вслѣдствіе того, что у нихъ не обнаружилась еще спеціализація различныхъ органовъ, наблюдающихся у послѣдующихъ формъ. Напримѣръ, у нѣкоторыхъ вымершихъ формъ ракообразныхъ являются соединенными признаки ракообразныхъ и паукообразныхъ, у нѣкоторыхъ древнихъ копытныхъ, напр. у Phenacodus, Coryphodon, наблюдается строеніе зубовъ и строеніе конечностей, свойственное нѣсколькимъ различнымъ позднѣе появившимся группамъ. При этомъ понятіе синтетическій должно въ данномъ случаѣ обозначать неспеціализованная и общая форма.

Синтонинъ (парапептонъ), бѣлковое вещество, получаемое при обработкѣ мышечной ткани сильно разбавленной соляной кислотой; вѣроятно, получается и какъ продуктъ превращенія бѣлковыхъ веществъ при желудочномъ пищевареніи. Кислый мышечный экстрактъ подъ вліяніемъ нейтрализаціи затвердѣваетъ въ видѣ студня, послѣ чего С. мало по малу осаждается. С. не растворяется въ водѣ и въ растворѣ поваренной соли, растворяется въ сильно разбавленной соляной кислотѣ, въ известковой водѣ, въ ѣдкихъ и въ углекислыхъ щелочахъ.

Синтра (Cintra), гор. въ португ. дистриктѣ Лиссабонъ (Эстремадура), 350 м. н. у. м., живописно расположенъ въ благопріятныхъ климатич. условіяхъ при сѣв. склонѣ Серры де С. (529 м.) при ж. д., излюбленное лѣтнее мѣстопребываніе, дворецъ (лѣтняя резид. корол. дома), построенный еще во время господства мавровъ, красивыя виллы, ломки мрамора, винодѣліе, жит. (1878) 4751. Къ ю. отъ С. на крутой скалѣ роскошный корол. замокъ Паласіо да Пенья (бывш. монастырь, чудный видъ, роскошн. сады съ развалин. мавр-скаго укрѣпленія). Вблизи виллы Кукъ (бывш. монастырь Монсеррате) и Пенья Верде съ могилой Хоано де Кастро, далѣе основ. въ 1560 монастырь Санта Крусъ (кельи были высѣчены въ скалахъ, и стѣны въ нихъ обложены пробковыми плитами). Исторически гор. извѣстенъ по конвенціи, заключенной въ 1808 между англичанами и французами, въ силу которой послѣдніе очистили Португалію.

Синусъ, см. *тригонометрія.*

Синхондрозъ, способъ соединенія костей. см. *кости.*

Синхромія, способъ (открытый графомъ Турати), одновременнаго печатанія нѣсколькими красками на скоропечатной машинѣ.

Синхронизмъ, совпаденіе по времени, одновременность.

Синцзянъ, Синкіангъ, китайская провинція, занимающая обширную область, лежащую съ сѣв.-зап. отъ Кансу, ограниченная съ ю. Нань-шанемъ, хребтомъ Гумбольдта; въ сѣверной части прорѣзана Тяньшанемъ и ему параллельными цѣпями. С. представляетъ большею частью пустынное и степное плоскогорье, съ степными рѣками Таримомъ, Булунзаромъ и др., оканчивающимися обыкновенно солончаками и

солявыми озерами. Площ. насчитывается приблизительно въ 1,5 милл. кв. км.; жит. не болѣе 1 милл. Гл. гор. Урумчи (см.). Провинція образована только 1885 г. изъ частей Кансу, Китайскаго Восточнаго Туркестана и области р. Или.

Синцовъ, Ив. Фед., геол., род. 1845, оконч. 1868 казанск. унив., съ 1869 тамъ же прив.-доцентъ по геологіи; 1871 получивъ степень магист. геол. перешелъ доцент. въ новороссійск. унив.; 1872 докторъ геологіи и проф. этого предмета въ новороссійск. унив. Съ 1901 г. перешелъ на службу чиновникомъ особыхъ порученій по казен. продажѣ питей, гдѣ завѣдуетъ водоснабженіемъ винныхъ складовъ. Его научныя работы касались главнымъ образомъ геологическаго строенія Симбирской, Саратовской, Херсонской и Бессарабской губ. и спеціально развитыхъ здѣсь отложеній юрскихъ, мѣловыхъ и третичныхъ; наибольшую цѣнность представляетъ описаніе многихъ третичныхъ ископаемыхъ, а также изслѣдованіе водоносности окрестностей Одессы. Главн. работы помѣщены въ изданіяхъ Спб. Минерал. Общ., Записк Новороссійск. Общ. Естеств. и Тр. Геол. Комитета.

Синъ (евр. „грязное, болотистое мѣсто"), пустыня между Элимомъ и горою Синаемъ (Исходъ XVI), соотвѣтствуетъ вынѣшнему песчаному плато Дебетъ эръ-Рамле, занимающему большую часть Синайскаго полуострова.

Синьга (Oedemia nigra), см. *турпаны.*

Синье Липоцъ (Seinnye Lipocz), сел. въ венгер. комитатѣ Шарошъ, къ зап. отъ Эперьешъ; пост. жит. словаковъ около 500; знаменитый источникъ литіинистой воды Сальваторъ, считающійся лучшимъ цѣлебнымъ средствомъ при болѣзняхъ почекъ, мочевого пузыря, а также катарра дыхательныхъ путей; вывозится до 1 милл. бутылокъ ежегодно.

Синька, смѣсь синей краски (ультрамарина, растворимой берлинской лазури и т. п.) съ крахмаломъ. Измельченная краска смѣшивается съ водой и крахмаломъ и прессуется. С. употребляется для подсинивания бѣлья.

Синь-минь-типъ, Хейнъ-минътунъ, одинъ изъ наиболѣе оживленныхъ торговыхъ городовъ въ южн. Маньчжуріи на р. Лао-хэ къ зап. отъ Мукдена, на большой пекинской дорогѣ; жит. до 30 тыс.; городъ состоитъ изъ одной главной улицы въ 4 версты длиною, состоящей почти изъ однихъ магазиновъ; болѣе 300 торговыхъ домовъ; огромные склады хлѣба и бобовъ сои.

Синьорелли (Signorelli), Лука, итал. живописецъ, глава флорентинской школы, род. 1441, ум. 1523. Онъ написалъ: „Панъ между пастухами", картина эта особенно замѣчательна трактовкой нагого тѣла (въ берлинскомъ музеѣ), „Мадонна" (въ Уффиціяхъ). Въ сикстинской капеллѣ С. исполнилъ фрески изъ исторіи Моисея. Въ монастырѣ Монте Оливетто близъ Сіены онъ написалъ циклъ фресокъ изъ жизни св. Бенедикта. Онъ украсилъ фресками капеллу Мадонны въ Орвіето всемірно знаменитыми фресками, изображающими конецъ міра и страшный судъ. Въ лондонской націон. галл. хранится перенесенная на полотно фреска „Торжество цѣломудрія". Въ соборѣ въ Перуджіи находится его Мадонна со святыми; во флорентинской академіи Мадонна со св. Троицей и со святыми. Съ оригинальностью и грандіозностью замысла С. соединялъ смѣлость воображенія, а также строгость формы. Слишкомъ сильнымъ иногда движеніемъ С. является предшественникомъ Микельанджело. См. R. Vischer, „Luca Signorelli" (Лейпц., 1879); Kraus, „Luca Signorellis Illustrationen zu Dantes, Divina Commedia" (Фрейб., 1892).

Синюха (Polemonium *L.*), родъ изъ семейства синюховыхъ (Polemoniaceae), заключающій одно-и многолѣтнія травы съ очередными, перисторазрѣзными листьями, крупными синими, фіолетовыми или бѣлыми цвѣтами и трехстворчатыми коробочками. 14 видовъ, встрѣчающихся въ Европѣ, Сѣв. Азіи, Сѣв. Америкѣ, Мехикѣ и Чили. P. coeruleum С. съ крупными голубыми или бѣлыми цвѣтами, дико растетъ по всей сѣв. Азіи, на Уралѣ, Кавказѣ, европейск. Россіи, въ Альпахъ, Карпатахъ, Скандинавіи, Германіи и Сѣв. Америкѣ; разводится въ садахъ. P. reptans *L.*; также служитъ декоративнымъ растеніемъ.

Синюха, см. *ціанозъ.*

Синюховыя (Polemoniaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Tubiflorae, заключающее около 200 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ поясахъ, особенно въ сѣв. Америкѣ. С. близко стоятъ къ вьюнковымъ (Convolvulaceae) и отличаются отъ послѣднихъ гл. образомъ не складчатымъ почкосложеніемъ вѣнчика и трехгнѣздной завязью. Нѣкоторые красиво цвѣтущіе виды, особенно изъ родовъ Phlox, Cobaea и др., разводятся въ садахъ.

Синява, 1) сел. Кіевск. губ., Васильков. у. на р. Роси; жит. 3½ тыс., 2 церков. школы, крупный сахарн. заводъ; прежде городъ Синелецъ или Стрынява, отъ котор. осталось древн. городище. 2) мѣст. Подольск. губ., Литинск. у.; жит. болѣе 3 тыс.; 2 правосл. 1 катол. церков. школы, крупный сахар. заводъ.

Синявка, такъ называютъ рыбъ гольяна и уклейку.

Синячихинскіе заводы, на р. Синячихѣ, Верхотур. у. Пермской губ.: 1) Нижне-Синячихинскій при впаденіи Синячихи въ Нейву; одинъ изъ первыхъ желѣзныхъ заводовъ на Уралѣ, основанъ 1736; теперь упраздненъ; въ заводск. селеніи осталось болѣе 1½ т. душъ. 2) Верхне-Синячихинскій въ 7 вер. выше перваго, осн. 1769, принадлежитъ къ группѣ Алапаевскихъ завод. (см. *Алапаевскъ*) Яковлева, въ завод. селеніи болѣе 1½ т. душъ, училище; заводъ чугуноплавил. и желѣзо-

дѣлател., при задолженности 312 раб. (1900) заводъ выработалъ 310 т. пуд. чугуна и 112 т. пуд. разнаго желѣза.

Синяя викторія, $C_{33}H_{32}N_3Cl$, каменноугольная краска, которая образуется при дѣйствіи фенилъ-α-нафтиламина на тетраметилдіамидобензофенонхлоридъ, кристаллизуется въ блестящихъ зернахъ, въ водѣ трудно, въ спиртѣ легко растворяется и окрашиваетъ шерсть, шелкъ и бумагу. Другой сортъ викторіи получается изъ метилфенилъ α-нафтиламина.

Синяя гора, см. *Горѣлая гора.*

Синяя желѣзная руда, мин., см. *вивіанитъ.*

Синяя муха, см. *мухи.*

Синай (тур. перс. воины, войско), въ Средней Азіи такъ называлось дворянство, обязанное поставлять князьямъ солдатъ, а потомъ и самые солдаты, отсюда же произошло и названіе англійскихъ С. С. въ Турціи назывались выставляемые вассалами всадники, впослѣдствіе это послужило названіемъ непостоянной турецкой конницы, возникшей въ одно время съ янычарами и составившей ядро турецкой кавалеріи. Въ началѣ XIX вѣка она была замѣнена постоянной кавалеріей. С. называется французскій кавалерійск. полкъ, изъ котораго образовались эскадроны, стоящіе въ Тунисѣ и Алжирѣ. 1834 они были набраны изъ туземцевъ, также организованы и вооружены какъ прочія французскія войска, и находятся подъ начальствомъ французскихъ офицеровъ.

Синай-саларъ, титулъ персидскаго военнаго министра, то же, что генералиссимусъ.

Синанстъ, то же, что змѣенедцъ

Синовскій, 1) Вас. Вас., писатель. Род. 1872, образ. получилъ на истор.-филол. фак. спб. унив., по окончаніи кот. защитилъ дисс. на степ. магистра: Карамзинъ, какъ авторъ „Писемъ рус. путешественника" (Спб., 1899). Др. его труды по исторіи литературы: „Пушкинъ, Байронъ и Шатобріанъ" (Спб., 1899), „Онѣгинъ, Татьяна и Ленскій" (1899), большой и цѣнный библіографич. указатель литературы о Пушкинѣ подъ назв.: „Пушкинская юбилейная литература" (Спб., 1901).

2) С., Василій Дмитріевичъ, педагогъ и писатель, род. 1844, ум. 1895. 1868 окончилъ унив. по историко-филологич. факультету. Съ 1868—85 преподавалъ исторію, словесность и русскій яз. въ различныхъ учебныхъ заведеніяхъ Кіева. 1885—1895 С. былъ директоромъ спб. училища глухонѣм.. Важнѣйшіе литературные труды С.: „Родная старина" (3 т., до эпохи Петра В.), популярное пособіе по русской исторіи; „Исторія древней эллады, въ разсказахъ и картинахъ"; „О жизни и трудахъ педагога В. Я. Стоюнина"; „Самостоятельное чтеніе учащихся"; „Значеніе Петра В. въ исторіи русской школы" и др. Съ 1876 былъ редакторомъ журн. „Женское Образованіе", преобразованнаго имъ въ 1892 въ изданіе съ болѣе широкой программой, подъ названіемъ „Образованіе".

Сипонтъ (греч. Σιπους, лат. Sipontum), древній портовой и торговый городъ въ Апуліи, на Адріатическомъ морѣ, у южнаго склона горы Гаргана. Колонизованный римлянами въ 194 до Р. Х., но заброшенный въ средніе вѣка. Съ 1875 извлечены были постепенно на свѣтъ значительные остатки его (храмъ Діаны, обширный Некрополь, надписи и т. д.) у Санта Марія Маджоре ди Сипонто.

Сипункулъ (Sipunculus), родъ звѣздчатыхъ червей или гефирей изъ сем. Sipunculidae.

Сипуха, см. *совы.*

Сипягинъ, Дмитрій Сергѣевичъ, егермейстеръ, министръ внутреннихъ дѣлъ, род. 1853, убитъ выстрѣломъ изъ револьвера 1902; образованіе получилъ на юридическомъ факультетѣ спб. университета. 1876 началъ службу въ департ. общихъ дѣлъ мин. внутреннихъ дѣлъ, съ 1878 занималъ выборныя должности въ земствѣ Волоколамскаго у., 1881 избранъ уѣзднымъ волоколамск. предводителемъ дворянства, 1884 москов. губернскимъ. 1886 С. назначенъ харьк. вице-губернаторомъ, 1888 курляндскимъ губернаторомъ, 1891 московск. 1893 занялъ постъ товар. министра госуд. имуществъ, 1894 министра внутр. дѣлъ. Въ слѣдующемъ году назначенъ главноуправляющимъ канцеляріей Е. И. В. по принятію прошеній на Высочайшее имя. Съ 1899 былъ управл. мин. внутр. дѣлъ, съ 1900 министръ. При немъ учреждены при министерствѣ особый департаментъ по дворянскимъ дѣламъ и управленіе по дѣламъ о воинской повинности; выработанъ продовольствен. уставъ, предпринята работа по пересмотру положенія о крестьян. и вырабатывался проектъ мѣстныхъ управленій въ губерніяхъ, въ которыхъ не введены земскія учрежденія.

Сипъ, см. *грифы.*

Сира, у древнихъ и съ недавнихъ поръ вновь оффиц. назыв. Сиросъ, одинъ изъ Кикладскихъ о-вовъ, почти въ центрѣ архипелага, площ. 81 кв. км., до 441 м. выс., голый и скалистый (крист. сланецъ и известнякъ), производитъ хлѣбъ, вино и насчитываетъ въ городахъ Гермуполь и Ано Сиросъ и 7 селеніяхъ (1889) 31,573 жит., живущихъ гл. обр. торговлей.

Сиражъ, рисунокъ коричневой краской на коричневомъ фонѣ.

Сиракуза, пров. королевства Италіи, обнимаетъ самую юго-вост. часть о—ва Сициліи, на югѣ омывается Африканскимъ (Сицилійскимъ), на в. Іоническимъ моремъ, площадь 3735 кв. км., жителей по вычисленію на 1896 г. 422,933. Страна по преимуществу гориста, въ центрѣ находится Монте Лауро (985 м.), съ котораго сбѣгаютъ многочисл. прибрежныя рѣчки лучеобразно съ глубоко врѣзанными долинами. Въ сѣв. части провинціи озеро Лентини. Страна очень плодор., доставляетъ хлѣбъ,

гл. обр. пшеницу (1894: 950,512 гектол.), стручковые плоды, ленъ, коноплю, вино (705,326 гл.), оливков масло (37,415 гл.), агрумены (300 милл. штукъ) и табакъ. Другіе продукты: сыръ, шерсть, асфальтъ, морская соль, тунецъ и т. д. Промышлен. и торговля незначит. Провинція дѣлится на 3 округа. См. карту „Сицилія".

Сиракузы, гл. г. одноим. итал. пров., расположен. на о—вѣ Ортиджія, соединенномъ съ материкомъ дамбой, при ж. д., со стороны суши укрѣпленъ стѣнами и рвами, на юж. сторонѣ о—ва укрѣпленіе (XI—XIII в.), имѣетъ въ окружности всего 4 км. (противъ 33 км. древнихъ С.). На юго-зап. къ г. примыкаетъ большой портъ (Портъ Гранде), обнимающій бухту между о—вомъ Ортиджія на с. и предгоріемъ Племмиріонъ (Массоливьери) на ю.-в. и принимающій въ себя р. Анано; площ. водной поверхности 232 гект., при глубинѣ въ 10—20 м. портъ можетъ вмѣстить самый большой флотъ. На с. къ гор. примыкаетъ малый портъ (Портъ Пикколо) 2—3 м. глубины. Климатъ очень благопріятный, особ. для страдающихъ болѣзнями дыхат. органовъ; ср. темпер. зимы 11,9, лѣта 25,1°, годовое колич. дождев. осадковъ (57 дней) всего 412 мм. Среди построекъ выдѣляются: соборъ Санта Марія дель Пиліеро (вдѣланъ въ колонны дорическаго храма Минервы); Палаццо Коммунале, новое зданіе музея, нѣск. средневѣковыхъ частныхъ дворцовъ. Въ С. имѣются: лицей, гимназія, технич. институтъ, технич. школа, школа худож. ремеслъ, археологич. музей (много скульптуръ, между ними статуя Венеры, огромная голова Нептуна, керамич. издѣлія, надписи, монеты и т. д.), библіотека (12,000 т.), отдѣленіе національн. банка, торговая палата, произв. глиняныхъ товаровъ, эссенцій, масла, консервовъ, канатныхъ издѣлій, оживл. торговля (особ. масломъ, виномъ, южн. плодами); электрич. освѣщеніе, жителей (1881) 19,389. Въ портъ 1895 г. пришли 1437 коммерч. судовъ (365,174 тоннъ вмѣстимостью). Отъ древняго г. уцѣлѣли довольно значит. остатки: остатки 3 дорич. храмовъ, акведуки, остатки городской стѣны, развалины горнаго укрѣпленія Эвріалосъ, большія каменоломни, между ними Латомія дель Парадизо съ „ухомъ Діонисія" (гротъ, отличающійся своеобразной акустикой), греч. театръ V в. (150 м. въ поперечникѣ), римскій амфитеатръ временъ Августа и мн. др. Изъ древнехрист. эпохи сохранились обширныя катакомбы. Въ античной части г. находятся церкви Санъ Джіованни (XII в.) съ древней криптой и Санта Лючія (XI в.), а также вилла Ландомма съ могилой поэта Платена. По берегамъ р. Кіане (притокъ р. Анапо) растетъ въ изобиліи папирусъ.

Исторія. С. (греч. *Συρακοῦσαι*), въ древности первый по величинѣ и богатству городъ въ Сициліи, расположенъ былъ первоначально на примыкавшемъ къ самому берегу и занятомъ сперва финикіянами островѣ Ортигіи, и отсюда распространился впослѣдствіе на сицилійскую территорію. Въ тѣ времена, когда ростъ города достигъ наибольшихъ предѣловъ и когда онъ насчитывалъ, какъ говорятъ, свыше милліона жителей, онъ состоялъ изъ пяти главныхъ частей: острова Ортигіи, возвышавшагося на 66 м. полуострова Ахродины (главная и центральная часть города), Тихе (примыкавшая къ сѣверной границѣ Ахрадины и самая населенная часть), Неаполя (къ юго-западу отъ Ахрадины) и Эпиполъ (господствовавшая надъ всѣмъ городомъ возвышенность, къ сѣверо-западу отъ Неаполя). Двѣ превосходныя, образованныя глубокими бухтами гавани С. лежали съ сѣверной и западной стороны острова Ортигіи. С. возникли, какъ дорійская колонія, основанная коринѳянами на Ортигіи, въ 734 до Р. Х. Не будучи древнѣйшей греческой колоніей въ Сициліи, она сдѣлалась все же въ скоромъ времени самой значительной и основала, въ свою очередь, новыя сицилійскія поселенія (Акры, Касмены, Камарину и др.). Государственное устройство было аристократическимъ: управленіе находилось въ рукахъ гаморовъ, т. е. крупныхъ землевладѣльцевъ. Къ концу VI в. аристократія гаморовъ была свергнута демократической партіей. Изгнанные аристократы обратились за помощью къ тирану Гелы, Гелону, который открылъ для нихъ снова ворота С., но воспользовался этимъ случаемъ, чтобы захватить власть въ свои руки въ 485. При немъ С. достигли наивысшаго расцвѣта, чему особенно содѣйствовала побѣда надъ карѳагенянами при Гимерѣ въ 480. Преемниками Гелона были два брата его, сперва Гіеронъ I (476—467), а затѣмъ Ѳрасибулъ, изгнанный, однако, уже въ 466. Мѣсто тиранніи занялъ теперь демократическій строй. С. старались по прежнему сохранить за собой гегемонію на островѣ, но въ 427 терпѣвшіе отъ нихъ притѣсненія леонтинцы, а 416 жители Сегесты, на которыхъ С. обрушились войной съ союзникомъ своимъ Селинунтомъ, стали искать поддержки въ Аѳинахъ. Въ 415 аѳиняне отправили въ С. большой флотъ, подъ начальствомъ Никія и Ламаха (сицилійская экспедиція, 415—413). Они овладѣли предмѣстьемъ Эпиполы и почти совершенно уже отрѣзали блокадой С. со стороны суши, но, послѣ смерти Ламаха, спартанецъ Гилиппъ помѣшалъ имъ довести до конца осадныя работы. Подъ руководствомъ Гилиппа и Гермократа сиракузяне соорудили флотъ, отняли у аѳинянъ ихъ укрѣпленный пунктъ на мысѣ Племмиріи, противъ Ортигіи, и одержали надъ ними морскую побѣду 413. Дальнѣйшая борьба, отъ которой аѳиняне не захотѣли все таки отказаться, окончилась для нихъ жестокой неудачей, совершенной гибелью ихъ арміи и потерей лучшихъ полководцевъ. Въ ближайшіе годы въ С. разразились внутреннія смуты, кото-

рыя повлекли за собою устраненіе отъ дѣлъ, а затѣмъ и гибель героя національной обороны 415—413, Гермократа. Въ виду возобновившейся завоевательной политики карѳагенянъ, народъ вручилъ въ 409 верховное начальство надъ арміей храброму Діонисію I, но проложилъ ему этимъ дорогу къ тиранніи (405). Діонисій оттѣснилъ карѳагенянъ въ западную часть Сициліи и упрочилъ власть С. надъ восточной половиной острова и частью нижней Италіи. При немъ завершена была постройка знаменитой системы укрѣпленій города, не имѣвшаго въ это время по пространству и населенности равнаго себѣ въ Европѣ. Сынъ Діонисія I, Діонисій II, изгнанный въ 357 Діономъ, вернулся 346, но 344 благородный Тимолеонтъ принудилъ его сложить съ себя власть и возстановилъ демократію. Возникшими послѣ смерти Тимолеонта волненіями (336) воспользовался Агаѳоклъ, подготовившій для себя тираннію. Послѣ смерти его (289), во главѣ правленія пытался стать убившій его Менонъ, но былъ изгнанъ Гикетомъ, который сохранялъ за собою власть въ теченіе 9 лѣтъ (288—279). Послѣ паденія его, сиракузяне призвали на помощь противъ надвигавшихся карѳагенянъ воевавшаго тогда въ Италіи Пирра (277); онъ выручилъ городъ изъ бѣды, но удалился 276. Тогда сиракузяне избрали своимъ полководцемъ (275), а 269 и царемъ Гіерона II, который во время первой и второй пунической войны былъ союзникомъ римлянъ. Внукъ и преемникъ его (съ 216), Гіеронимъ, перешелъ, однако, на сторону карѳагенянъ и вызвалъ этимъ свое паденіе и гибель независимости С., которыя въ 212, послѣ храброй обороны подъ руководствомъ Архимеда, взяты были Марцелломъ. Съ этого времени С. принадлежали къ римской провинціи Сициліи. Прежній свой блескъ городъ утратилъ навсегда, и населеніе его съ теченіемъ времени все убывало. Въ средніе вѣка и новую эпоху городъ раздѣлялъ судьбы острова, не играя особенно значительной роли. См. Privitera, „Storia di Siracusa antica e moderne" (Неап., 1879, 2 т.); Cavallari и Holm, „Topografia archeologica di Siracusa" (Палермо, 1884; нѣмецкая обработка Lapus'a, Страсб., 1887), а также историческую литературу при ст. *Сицилія*.

Сиракузы (Syracuse), гл. г. графства Онондага въ с.-амер. штатѣ Нью-Іоркъ, при истокѣ Онондага Крика изъ южн. угла оз. Онондага, по срединѣ пересѣкается Эри—каналомъ, узловая станція многихъ ж. д.; астроном. обсерваторія, университетъ (библіотека въ 57,462 тома); жит. (1890) 88,143 (1900 г.: 108,374); промышленность 1890 г. произвела товаровъ на 29,3 милл. долл.: химическіе зав., фабрики платья, обуви, экипажей, землед. орудій, табака, мясныхъ консервовъ; но гл. богатство С. соляные источники въ низменности у оз. Онондага, открытые франц. іезуитами 1654, эксплоатируются съ 1787, ежегодно даютъ около 6 милл. бушелей соли.

Сирани (Sirani), Джованни Андреа, итал. живописецъ, род. 1610, ум. 1670, былъ ученикомъ Гвидо Рени, во вкусѣ котораго написалъ: „Пиръ въ домѣ фарисея", „Введеніе во храмъ" и „Вознесеніе" (всѣ три въ Болоньѣ). Его дочь Елизавета (1638—65) писала также картины религіознаго и аллегорическаго содержанія и портреты.

Сирано де Бержеракъ (Cyrano de Bergerac), Савиньенъ, франц. писатель, род. 1613, ум. 1655, служилъ въ королевской гвардіи и имѣлъ тамъ болѣе 1000 дуэлей (большинство изъ нихъ изъ за феноменальной величины и формы его носа, вызывавшаго насмѣшки). Произведенія С. заключаютъ въ себѣ „Lettres", „L'histoire comique des états et empire de la lune" и „L'histoire comique des états et empire du soleil", шуточное путешествіе, которому подражалъ Вольтеръ въ „Micromégas" и Свифтъ въ „Gulliver". Затѣмъ С. написалъ еще трагедію: „Agrippine" (1653) и комедію „Le pédant joué" (1654), „Oeuvres" С. (1741) были переизданы (1858 и 1876).

Сирахъ, см. *Іисусъ Сирахъ.*

Сирена (Siren lacertina *L.*), хвостатое земноводное изъ семейства сиреновыхъ (Sirenidae), 70 см. длины, съ угревиднымъ тѣломъ, только съ двумя передними короткими четырехпалыми конечностями, небольшими, покрытыми кожнымъ покровомъ глазами и тремя парами пучкообразныхъ жаберъ; чернаго цвѣта, иногда съ бѣлыми пятнами. Обитаетъ юго-восточную часть Соединенныхъ Штатовъ, держится въ болотистыхъ мѣстахъ подъ стволами деревьевъ, питается земноводными, червями, маленькими рыбами.

Сирена, представляетъ приборъ для полученія различной высоты тоновъ, впервые устроена Каньяръ-Латуромъ. Въ простѣйшемъ видѣ своемъ представляетъ вращающійся дискъ съ отверстіями, на которыя направлена воздушная струя. При вращеніи диска струя будетъ прерываться и произойдетъ звукъ. Тонъ его очевидно, тѣмъ выше, чѣмъ большее число разъ будетъ въ данный промежутокъ времени прервана струя, т. е. чѣмъ больше отверстій и промежутковъ между ними пройдетъ мимо струи, т. е. чѣмъ быстрѣе скорость ихъ. Въ С. Латура дискъ вращался подъ дѣйствіемъ самой струи, что достигалось устройствомъ направляющихъ наклонныхъ каналовъ, которымъ соотвѣтствовали отверстія въ дискѣ, стѣнки коихъ были наклонены въ противуположную сторону. Чѣмъ сильнѣе вдуваемая въ такую С. струя, тѣмъ скорѣе вращеніе диска и выше тонъ издаваемаго С. звука. Часто С. устраиваютъ съ нѣсколькими концентрическими рядами отверстій, причемъ посредствомъ особыхъ крышекъ можно открывать любой рядъ ихъ. Двойная С. Гельмгольтца имѣетъ два диска съ 4 рядами отверстій каждый, чѣмъ

достигается большое разнообразіе тоновъ. Въ новыхъ С. вращеніе диска производится электромоторомъ, а не самой струей воздуха. С. можетъ служить для измѣренія тона звука какого либо источника, для чего измѣняютъ скорость вращенія диска С. пока тонъ ея не станетъ идентичнымъ съ изслѣдуемымъ; затѣмъ по числу оборотовъ мотора С. и числу отверстій ея диска легко высчитать число колебаній въ секунду.

Сиреновыя (Sirenidae), семейство хвостатыхъ земноводныхъ, куда относится сирена (Siren.).

Сирены (Sirenia), или морскія коровы, отрядъ млекопитающихъ, прежде причислявшійся къ китообразнымъ подъ названіемъ травоядныхъ китовъ. Отличаются толстой кожей съ рѣдкими щетинистыми волосами, переднія конечности превращены въ ласты, заднихъ нѣтъ, главнымъ органомъ движенія служитъ, какъ у китовъ, хвостовой плавникъ; зубы напоминаютъ зубы копытныхъ, сосцы на груди, живутъ въ морѣ и большихъ рѣкахъ, питаются водорослями. Сюда относятся роды ламантинъ (Manatus), дюгонь (Halicore) и вымершая уже морская корова (Rhytina). Въ древнихъ третичныхъ отложеніяхъ Франціи и Германіи найдены остатки Halitherium (см. табл. Третичная система III, рис. 6).

Сирены (Σειρῆνες), у Гомера двѣ, въ позднѣйшихъ сказаніяхъ три прелестныя

Сирена (статуя въ Луврѣ, Парижъ).

дѣвушки, которыя жили на островѣ въ Западномъ морѣ, между владѣніями Кирки (Цирцеи) и Сциллы, и своимъ волшебнымъ пѣніемъ завлекали и губили проплывавшихъ мимо нихъ путешественниковъ. Когда Одиссею предстояло миновать ихъ островъ, онъ залѣпилъ воскомъ уши своимъ спутникамъ, себя же велѣлъ привязать къ мачтѣ и такимъ путемъ избѣжалъ гибели. С., которымъ суждено было жить лишь до тѣхъ поръ, пока кто либо не проплыветъ мимо нихъ, не увлеченный ихъ пѣніемъ, бросились въ море и превращены были въ скалы. Другіе поэты приводили ихъ исчезновеніе въ связь съ разсказомъ объ Орфеѣ, который своимъ пѣніемъ защитилъ отъ очарованія аргонавтовъ. У древнѣйшихъ поэтовъ онѣ дочери морского бога Форкиса, у позднѣйшихъ рѣчного бога Ахелоя (отсюда Ахелоиды). Впослѣдствіе ихъ представляли себѣ полу-женщинами, полу-птицами. Иногда онѣ считались также пѣвицами похороннаго плача, и потому изображеніями ихъ украшали гробницы (см. рисунокъ). См. Schrader, „Die Sirenen“ (Берл., 1868); Weicker, „De Sirenibus“ (Лейпц., 1895).

Сирень (Syringa *L.*), родъ изъ семейства маслинныхъ (Oleaceae), заключающій кустарники съ супротивными, черешчатыми, цѣльнокрайними, рѣдко перистонадрѣзными листьями, б. ч. пахучими цвѣтами въ верхушечныхъ сложныхъ кистяхъ и удлиненными, б. ч. сплюснутыми коробочками. 10 видовъ, растущихъ въ вост. Европѣ и умѣренн. Азіи. S. vulgaris L (обыкновенная С.)—кустарникъ 2—6 м. высоты съ лиловыми и бѣлыми цвѣтами; дико растетъ въ Венгріи, сѣверной части Балканскаго полуострова и на Востокѣ, въ настоящее время разводится во многихъ фермахъ съ декоративными цѣлями; древесина находитъ примѣненіе въ токарномъ и столярномъ дѣлѣ. S. persica L. (персидская С.)—небольшой кустарникъ съ эллиптическими, иногда перистонадрѣзными листьями и розовыми или бѣлыми цвѣтами; дико растетъ въ Персіи и Афганистанѣ и съ 1640 стала разводиться въ европейскихъ садахъ. Разводится въ качествѣ декоративныхъ растеній также S. Josikaea *Jacq.* и S. Emodi *Wall.* Фіолетовые сорта S. vulgaris при выгонкѣ при 20—30° въ темнотѣ или при 30—35° на свѣтѣ даютъ бѣлые цвѣты. Изъ цвѣтовъ С. приготовляютъ помаду и сиреневую эссенцію, которую употребляютъ вмѣсто эссенціи туберозы. Изъ эѳирной вытяжки цвѣтовъ получаютъ эѳирное масло, содержащее главнымъ образомъ терпинеолъ. См. Grunewald, „Anleitung zur Kultur und Treiberei der bewährtesten Fliedersorten“ (1890).

Сиринагуръ, см. *Сринагаръ*.

Сиринксъ (Syrinx), по греческому сказанію дочь аркадскаго рѣчного бога Ладона. Преслѣдуемая Паномъ она была обращена въ тростникъ, издающій при дуновеніи вѣтра сладостно-грустные звуки. Панъ устроилъ себѣ изъ нея свирѣль. Сирингами назывались также подземныя пещеры для погребенія египетскихъ королей близъ Ѳивъ.

Сиринъ. 1) (зоол.), см. *совы.*

2) С. (этнограф.), такъ называется одинъ изъ видовъ мелкихъ совъ (особенно Athene noctua и Nyctala tengmalmi); въ народѣ онъ носитъ еще нѣсколько названій: филинъ, сычъ, пугачъ. Естественныя свойства С., идущія въ разрѣзъ съ тѣмъ, что народъ видитъ въ другихъ птицахъ (жизнь въ дуплахъ, бодрствованіе ночью, пронзительный, непріятный крикъ и т. д.), заставили считать его вѣстникомъ несчастья и даже смерти: сычъ—хозяина выживаетъ (если кричитъ на дому). Какъ символъ С. означаетъ въ народныхъ произведеніяхъ вообще горе, несчастье.

Сиринъ, Ефремъ, просвѣщенный отецъ церкви IV в., много содѣйствовалъ установленію церковнаго быта, писалъ на сирійскомъ языкѣ.

Сирійская литература. О до письменной С. л. намъ ничего неизвѣстно, зато уже въ первыхъ вѣкахъ христіанской эры замѣчается большое оживленіе въ литературѣ. Дошедшіе до насъ памятники сирійской письменности преимущественно церковно-богословскаго содержанія. Исторія, филологія, философія, естественныя науки, медицина и сказочный эпосъ играли вначалѣ второстепенную роль, но впослѣдствіе именно въ этихъ областяхъ сирійцы въ VIII и IX в. послужили образцами для арабовъ, да и вообще имѣли громадное вліяніе на всю умственную жизнь зап. Азіи. Древнѣйшимъ памятникомъ сирійской письменности является переводъ Св. Писанія, т. наз. Пешито. Кромѣ того, существовали еще четыре перевода: монофизитскій Филоксена (V—VI в.), Павла Телльскаго (VI—VII) и Ѳомы Гераклейскаго (нач. VII в.). Въ синайскомъ монастырѣ найдена была рукопись съ полнымъ евангельскимъ текстомъ, который и былъ напечатанъ въ Кембриджѣ 1858 (см. также Agnes S. Lewis, „A translation of the four Gospels", Лонд., 1894). Кромѣ того, на сирійск. языкѣ сохранились разныя апокрифическія и старо-церковныя сочиненія, напр. „Didascalia apostolorum" (Лейпц., 1854).

Расцвѣтъ С. л. начинается съ Офраста Мосульскаго (около 340) и съ Ефрема Сирина. Дальнѣйшему ея развитію способствовали Маруѳа, еп. Майперкатскій (въ нач. V в.), Раббула, еп. Эдесскій (ум. 435), Исаакъ Вел. изъ Антіохіи (ум. 460), монофизиты или іакобиты Іаковъ Серугскій (451—521), Филоксенъ Маббогскій, Симеонъ Бентъ-Артамъ (ок. 510), Іаковъ Бурде'ана̂, основатель секты іакобитовъ (ум. 578), Сергій изъ Расъ-Айна (ум. 536), Іоаннъ Эфесскій (ум. ок. 585), Іаковъ Эдесскій (ум. 708), Діонисій Телль-Махрійскій (ум. 845), Діонисій Баръ-Салиби (ум. 1171) и несторіане Ива, еп. Эдесскій и Баръ-Саума (V в.). Послѣднимъ классическимъ писателемъ Сиріи былъ Баръ-Гебрей (1226—86). Какъ толкователи Библіи, замѣчательны: Ефремъ, Филоксенъ, Іоаннъ изъ Нисибиса (VI в.), Мараба I (536—552, католикосъ), Ганнана (VI в.), Бабъ старшій (нач. VII в.), Илія изъ Мерва (VII в.), Іаковъ Эдесскій, Ишодадъ изъ Мерва (IX в.), Діонисій Баръ-Салиби, Баръ-Гебрей, Саломонъ изъ Басры (ок. 1222). Гомиліи писали: Афрастъ (въ „Patrologia Syriaca", Пар., 1894), Филоксенъ, Ишо-іабъ II (VII в.), Діонисій Баръ-Салиби и др. Весьма богата но мало извѣстна еще въ печати С. л. по догматикѣ, символикѣ, апологетикѣ, аскетикѣ, литургикѣ, церковнымъ порядкамъ и церковному праву. Здѣсь мы должны назвать слѣдующихъ: Филиппъ (его знаменитый діалогъ „De fato", напеч. въ „Spicilegium Syriacum", Лонд., 1855), Эфремъ, Раббула, Исаакъ Вел., Филоксенъ, Моисей Баръ-Кефа, Баръ-Гебрей.

Историческая литература, хотя и относится преимущественно къ церкви, тѣмъ не менѣе имѣетъ большую цѣнность. Она начинается лишь съ V в., а до тѣхъ поръ имѣются лишь мартирологи, біографіи святыхъ. Важнѣйшія сочиненія въ этой области: St. E. Assemani, „Acta sanctorum martyrum" (на сир. и лат. яз., Римъ, 1748); Bedjan, „Acta martyrum et Sanctorum" (сир., Пар., 1890—95); Hoffmann, „Auszüge aus syrischen Akten persischer Märtyrer" (Лейпц., 1880); Cureton, „Ancient Syriac documents" (Лонд., 1864); Zingerle, „Echte Akten heiliger Märtyrer" (Инсбр., 1836); „Исторія церкви и житія святыхъ Іоанна Эфесскаго" (3-я часть изд. по сирійски, Оксф., 1853, по англ. 1860, по нѣм., Мюнх., 1862); приписываемая до сихъ поръ Діонисію Телль Махрійскому хроника 774—775, но написанная однимъ монахомъ въ Цукнинѣ (изд. по сирійск., Упсала, 1850 и по франц., Пар., 1895); отрывки сирійскихъ и арабскихъ историковъ (Лейпц., 1884); „Elie de Nisibe" (Брюсс., 1888). Образцы историческаго романа представляютъ собой два разсказа Юліана Отступника (изд. въ Лейденѣ, 1880). Кромѣ того, существуетъ еще обширная біографическая литература.

Сирійская поэзія почти исключительно церковнаго характера, вдохновеніе отсутствуетъ въ ней совершенно. Обычныя формы ея гимнъ и метрическая гомилія. Древнѣйшій и вмѣстѣ съ тѣмъ значительнѣйшій изъ поэтовъ, писавшихъ гимны, гностикъ Бардесанъ. Кромѣ него слѣдуетъ назвать: Ефрема, Балая („S. Ephraemis, Babulae, Balaei aliorumque opera selecta" Оксф., 1865), Раббула, Исаакъ Вел. („S. Isaaci opera omnia", Гисс., 1873—77), Баръ-Гебрей, Георгій Варда (нач. XIII в., образцы его поэзіи въ „Liber thesauri de arte poetica Syrorum", Римъ, 1875) и Эбедъ Іисусъ (перв. часть его поэмы „Рай Эдемъ", по сирійск., Бейрутъ, 1889; извлеченія сир. и лат., 1888). Первымъ сирійскимъ грамматикомъ былъ Іосифъ Гуссайя (VI в.), но болѣе серьезное изученіе началось лишь при началѣ упадка сирійскаго языка. Назовемъ слѣдующихъ: Ананъ-Ишо (VII в.: его „Liber canonum de aequi litteris", нов.

изд., 1886), Іаковъ Эдесскій („Fragments of the syriac grammar of Jacob", Лонд., 1871): Гунайнъ ибнъ-Ишакъ (ум. 873, см. „Opuscula Nestoriana"), Баръ-Али, Баръ-Бабулъ, Илія I (Католикосъ 1028—49; на сир. и нѣм., Лейпц., 1880), Илія Баръ-Шинайя (его грамматика сир. и англ., Берл., 1887; его арабско-сирійскій словарь въ „Pretermissorum libri duo", Гётт., 1879); Іоаннъ баръ-Цоби и Баръ-Гебрей. См. Merk, „Historia artis grammaticae apud syros", Лейпц., 1889). По философіи и точнымъ наукамъ писали: Сергій изъ Расъ-Аина, Павелъ Персіанинъ (VI в.; его „Логика" въ „Anecdota syriaca", т. 4); Северъ Себохтъ (VII в.), Іаковъ Эдесскій, Романъ Врачъ (ум. 896), Моисей Баръ-Кефа, Баръ-Гебрей и др. Большое значеніе имѣетъ сирійская переводная литература, обнимающая собой соч. греческихъ философовъ, врачей, грамматиковъ и отцовъ церкви. См. Wenrich, „De auctorum graecorum versio rubus et commentariis" (Лейпц., 1842). „Калила и Димна" съ яз. пехлеви или персидскаго на сирійскій пер. Бодъ; „Жизнь Александра Великаго" Псевдо-Каллисѳена (сир. и англ., Кембр., 1889) и др.

Сирійскій языкъ, нарѣчіе города Эдессы въ зап. Месопотаміи, есть главная вѣтвь восточно-арамейской группы семитическихъ нарѣчій. Еще до введенія христіанства С. я. былъ литературнымъ и правильно развитымъ языкомъ Мессопотаміи; но со II в., когда на него было переведено Св. Писаніе, сдѣлался языкомъ всего арамейскаго христіанскаго населенія. Эпоха его расцвѣта продолжается отъ IV—VII в. по Р. Х., затѣмъ, вслѣдствіе завоеванія страны арабами, все болѣе вытѣснялся арабскимъ языкомъ и наконецъ остался лишь языкомъ науки и письменности.

Лучшія грамматики С. я. составили: Nöldeke (Лейпц., 1880), Duval (Пар., 1881), Nestle (Берл., 1888) и Gismondi (Бейрутъ, 1890). Лучшіе изъ современныхъ лексиконовъ С. я.: Payne Smyth, „A compendious syriac dictionary" (Лондонъ, 1896), Brockelmann (Берл., 1894—95) и Brun (Бейрутъ, 1895). Снабженныя глоссаріями хрестоматіи составили: Zingerle (Римъ, 1871—73) и Martin (Пар., 1873—74). Сирійскій шрифтъ представляетъ собой позднѣйшую форму финикійскаго и появляется впервые на эдесскихъ монетахъ I в. христіанской эры. Древнѣйшая форма его называлась эстрангело (евангельскій шрифтъ). Изъ этого шрифта, теперь часто употребляемаго для печати, возникъ куфейскій шрифтъ, отъ котораго произошли: нынѣшній арабскій, персидскій и турецкій алфавиты, шрифтъ пехлеви и, черезъ посредство несторіанъ, шрифтъ монголовъ и маньчжуровъ.

Сиріусъ (греч. Seirios — блестящій, лат. Canicula — песья звѣзда, египет. Sothis), звѣзда первой величины, самая яркая въ небѣ, въ созвѣздіи Большого Пса (α Canis Maioris), на прямой, идущей налѣво чрезъ три звѣзды на поясѣ Оріона. По Джиллю и Элькину, параллаксъ С. 0",38; разстояніе отъ насъ 543,000 радіусовъ земной орбиты; свѣтъ отъ С. доходитъ до насъ въ 8 лѣтъ. С. двойная звѣзда: 1862 Кларкъ открылъ малый спутникъ его, предсказанный еще Бесселемъ на основаніи неправильности собственнаго движенія С. Этотъ спутникъ обращается вокругъ С. въ 49,4 года (по Ауверсу); его масса 1,04 массы солнца, а масса С. 2,20 солнечной массы; среднее разстояніе С. и спутника 20 радіусовъ земной орбиты.

Сирія, тур. Сурія, страна въ азіятской Турціи, на вост. берегу Средиз. моря. С. называлось первоначально все ассирійское государство, но греки перенесли названіе въ сокращенной формѣ лишь на области къ з. отъ Евфрата, въ наст. время С. обнимаетъ всю страну между Евфратомъ и Аравійской пустыней на в. и Средиз. моремъ на з., горами Тавра на с. и границей Египта на югѣ, т. е. современный вилайетъ Сурія, юго-зап. половину Галеба (Алеппо), вилайетъ Бейрутъ и самостоятельные санджаки Ливанъ и Іерусалимъ (см. карту „Малой Азіи"). Горы С. направляются съ с. на югъ, пересѣкаются глубокими поперечными разсѣлинами, но все же устанавливаютъ связь между Тавромъ и береговыми горами Аравійскаго моря. По протяженію и средней высотѣ горы С. уступаютъ другимъ мощнымъ горнымъ системамъ Азіи, но въ силу своего сѣв.-южнаго направленія вызываютъ весьма неравное распредѣленіе дождей. Такъ какъ въ средиземноморскомъ бассейнѣ преобладаютъ западные вѣтры, то лишь зап. склонъ страны обиленъ дождями; вост. покатости и центр. нагорія крайне бѣдны осадками, источниками, рѣками и образуютъ по б. части бѣдныя растительностью степи или голыя пустыни. Начиная отъ побережья и далеко вглубь горы слагаются по преимуществу изъ известняковъ мѣловой и эоценовой формацій, лишь мѣстами, такъ въ разсѣлинѣ Іорданской долины, выступаютъ наружу изверженныя породы; далѣе къ в. и вглубь пустыни, особенно въ серединѣ С., между 32 и 34° с. ш., горы состоятъ изъ множества базальтовыхъ и трахитовыхъ конусовъ, возвышающихся либо отдѣльными вершинами, либо группами и притомъ самой различной высоты (Джебель Гауранъ до 1839 м.). См. *Азію* и *Палестину*. Высочайшіе хребты и горныя группы въ видѣ голыхъ скалъ, возвышающихся выше области лѣсовъ, находятся на с.: Аманосъ (Гяуръ Дагъ) болѣе 1600 м., Ливанъ 3063 м., Гермонъ (Джебель эль Шейхъ) 2759 м., Антиливанъ 2670 м. Южное продолженіе Ливана и Антиливана (см. *Палестина*) нигдѣ не поднимается выше 1000—1200 м., а посему горы здѣсь почти до самой макушки воздѣланы; тоже самое можно сказать относительно плоскогорій, примыкающихъ съ в. и располагающихся вокругъ Дамаска (690 м.): почва этихъ плоскогорій очень плодо-

родна. При такомъ устройствѣ поверхности рѣки протекаютъ б. частью по короткимъ, поперечнымъ долинамъ, по которымъ болѣе значит. масса воды вливается непосредственно въ море лишь съ болѣе высокихъ прибрежныхъ горъ (Аманосъ, Ливанъ). Болѣе длинныя, немногія рѣки текутъ по продольнымъ долинамъ и притомъ въ противоположныхъ направленіяхъ на с. и на югъ. Широкая долина между Ливаномъ и Антиливаномъ (въ наст. время назыв. Бекаа, въ древности Букка) поднимается почти до 1100 м. и отсылаетъ на с. самую значит. р. С. — р. Оронтъ (Эль Аси), на югъ — р. Лита (Литани) и въ вост. параллельной складкѣ р. Іорданъ (см.).

Климатъ, флора и фауна. Съ начала мая до конца окт. періодъ безъ дождей, преобладаютъ сѣв.-зап. вѣтры; въ концѣ окт. начинаются дожди, приносимые юго-зап. и южн. вѣтрами. Бейрутъ колич. дождев. осадковъ 92 сант. (съ ноября по апрѣль 90%), Іерусалимъ 55 сант. (съ ноября по апрѣль 96%), такъ что страна страдаетъ не отъ недостатка дождя, а отъ его неравномѣрнаго распредѣленія. Внутри страны, въ пустынѣ и на плоскогоріяхъ, температура нерѣдко опускается ниже 0^0, въ Дамаскѣ, Іерусалимѣ и Алеппо часто выпадаетъ снѣгъ. Темпер. Бейрутъ: годов. $20{,}6^0$ (янв. $12{,}9^0$, іюль $37{,}8^0$; Іерусалимъ: годов. $17{,}2^0$, среднія крайнія годов. темпер. 28,5 и $0{,}8^0$). Часто дуетъ самумъ. Флора С. носитъ совершенно характеръ средиземноморскій (масличное дерево, лавръ, олеандръ и дубы, наряду съ ними колючіе кустарники, тамаринды и мимозы). На зап. сторонѣ Ливана за вѣчнозеленой областью на выс. 500 м. слѣдуетъ область лѣсовъ, сначала поясъ дубовъ, затѣмъ сосенъ (Pinus halepensis) до 1300 м., а еще выше кипарисы (Cypressus horizontalis) и остатки истребленнаго ливанскаго кедра; на 2000 м. начинается альпійская флора. Скудное орошеніе и рельефъ поверхности мало способствуютъ земледѣлію, но богатый оазисъ вокругъ Дамаска показываетъ, что можно сдѣлать при благопріятныхъ условіяхъ. Плоскогоріе къ з. отъ Месопотаміи до горъ на берегу Средиземнаго моря носитъ характеръ степи, покрытой травяной растительностью. Въ фаунистическомъ отношеніи С. относится къ средиземному отдѣлу палэарктической области. Среди домашнихъ животныхъ видное мѣсто занимаютъ овцы (б. частью курдючныя) и козы; рогатый скотъ мелкій, буйволъ Индіи разводится въ долинѣ Іордана, верблюдъ гл. обр. въ пустынѣ. Саранча, встрѣчающаяся въ изобиліи, поѣдается бедуинами. Населеніе С. распадается по происхожденію на потомковъ древнихъ сирійцевъ (арамеевъ), арабовъ, евреевъ, грековъ, турокъ и франковъ, по религіи на магометанъ, христіанъ различныхъ исповѣданій и евреевъ. Сирійцы отчасти приняли исламъ и арабскій языкъ, отчасти остались христіанами. Арабы распадаются на осѣдлыхъ и кочевыхъ, послѣдніе съ внѣшней стороны магометане но на самомъ дѣлѣ звѣздопоклонники. 4/5 всего населенія С. (около 2 милл., 14 на 1 кв. км.) исповѣдуютъ исламъ. Среди христіанъ преобладаютъ православные (патріархаты Іерусалима и Антіохіи), они говорятъ б. частью по арабски. Армяне и копты встрѣчаются почти исключительно въ Іерусалимѣ; важнѣе якобиты (монофизиты), распространенные гл. обр. на сѣверѣ. Католич. въ С. 2 церкви: греко-католич. и сирійско-католич., съ извѣстными привилегіями. Сюда же относятся марониты (см.). Протестантовъ (обращенные америк. миссіон.) всего около 2000. Евреевъ около 65,000, они распадаются на испано-португ. сефардимовъ и ашкеназовъ изъ Россіи, Австріи и Германіи; кромѣ того, имѣются около 200 самаритянъ въ г. Набулусъ. Гл. магом. секты: друзы (см.), въ Ливанѣ и Гауранѣ, носаірійцы (Джебель Насаиріэ), измаилиты и метавилы, родъ шіитовъ, къ ю. отъ друзовъ въ Ливанѣ и въ Галилеѣ между Саидой и Тиромъ. Промышленности въ С. нѣтъ почти никакой, а посему б. часть предметовъ ввозится, зато страна вывозитъ продукты земледѣлія: хлѣбъ, сезамъ, маслины, масло, затѣмъ шелкъ, шерсть. Въ С. 3 ж. д.: Бейрутъ-Дамаскъ, Дамаскъ-Мзерибъ и Яффа-Іерусалимъ. См. v. Oppenheim, „Vom Mittelmeer zum Persischen Golf" (Берл., 1899—1900, 2 тома).

Сирія. Первобытные обитатели С., семиты, распадались на нѣсколько племенъ, изъ которыхъ арамейское или собств. сирійское было самымъ значительнымъ. Страна раздѣлялась на нѣсколько областей съ гл. городами: Дамаскъ, Гаматъ, Гамсъ или Эмеса, Цоба и др. Важнымъ торговымъ пунктомъ была Пальмира, а центромъ культа бога солнца былъ Баальбекъ или Геліополисъ. Давидъ завоевалъ большую часть С.; но при раздѣлѣ израильскаго царства С. снова отдѣлилась и составила самостоятельное государство съ гл. г. Дамаскомъ. 730 до Р. Х. Тиглатпилезеръ II покорилъ С. и сдѣлалъ ее ассирійской провинціей. Послѣ паденія Ассиріи С. перешла къ Вавилоніи (ок. 600), затѣмъ къ Персіи (538) и Македоніи (333). Наконецъ Селевкиды снова возстановили ее, какъ самостоятельное государство. Основатель этой династіи, Селевкъ Никаторъ (301—281), расширилъ границы Сирійскаго царства на В. до Окса и Инда. Онъ строилъ города и старался поднять благосостояніе страны, но преемникамъ его не доставало энергіи, чтобы продолжать его дѣло и уже 256 парѳяне отняли у С. Иранъ, а сама С. сдѣлалась подвластной (85) царю Арменіи Тиграну, пока не была обращена Помпеемъ (64) въ римскую провинцію. При Юстиніанѣ важнѣйшіе города С., между прочимъ Антіохія, были завоеваны персами. Затѣмъ 635 на страну напали опустошительныя орды арабовъ и насильно обратили жителей въ исламъ. Во время крестовыхъ походовъ С. приходилось мно-

го терпѣть отъ крестоносцевъ. Египетскій султанъ Саладинъ отнялъ С. у христіанъ 1187, а при его преемникамъ она досталась мамелюкамъ. Затѣмъ на С. напалъ Чингисъ-Ханъ со своими дикими ордами. 1517 С. завоевалъ султанъ Селимъ I, и съ тѣхъ поръ она стала турецкой провинціей. Безпрерывныя войны и варварство властителей раззорили окончательно С., которая въ настоящее время представляетъ собой слабонаселенную, безплодную пустыню, усѣянную грудами развалинъ. Въ новѣйшее время С. обратила на себя вниманіе борьбой друзовъ (см.) и маронитовъ (см.). Вслѣдствіе кровавыхъ гоненій, которымъ подвергались 1858 марониты, и страшнаго избіенія христіанъ въ Дамаскѣ, французскія войска занимали страну 1860—1861. См. Burton и Drake, „Unexplored Syria" (Лонд., 1872); Zwiedineck, „Syrien und seine Bedeutung für den Welthandel" (Вѣна, 1873); Sachau, „Reise in Syrien und Mesopotamien" (Лейпц., 1883); Lortet, „La Syrie d'aujourd'hui" (Пар., 1883); Humann и Puchstein, „Reisen in Kleinasien und Nordsyrien" (Берл., 1890); Blanckenhorn, „Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien" (1891); Cuinet, „Syrie, Liban et Palestine; géographie, administration, etc." (Пар., 1896); Vogüé, „Architecture civile et religieuse du I. au VI. siècle dans la Syrie centrale" (Пар., 1866—1877); „Inscriptions sémitiques de la Syrie" (1869—77); de Salverte, „La Syrie avant 1860" (1861); Edwards, „La Syrie 1840—1862, histoire, etc." (1862); Jochmus, „The Syrian war" (Берл., 1883); Starck, „Palästina und Sirien von Anfang der Geschichte bis zum Siege des Islam" (1894).

Сирія Деа (Syria Dea), богиня, см. *Деркето*.

Сиркасьенъ, тонкая легкая ткань изъ шерсти, иногда съ основой изъ хлопчатой бумаги или льна.

Сирко, Ив., см. *Сѣрко*.

Сирлинъ (Sirlin), Іоргъ, скульпторъ, ок. 1450 работалъ въ Ульмѣ, гдѣ исполнилъ изъ дерева сидѣнья въ ульмскомъ соборѣ и изъ камня фонтанъ на базарной площади въ Ульмѣ. С. занимаетъ видное мѣсто между нѣм. скульпторами XV в.

Сирмій (Sirmium), въ древности главный городъ нижней Паннонiи, на Савѣ, подъ римскимъ владычествомъ, значительный торговый и военный (въ столкновеніяхъ съ даками) пунктъ. Нынѣшній Митровицъ лежитъ среди развалинъ С.

Сирмія, Срѣмъ, бывшее герцогство въ Славоніи, названо по имени римскаго г. Сирмій, обнимало вост. часть такъ называемаго С. полуо—ва, окруженнаго рѣками Дравой, Савой и Дунаемъ, было подчинено сначала венг. королямъ, затѣмъ туркамъ, по изгнаніи которыхъ въ 1688 императоръ Леопольдъ I отдалъ С. въ ленное владѣніе итальян. дому Одескальчи. Впослѣдствіе С. перешла къ дому Альбани. Современн. хорвато-славонскій комитатъ С. (венг. Серемъ) гранич. комитатами Пожега, Виротицъ, Бачъ-Бодрогъ и Торонталь, Дунаемъ и Савой, а также Босніей и Сербіей, площ. 6870 кв. км., жит. (1890) 346,950, б. ч. сербовъ (правосл. и катол.), на сѣверѣ гористъ (Фруска-Гора), въ остальномъ ровный и отчасти болотистый, но крайне плодородный, производитъ прекрасную пшеницу, вино, маисъ; оживл. скотныя и конскія ярмарки, пчело- и шелководство. Резиденція комитата гор. Вуковаръ.

Сирокко (Scirocco), широкко, въ Средиз. морѣ обычное названіе южнаго и юго-вост. вѣтра; въ частности преимущественно въ Италіи такъ называется необычайно теплый южный вѣтеръ. Въ общемъ С. влажный, знойный, дождь несущій вѣтеръ, появляется вообще говоря съ вост. стороны барометрич. минимума. С. характеризуетъ періодъ дождей Средиземно-морской области т. е. зимнюю половину года. Совершенно иного характера С. въ Сициліи и отчасти въ южной Италіи—жаркій, очень сухой, сильный вѣтеръ, поднимающій клубы пыли, воздухъ при немъ туманный, небо отъ желтоватаго до свинцоваго цвѣта, люди и животныя чувствуютъ усталость и апатію ко всякаго рода дѣятельности. Онъ дуетъ во всѣ мѣсяцы, причемъ въ сопровожденіи тѣхъ же характерныхъ свойствъ въ январѣ, какъ и въ іюлѣ. Наиболѣе часто дуетъ онъ весной, мѣняясь въ своемъ направленіи между юго-вост. и юго-западомъ. Дождь при этомъ С. выпадаетъ лишь въ видѣ исключенія и притомъ либо отдѣльными каплями, либо въ видѣ быстраго, сильнаго ливня. Иногда при немъ осѣдаетъ тонкая, красноватая пыль, происходящая изъ Сахары.

Сиротининъ, 1) Андрей Никол., писатель. Род. 1864. Высшее образ. получилъ на истор.-филол. фак. московскаго универс. С. написалъ въ разныхъ журналахъ много статей по исторіи рус. театра въ XVIII и XIX в. (напр., „Очерки развитія рус. сценич. искусства" въ „Артистѣ" 1891 и 1893, и пр.), біографію К. Ѳ. Рылѣева (въ „Рус. Архивѣ", 1890, № 6), изслѣдов. „Рылѣевъ и Нѣмцевичъ" (1898, № 1). Кромѣ того, онъ перевелъ „Стихотворенія Ѳеокрита" (Спб., 1891) и комедію Теренція „Форміонъ" („Журн. Мин. Нар. Пр.", 1900, №№ 4—6).

2) С., Василій Николаевичъ, врачъ, извѣстный современный терапевтъ, род. 1855, окончилъ спб. медико-хир. акад. 18[illegible] и оставленъ на 3 года при академіи. 1884 получивъ степень д-ра медиц., отправился заграницу на каз. счетъ. 1887 С. назначенъ приватъ-доцентомъ по внутреннимъ болѣзнямъ, а 1894 профессоромъ по каѳедрѣ частной патологіи и терапіи въ военно-медиц. акад. С. написалъ: „О точности количественнаго опредѣленія амміака въ водѣ по цвѣтному способу" („Здор.", 1880); „Случай аневризмы аорты" („Газ. Ботк.", 1883); „О вліяніи солей калія на сердце и кровообращеніе" (дисс., Спб., 1884) и пр.

Сиротскіе дома. Уже въ глубокой древности встрѣчаются указанія на государственныя учрежденія для защиты и попечительства о сиротахъ павшихъ воиновъ. При римскихъ императорахъ, Траянѣ, Антонинахъ и Александрѣ Северѣ сироты находились на попеченіи особыхъ учрежденій. Христіанство указывало на заботу о сиротахъ, какъ на одно изъ важнѣйшихъ дѣлъ любви къ ближнему. Поэтому забота о покинутыхъ сиротахъ, какъ и вообще о бѣдныхъ, перешла главнымъ образомъ къ монастырямъ. Собственно С. д. начали возникать въ XVI в. въ нидерландскихъ и нѣмецкихъ городахъ (въ Амстердамѣ, 1520, въ Аугсбургѣ, 1572, Гамбургѣ, 1604 и т. д.). Миланскій архіепископъ, Карлъ Борромео (ум. 1584), и Винцентъ де-Поль (ум. 1660), дали новый толчокъ къ попеченію о сиротахъ при посредствѣ мужскихъ и женскихъ монашескихъ орденовъ. Основанный А. Г. Франке 1698 С. домъ въ Галле нашелъ въ послѣдующемъ столѣтіи много подражаній (С. д. въ Кенигсбергѣ, 1701, Готѣ, 1702, Штуттгартѣ, 1710, Потсдамѣ, 1713 и др.). Въ это же время возникъ споръ, не имѣетъ ли преимущества воспитаніе сиротъ въ частныхъ семействахъ передъ скопленіемъ ихъ въ закрытыхъ заведеніяхъ. Съ тѣхъ поръ С. д. подверглись многимъ улучшеніямъ, но необходимость въ нихъ не исчезла. Въ теченіе XIX вѣка и въ частности со времени изданія въ Германіи уголовнаго кодекса 1871, попеченіе о сиротахъ было болѣе строго отдѣлено отъ заботъ о лишенномъ нравственной защиты юношествѣ, чѣмъ оказана была большая польза С. д. Въ Россіи призрѣніе сиротъ начинается съ учрежденіемъ приказовъ общественнаго призрѣнія 1775; въ вѣдѣніи приказовъ 1857 былъ 21 С. д. Нынѣ С. дома руководствуются положеніемъ 1836; съ открытіемъ же земскихъ учрежденій къ нимъ перешла обязанность призрѣнія сиротъ; имъ же были переданы С. д. отъ приказовъ общественнаго призрѣнія. Кромѣ земскихъ С. д., дѣйствують на широкихъ основаніяхъ устроенные С. д.: въ Спб. — николаевскій С. институтъ съ александринскимъ С. д., городской С. д. Г. Г. Бѣлоградскаго для сиротъ офицерскихъ дѣтей, пріютъ для вдовъ и сиротъ заслуженныхъ гражданскихъ чиновниковъ, пріютъ маріинскій, комитета оказанія помощи вдовамъ и сиротамъ, для дѣтей офицеровъ, пострадавшихъ на войнѣ, пріютъ общества призрѣнія сиротъ врачебнаго званія имени К. Н. Шиллинга, домъ призрѣнія сиротъ низшихъ почтовыхъ служителей; въ Москвѣ — С. д., состоящій въ вѣдѣніи попечительнаго совѣта, николаевскій С. институтъ, бахрушинскія безплатныя квартиры для вдовъ и сиротъ, домъ воспитанія сиротъ убитыхъ воиновъ, набилковскій богад. домъ, пріютъ александрійскій съ сиротскимъ отд. имени кн. Влад. Андр. Долгорукова, александро-маріинскій съ сиротскимъ отд. для живущ. и обучающ. въ женск. гимн., Кн. Влад. Андр. Долгорукова съ сирот. отдѣл. для живущ. дѣвоч. и воскр. кл. техническ. рисованія, ольгинскій съ сиротскимъ отд. для живущ. мальчиковъ, серпуховскій съ сиротск. отд. для живущ. дѣвочекъ, Торлецкаго съ сиротск. отд. для живущ. мальч.; въ Гатчинѣ — николаевскій С. институтъ; въ Саратовѣ — учебно-заработный дѣтскій домъ, имѣющій значеніе пріюта для приходящихъ дѣтей; въ Либавѣ — общество для призрѣнія сиротъ; въ Ревелѣ — С. д. Мартина Лютера; въ Симферополѣ — С. д. Фабра, съ ремесленной школой; въ Одессѣ — домъ призрѣнія сиротъ и др.

Сиротскій судъ, стоитъ внѣ системы судебныхъ учрежденій. Его назначеніе опека надъ личностью и имуществомъ малолѣтнихъ сиротъ и вдовъ. Онъ назначаетъ и устраняетъ опекуновъ, вѣдаетъ ихъ споры между собой и слѣдитъ за учрежденными опеками. Рѣшенія С. с. не окончательны; они могутъ быть обжалованы въ окружный судъ въ мѣсячный срокъ Члены С. с. избираются на 3 года собраніями купечества, мѣщанъ и ремесленниковъ, причемъ каждое сословіе посылаетъ по одному члену въ составъ С. с. Предсѣдателемъ С. с. является ex officio городской голова, но дума можетъ избрать на эту должность и другое лицо.

Сиртъ, названіе 2 заливовъ Средиз. моря у бер. Сѣв. Африки. Большой С. (Джунъ Эль Кебритъ, также заливъ Сидры) между Триполи и плоскогоріемъ Барка, образуетъ самую южн. часть Средиземн. моря, съ крайне низменными и опасными для судоходства берегами (единств. портъ Бенгаси). Малый С. (также зал. Габеса) къ ю. отъ Тунскаго зал. между о—вомъ Джебадо и о—вомъ Керкена, открытъ на в., 120 км. шир. и въ среднемъ 60 м. глубины.

Сирфиды (Syrphidae *Westw.*), семейство насѣкомыхъ изъ отряда двукрылыхъ, по большей части ярко окрашенныя мухи со свѣтлыми ленточными или точечными узорами, часто весьма тонки и голы, или подобно пчеламъ и шмелямъ съ трехчленистыми усиками, у самца соприкасающіеся глаза, съ тремя маленькими побочными глазами и съ хоботкомъ, снабженнымъ мясистымъ конечнымъ вздутіемъ; летаютъ быстро, часто съ сильнымъ свистомъ или жужжаніемъ, отыскиваютъ цвѣты. Личинки многихъ С. по формѣ и движеніямъ походятъ на піявокъ, питаются тлями, которыхъ высасываютъ. Онѣ окукляются въ коконѣ, прикрѣпленномъ къ растеніямъ и состоящемъ изъ уплотненной кожи личинки, изъ которой очень скоро вылупляется муха. Сюда принадлежатъ: Сирфъ лунный, Syrphus seleniticus *L.* (см. табл. „Двукрылыя"), голова и грудь металлически синяго цвѣта, у щитка буровато-желтаго, тѣло покрыто тонкими волосками, плоское, черное брюшко имѣетъ три пары бѣлыхъ лунообразныхъ пятенъ.

Самка откладываетъ яйца по одиночкѣ на листья, на которыхъ живутъ тли. Желтовато-зеленыя, немного буровато пятнистыя личинки образуютъ капелькообразный, сѣрый или желтовато-бурый коконъ, изъ котораго муха вылетаетъ черезъ крышечку. Личинки видовъ Volucella живутъ въ гнѣздахъ шмелей и осъ, другія безцвѣтны, цилиндричны, съ длинными дыхательными трубками и развиваются въ нечистой, стоячей водѣ, въ отхожихъ мѣстахъ и т. п.

Сиряковъ, Ив., писатель и переводчикъ начала XIX в. Ум. въ концѣ 1820-хъ гг. Главные его труды: „Разговоръ Лудвига XVI съ французами въ царствѣ мертвыхъ" (Спб., 1899), первый рус. стихотв. переводъ „Слова о полку Игоревѣ" (Спб., 1803) и переводъ „Генріады" Вольтера (1803). Кромѣ того, С. предпринялъ 1802 изданіе журнала „Муза", но выпустилъ всего только 1 книгу.

Сисакъ, царь египетскій, см. *Шешонгъ*.

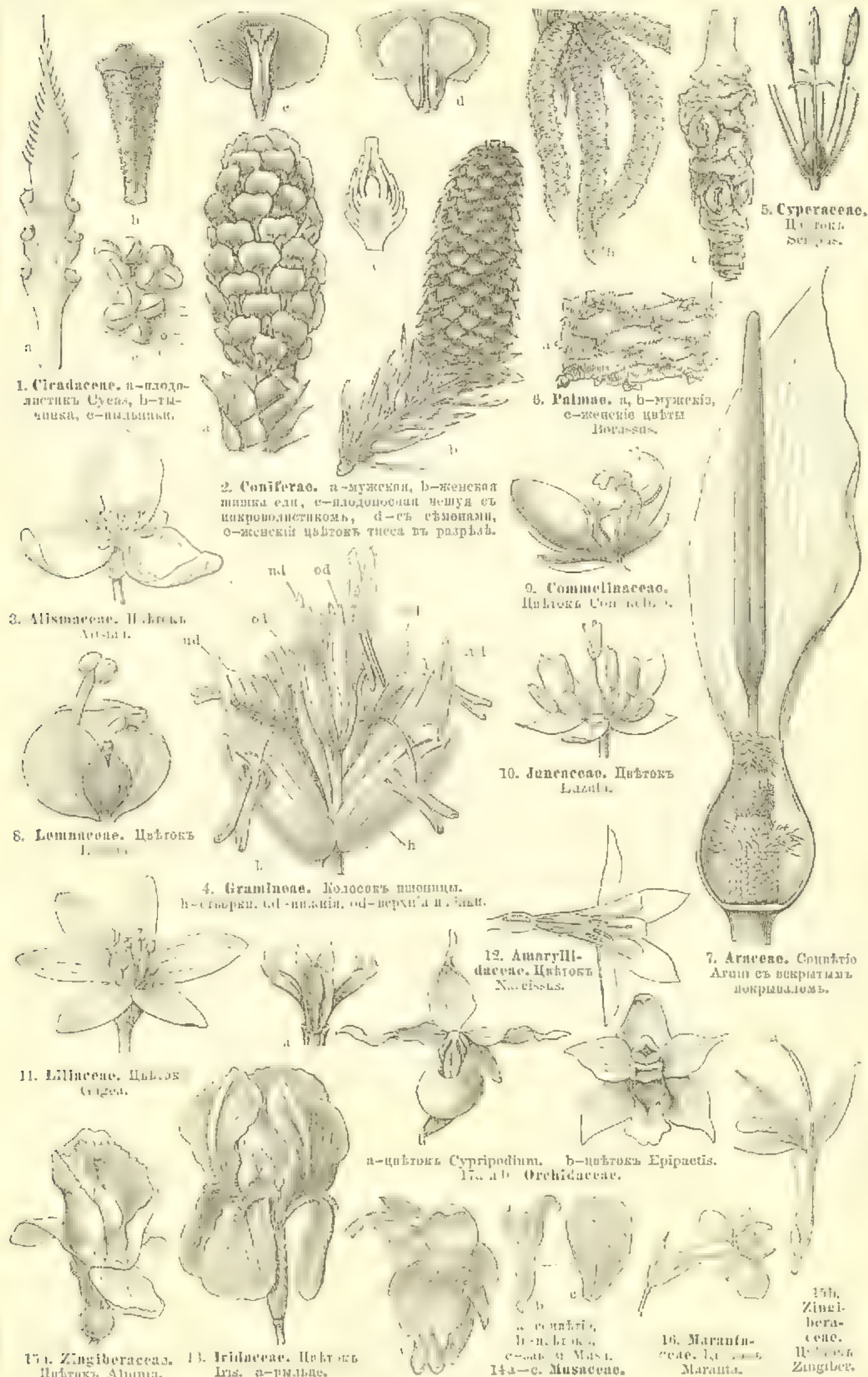
Сисмонди (Sismondi), историкъ и экономистъ, род. 1773, ум. 1842. Въ родномъ своемъ городѣ, Женевѣ, С. преимущ. занимался историческими изслѣдованіями, очень сдружился съ Неккеромъ и мадамъ Сталь, которую онъ сопровождалъ во время ея путешествій по Италіи и Германіи; былъ знакомъ съ Шлегелемъ, Констаномъ и друг. Изъ историческихъ и литературныхъ произведеній С. отмѣтимъ: „Histoire des républiques italiennes du moyenâge" (1807—18); „Histoire de la renaissance de la liberté en Italie" (1832); „Histoire des Français" (1821—44); „Histoire de la chute de l'empire romain" (1835); „Julia Sévera, ou l'an 492" (1822): „De la littérature du midi de l'Europe" (1813), „Études sur les sciences sociales" (1836—38). См. „Fragments du journal et de la correspondance de Simonde de S." (1857); „Lettres inédites de S., Bonstetten, Madame Staël, etc." (1863); „Lettres inédites de S. pendant les Centjours" (1878). Главнѣйшимъ его экономическимъ трудомъ является: „Nouveau principes de l'économie politique ou de la richesse dans ces rapports avec la population" (2 т., 1819, 1 изд.). Изъ другихъ наиболѣе оригинальны: „De la richesse commerciale ou princ. de l'écon. polit." (1803); „Études sur les sciences sociales", 3 т., въ томъ числѣ „É. sur l'écon. polit." (2-й т.). По характеру своихъ сочиненій, С. стоитъ между представителями школы Ад. Смита и соціалистами. Съ первымъ С. имѣетъ общимъ признаніе труда за источникъ народнаго богатства, свободы хозяйств. дѣятельности за наиболѣе благопріятное для увеличенія богатства условіе и вообще индивидуалистическую точку зрѣнія на хозяйство. Но въ то время, какъ А. Смитъ видѣлъ одну только благопріятную сторону въ современномъ хозяйствѣ, С. указывалъ и на стороны темныя, главнымъ образомъ по отношенію къ рабочему классу и мелкой промышленности, которую онъ предпочиталъ крупной. Особенно несовершеннымъ С. считалъ распредѣленіе доходовъ, несоотвѣтствующее производству, такъ какъ послѣднее, благодаря машинамъ, расширяясь быстрѣе, чѣмъ растетъ потребленіе его продуктовъ, приводитъ къ кризисамъ. С. такимъ образомъ сдѣлалъ первую попытку созданія теоріи кризисовъ, довольно близкую къ теоріи Родбертуса. Указывая на недостатки современной системы хозяйства, С. исправленіе ихъ видѣлъ не въ соціалистическомъ устройствѣ, а въ еще болѣе индивидуалистическомъ мелкомъ хозяйствѣ; кромѣ этого, С. нападалъ на одностороннюю эгоистическую догму А. Смита и его школы, требовалъ поэтому сближенія политич. экономіи съ основами этическими и историческими, а также допускалъ умѣренное государственное вмѣшательство на защиту интересовъ рабочихъ и мелкой промышленности.

Система (греч. „соединенное"), всякое постигаемое въ извѣстномъ порядкѣ частей или расчлененное съ опредѣленныхъ точекъ зрѣнія сочетаніе частностей въ одно цѣлое. Въ этомъ смыслѣ говорится, напр., о нервной С., поскольку соединеніе нервовъ обусловливаетъ совокупную дѣятельность ихъ въ цѣляхъ животной жизни; о С. въ музыкѣ или о послѣдовательности тоновъ по опредѣленнымъ интерваламъ; о планетной С., зависящей отъ движенія отдѣльныхъ планетъ вокругъ центральнаго тѣла, солнца; далѣе, о С. желѣзныхъ дорогъ, управленія, преподаванія, земледѣлія и т. д. Въ частности подъ С. понимается упорядоченное съ логическихъ точекъ зрѣнія разнообразіе понятій или началъ. Въ первомъ случаѣ дѣло идетъ о правильномъ соподчиненіи частностей, дѣлающемъ возможной классификацію, во второмъ—о правильной связи ихъ по основаніямъ и слѣдствіямъ. Хотя никакое искусство систематизаціи не можетъ замѣнить недостаточное содержаніе науки, хотя всякое втискиваніе даннаго научнаго матерьяла въ разработанную съ внѣшней стороны и безупречную въ логическомъ отношеніи форму скорѣе вредитъ, чѣмъ помогаетъ дѣлу, тѣмъ не менѣе и простое накопленіе матерьяла при полномъ пренебреженіи къ систематическому порядку не соотвѣтствуетъ существу науки. Преимущества этого порядка состоятъ въ томъ, что онъ облегчаетъ ознакомленіе съ массою частностей, дѣлаетъ очевидной связь ихъ между собою и помогаетъ оріентироваться въ вопросѣ, насколько наше знаніе даннаго предмета является достаточно полнымъ, исчерпывающимъ различныя его стороны. Философскія системы стремятся обнять всю совокупность міра природы и духа и при помощи логическихъ законовъ свести ее къ немногимъ общимъ началамъ.

Въ области естественныхъ наукъ подъ С. разумѣютъ научное распредѣленіе организмовъ по извѣстнымъ общимъ признакамъ въ виды, виды въ роды, послѣдніе въ семейства, порядки и классы,

Систематика растеній I.

Рис. 1 и 2 Голосѣмянныя. Рис. 3—17 Однодольныя.



1. Cicadaceae. a–плодолистикъ Cycas, b–тычинка, c–пыльники.

2. Coniferae. a–мужская, b–женская шишка ели, c–плодоносная чешуя съ покроволистикомъ, d–съ сѣменами, e–женскій цвѣтокъ тиса въ разрѣзѣ.

3. Alismaceae.

4. Gramineae. Колосокъ пшеницы.

5. Cyperaceae.

6. Palmae. a, b–мужскіе, c–женскіе цвѣты Borassus.

7. Araceae. Соцвѣтіе Arum съ вскрытымъ покрываломъ.

8. Lemnaceae. Цвѣтокъ

9. Commelinaceae.

10. Juncaceae. Цвѣтокъ

11. Liliaceae.

12. Amaryllidaceae. Цвѣтокъ Narcissus.

13. Iridaceae. Цвѣтокъ Iris. a–рыльце.

14 a–c. Musaceae.

15 a. Zingiberaceae. Цвѣтокъ Alpinia.

15 b. Zingiberaceae.

16. Marantaceae. Maranta.

a–цвѣтокъ Cypripedium. b–цвѣтокъ Epipactis. 17 a и b. Orchidaceae.

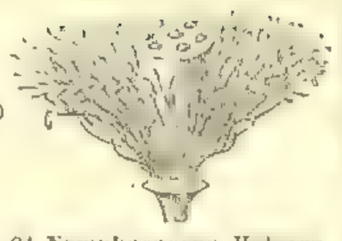
Систематика растеній II.

Двудольныя. Archichlamydeae.

20. **Aristolochiaceae.** a—цвѣтокъ въ разрѣзѣ, b—пестикъ и тычинки Aristolochia.

18. **Piperaceae.** Часть соцвѣтія Peperomia.

21. **Polygonaceae.** Цвѣтокъ Fagopyrum.



24. **Nymphaeaceae.** Цвѣтокъ Nelumbium безъ лепестковъ.

23. **Phytolaccaceae.** Цвѣтокъ Phytolacca.

24 a Разрѣзъ черезъ цвѣтоложе.

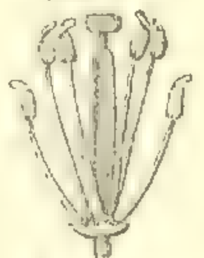
19. **Urticaceae.** a—мужской, b—женскій цвѣтокъ Urtica.

25. **Berberidaceae.** Цвѣтокъ Berberis въ разрѣзѣ.

26. **Magnoliaceae.** Цвѣтокъ Magnolia въ разрѣзѣ.

27. **Calycanthaceae.** Цвѣтокъ Calycanthus въ разрѣзѣ.

22. **Chenopodiaceae.** Цвѣтокъ Chenopodium.



30. **Cruciferae.** Половые органы одного крестоцвѣтнаго.

28. **Lauraceae.** Цвѣтокъ Cinnamomum въ разрѣзѣ.

29 a. Цвѣтокъ Papaver въ разрѣзѣ.

29 c.

29 b. Цвѣтокъ Fumaria, c—безъ лепестковъ.

29 a—c. **Papaveraceae.**

31. **Nepenthaceae.** a мужской, b—женскій цвѣтокъ Nepenthes.

33 b. Цвѣтокъ Ribes въ разрѣзѣ.

32. **Droseraceae.** Цвѣтокъ Dionaea въ разрѣзѣ.

33 a. Цвѣтокъ Saxifraga въ разрѣзѣ.

33 a и b. **Saxifragaceae.**

34. **Hamamelidaceae.** Мужскіе и женскіе цвѣты Liquidambar. a—рыльце и пыльники.

35 a. Цвѣтокъ персика въ разрѣзѣ.

35 b. Завязь персика въ разрѣзѣ.

35 c. Цвѣтокъ Chrysobalanus въ разрѣзѣ.

35 d. Цвѣтокъ Agrimonia, a—въ разрѣзѣ.

35 a—d. **Rosaceae.**

Систематика растеній III.

Двудольныя, Archichlamydeae.

36. **Leguminosae.** Цвѣтокъ Lotus въ разрѣзѣ.

37. **Geraniaceae.** Цвѣтокъ Geranium въ разрѣзѣ.

38. **Zygophyllaceae.** Цвѣтокъ Tribulus въ разрѣзѣ.

41. **Polygalaceae.** Цвѣтокъ Polygala въ разрѣзѣ.

39. **Rutaceae.** Цвѣтокъ Ruta.

40. **Simarubaceae.** Цвѣтокъ Ailanthus въ разрѣзѣ.

42. **Euphorbiaceae.** Соцвѣтіе Euphorbia.

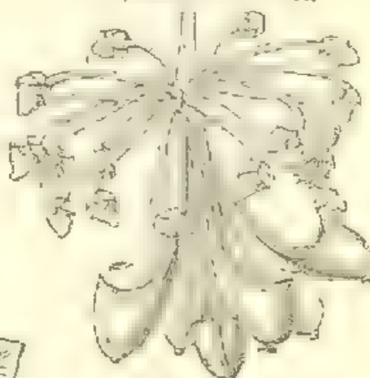
44. **Aceraceae.** Цвѣтокъ Acer въ разрѣзѣ.

45. **Hippocastanaceae.** Цвѣтокъ Aesculus.

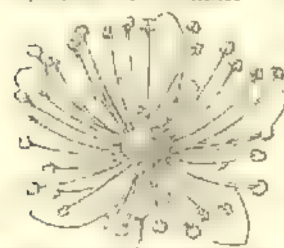
43. **Balsaminaceae.** Цвѣтокъ Impatiens въ разрѣзѣ.

46. **Celastraceae.** Цвѣтокъ Evonymus.

48. **Bombacaceae.** Цвѣтокъ Adansonia.



49. **Marcgraviaceae.** Цвѣтокъ Marcgravia picta.



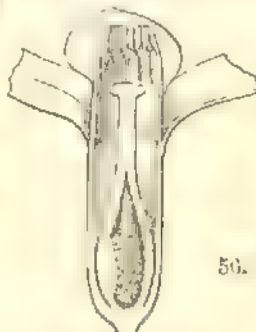
47. **Tiliaceae.** Цвѣтокъ Tilia.

50. **Tamaricaceae.** Цвѣтокъ Tamarix въ разрѣзѣ.

53. **Thymelaeaceae.** Цвѣтокъ Daphne раскрытый.

54. **Lythraceae.** Цвѣтокъ Cuphea въ разрѣзѣ.

51. **Violaceae.** Цвѣтокъ Viola въ разрѣзѣ.



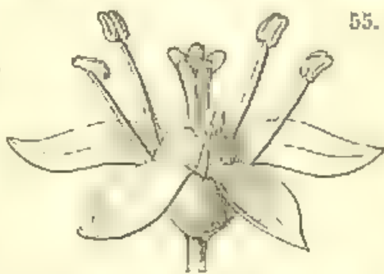
52. **Flacourtiaceae.** Цвѣтокъ Samyda въ разрѣзѣ.

56. **Myrtaceae.** Цвѣтокъ Melaleuca.

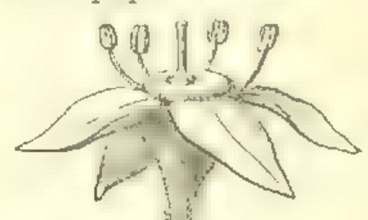
55. **Punicaceae.** Цвѣтокъ Punica въ разрѣзѣ.

57. **Oenotheraceae.** Цвѣтокъ Oenothera въ разрѣзѣ.

a Соцвѣтіе Conium. b Цвѣтокъ Aethusa.
59a и b. **Umbelliferae.**



58. **Araliaceae.** Цвѣтокъ Aralia.



60. **Cornaceae.** Цвѣтокъ Cornus.

Систематика растеній IV.

Двудольныя, Metachlamydeae или Sympetalae.

Смотря по тому, кладутъ ли въ основу С. или классификаціи одинъ или нѣсколько признаковъ или всю совокупность ихъ, различаютъ искусственныя и естественныя С. Искусственныя С. прежде играли большую роль въ ботаникѣ; таковы напримѣръ С. раздѣленіемъ всѣхъ растеній по свойствамъ стебля на травы и деревья, или съ группировкой растеній по свойствамъ половыхъ органовъ (С. Линнея) или по свойствамъ плодовъ (у садовниковъ). Всѣ эти С. еще въ концѣ позапрошлаго столѣтія были замѣнены естественными С., стремящимися установить естественное сродство растеній и основанными на всей совокупности признаковъ, выражающихся въ опредѣленномъ габитусѣ растенія.

С. животнаго царства, или распредѣленіе животныхъ на группы, можетъ быть основана на любомъ признакѣ. Можно, напр., какъ это дѣлалъ Плиній, дѣлить животныхъ по средѣ обитанія на: водяныхъ, сухопутныхъ и воздушныхъ, но такая система, конечно будетъ искусственной. Въ основаніи естественной системы должна лежать сумма признаковъ, въ которыхъ выражалось бы большее или меньшее родство животныхъ. Аристотель дѣлилъ всѣхъ животныхъ на кровяныхъ и безкровныхъ, ошибочно полагая, что непремѣнной принадлежностью крови является красный цвѣтъ. Каждую изъ этихъ группъ онъ раздѣлялъ на нѣсколько меньшихъ, причемъ въ группѣ кровяныхъ онъ различалъ четыре отдѣла, соотвѣтствующіе нынѣшнимъ классамъ млекопитающихъ, птицъ, рыбъ и соединенному классу пресмыкающихся съ земноводными. Линней различалъ 6 классовъ: млекопитающія, птицы, амфибіи, рыбы, насѣкомыя и черви. Кювье первый обратилъ вниманіе на то, что нѣкоторые изъ этихъ классовъ могутъ быть соединены въ группы еще большаго объема, которыя впослѣдствіи получили названіе типовъ. Кювье различалъ слѣдующіе четыре типа: позвоночныя, мягкотѣлыя, членистыя и лучистыя. Впослѣдствіе было прибавлено еще нѣсколько типовъ, такъ что современные зоологи признаютъ, одни семь, другіе девять типовъ: простѣйшія (Protožoa), кишечнополостныя (Coelenterata), иглокожія (Echinodermata), черви (Vermes), членистоногія (Arthropoda), моллюски (Mollusca) и хордовыя (Chordata); нѣкоторые зоологи присоединяютъ еще сюда: оболочниковыхъ (Tunicata) и моллюскообразныхъ (Molluscoidea).

С. въ геологіи, см. *геологическая классификація*.

С., см *космогонія* и *планеты*.

Система природы (Systême de la nature), заглавіе знаменитаго философско-матеріалистическаго сочиненія, напечатаннаго въ 1770 году подъ псевдонимомъ Мирабо, и авторомъ котораго былъ баронъ Гольбахъ.

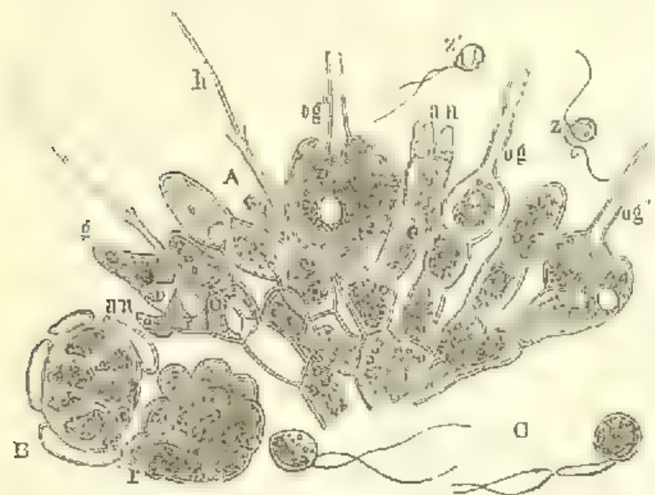
Систематика, отдѣлъ біологіи, занимающійся описаніемъ животныхъ и растеній, поскольку это надо для выясненія положенія ихъ въ системѣ и для опредѣленія.

Систематика растеній (сюда 4 табл.). Прежняя С. р. ставила себѣ задачей дать общій обзоръ всѣхъ извѣстныхъ растительныхъ формъ и оріентироваться въ разнообразіи видовъ. Новѣйшая наука эту чисто практическую цѣль разсматриваетъ, какъ побочную, и стремится въ С. раскрыть связь между формами съ точки зрѣнія исторіи развитія растительнаго міра и расположить формы по ихъ естественному, т. е. кровному родству. Въ этомъ отношеніи ботаникъ встрѣчаетъ больше затрудненій, чѣмъ зоологъ, такъ какъ важнѣйшій матерьялъ для возстановленія родословнаго дерева, остатки прежде жившихъ растительныхъ организмовъ, встрѣчаются лишь въ ограниченномъ количествѣ. Изъ двухъ другихъ путей для сужденія о сродствѣ одинъ, а именно изученіе исторіи развитія, уже далъ многія цѣнныя указанія на связь между большими группами; но въ томъ объемѣ, какъ въ зоологіи, онтогенія, т. е. исторія развитія индивидуума, въ ботаникѣ не можетъ примѣняться для сужденія объ исторіи происхожденія или филогеніи. Именно примѣненіе основного біогенетическаго закона, по которому онтогенія есть краткое повтореніе филогеніи, въ ботаникѣ оказалось совершенно невозможнымъ. Для С. р. остается въ качествѣ единственной главной методы морфологическое сравненіе вполнѣ сформировавшихся растеній. Двѣ формы тѣмъ родственнѣе другъ съ другомъ, чѣмъ въ большемъ числѣ признаковъ онѣ сходны. Тѣ растенія считаются высшими, у которыхъ образованіе органовъ, т. е. связанное съ раздѣленіемъ труда расчлененіе тѣла, наиболѣе совершенно. Было бы, однако, ошибкой всѣ встрѣчающіяся формы, начиная съ низшихъ водорослей и кончая высшими цвѣтковыми растеніями, располагать въ одинъ рядъ. Подобно тому, какъ въ зоологіи, вмѣсто прежняго дѣленія на позвоночныхъ и безпозвоночныхъ, установлено нѣсколько самостоятельныхъ, равносильныхъ типовъ, построенныхъ каждый по своему особому плану и уже вполнѣ отдѣлившихся еще въ силлурійскую эпоху, такъ и въ ботаникѣ замѣтно стремленіе оставить прежнее дѣленіе на тайнобрачныя и явнобрачныя. Юлій Саксъ въ своей послѣдней работѣ провелъ эту мысль и сдѣлалъ попытку установить „типы первичные" въ растительномъ царствѣ. Однако, здѣсь установленіе такихъ типовъ гораздо труднѣе, чѣмъ въ животномъ царствѣ, именно вслѣдствіе недостатка палеонтологическихъ данныхъ. Въ отдѣлѣ грибовъ можно различать три ряда: дробянки, слизистые грибы и настоящіе грибы (Eumycetes); въ отдѣлѣ водорослей намѣчены ряды синезеленыхъ, багряныхъ, бурыхъ, діатомовыхъ и зеле-

ныхъ водорослей. При этомъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ является сомнѣніе, не есть ли нѣкоторыя формы грибовъ лишь потерявшія хлорофиллъ формы водорослей; въ пользу этого мнѣнія говоритъ, по крайней мѣрѣ, то обстоятельство, что среди высшихъ растеній встрѣчаются сапрофитныя безхлорофилльныя формы (напр. Monotropa, Orobanche и др.), ближайшіе родичи которыхъ являются типичными зелеными растеніями.

Изъ водорослей наивысшаго развитія достигли зеленыя (Chlorophyceae). При посредствѣ переходныхъ формъ доказано, что изъ нихъ вышли мхи и сосудистыя споровыя въ качествѣ двухъ самостоятельныхъ вѣтвей, которыя можно разсматривать, какъ два самостоятельные ряда. Низшія формы обоихъ этихъ рядовъ довольно сходны, типичныя же, напротивъ, рѣзко различаются. Своеобразнымъ и свойственнымъ этимъ рядамъ является чередованіе двухъ поколѣній: поколѣнія со спорами и поколѣнія съ половыми органами.

Доказательствомъ связи указанныхъ рядовъ съ водорослями можетъ служить на-



Фиг. 1. Coleochaete pulvinata *A. Br.* *A* — часть полового экземпляра, *h* — волоски, *og* — оогоніи, *an* — антеридіи, *z* — сперматозоиды; *B* — прорастающая ооспора; *C* — зооспоры, *r* — коровой слой оплодотвореннаго оогонія.

личность смѣны поколѣній у высшихъ зеленыхъ водорослей. Родъ Coleochaeae (см. рис.) состоитъ изъ лучеобразно расположенныхъ клѣточныхъ нитей, образующихъ вмѣстѣ подушку. На концахъ опредѣленныхъ вѣтвей закладываются половые органы (см. фиг. 1 А), женскіе (оогоніи *og* и *og''*) и мужскіе (антеридіи *an*). Послѣ оплодотворенія при посредствѣ сперматозоидовъ (zz^1) оогоній окружается особыми клѣтками, которыя вырастаютъ изъ основанія. Оплодотворенная яйцеклѣтка, ооспора (фиг. 1 *B*), прорастаетъ весною, но при этомъ получается не новое растеніе, а небольшое клѣточное тѣло, изъ отдѣльныхъ клѣтокъ котораго выходятъ зооспоры (фиг. 1 *C*), дающія впослѣдствіе новыя растенія. Здѣсь слѣдовательно ясно выражено чередованіе двухъ поколѣній: полового и безполаго.

У мховъ зеленое растеньице даетъ половые органы; изъ оплодотворенной яйцеклѣтки архегонія развивается спорогоній (коробочки со спорами). У папоротниковъ, хвощей и плауновъ зеленое растеніе даетъ только споры; изъ споръ послѣ прорастанія образуются нерасчлененные, снабженные только корневыми волосками предростки, на которыхъ развиваются половые органы. Зеленое растеньице мха соотвѣтствуетъ, слѣд., предростку сосудистыхъ споровыхъ, а коробочка мховъ — зеленому растенію сосудистыхъ споровыхъ растеній.

Образованіе предростка съ половыми органами у папоротниковъ и близкихъ къ нимъ сосудистыхъ споровыхъ растеній находитъ свое объясненіе, если мы допустимъ, что эти растенія произошли отъ чисто водяныхъ растеній, каковы многія изъ зеленыхъ водорослей. Отъ неизвѣстныхъ причинъ предки сосудистыхъ споровыхъ принуждены были сдѣлаться сухопутными растеніями. Безполое размноженіе стало тогда происходить не при посредствѣ зооспоръ, какъ теперь у Coleochaete, а помощью мелкихъ споръ, разносимыхъ вѣтромъ. Но оплодотвореніе и связанное съ нимъ отысканіе сперматозоидами яйцеклѣтки требовало присутствія воды, вслѣдствіе чего растенія принуждены были часть своей жизни проводить въ почвѣ, гдѣ имѣется запасъ дождевой воды. Это и происходитъ теперь при развитіи предростка.

Изъ трехъ большихъ еще нынѣ живущихъ отдѣловъ сосудистыхъ споровыхъ плауны стоятъ, повидимому, въ наиболѣе близкихъ родственныхъ отношеніяхъ къ цвѣтковымъ растеніямъ. Благодаря знаменитымъ изслѣдованіямъ Гофмейстера (1851), мы можемъ до извѣстной степени составить себѣ представленіе о постепенномъ развитіи цвѣтковыхъ изъ плауновъ. Большое значеніе вѣроятно имѣло появленіе раздѣленія труда у предростковъ, которое можно наблюдать и теперь у различныхъ папоротниковъ и плауновъ. Отдѣльный предростокъ начинаетъ давать либо только мужскіе, либо только женскіе половые органы; вмѣстѣ съ тѣмъ спорамъ, изъ которыхъ развиваются предростки, полъ является даннымъ уже заранѣе. Ихъ можно различать уже по внѣшнему виду, вслѣдствіе различной величины (напр. у Selaginella — мужскія микроспоры и женскія макроспоры). Въ одномъ спорангіи при этомъ обыкновенно образуются споры только одного рода, вслѣдствіе чего первое называютъ либо микро-, либо макроспорангіемъ. Вымершія растенія съ двумя сортами споръ были, напр., близко состоящія къ плаунамъ Sphenophylleae (фиг. 2). При однополыхъ предросткахъ вѣроятность оплодотворенія меньше, такъ какъ только при особенно счастливомъ стеченіи обстоятельствъ вблизи макроспоры окажется прорастающая микроспора. Въ связи съ этимъ обстоятель-

ствомъ, у предковъ цвѣтковыхъ растеній произошло важное измѣненіе, выразившееся въ томъ, что макроспора перестала отдѣляться отъ материнскаго растенія. Микроспоры, которыя раньше тотчасъ по созрѣваніи удалялись изъ микроспорангіевъ, теперь должны были приноситься къ макроспорамъ вѣтромъ, вслѣдствіе чего появился рядъ приспособленій для улавливанія мужскихъ споръ. Какъ такое превращеніе произошло въ частности, каковы были промежуточныя формы и каковы были причины этихъ измѣненій—до сихъ поръ нельзя ничего сказать опредѣленнаго.

Фиг. 2. Sphenophyllum Schlotheimii. *a* вѣтвь съ двумя плодоносными колосьями; *b*, *c* различныя формы листьевъ.

У папоротниковъ споровмѣстилища находятся на нижн. сторонѣ листьевъ и больш. частью могутъ образоваться на любомъ зеленомъ листѣ. Однако и здѣсь мы находимъ у нѣкоторыхъ формъ раздѣленіе труда, выражающееся въ томъ, что споры образуются лишь на опредѣленной (верхней) части листа (напр. у Osmunda regalis), либо лишь на опредѣленныхъ, имѣющихъ особую форму листьяхъ (напр. у Onoclea struthiopteris). У хвощей спороносные листья соединены въ колосъ, отличаются по формѣ отъ безплодныхъ листьевъ и несутъ споровмѣстилища на нижней сторонѣ (фиг. 3).

Фиг. 3. Плодоносный органъ.

Если раздѣленіе труда въ формѣ раздѣленія половъ простирается на предростки и споры, то оно можетъ пойти и далѣе и выразиться въ обособленіи спороносныхъ листьевъ съ микроспорангіями и листьевъ съ макроспорангіями. Это обособленіе проведено въ дѣйствительности у всѣхъ тѣхъ растеній, у которыхъ женскіе предростки образуются на спороносныхъ листьяхъ. Листья съ микроспорангіями назыв. тычинками, а листья съ макроспорангіями—плодолистиками. Всѣ относящіяся сюда формы извѣстны подъ именемъ явнобрачныхъ, цвѣтковыхъ или сѣмянныхъ растеній.

Макроспорангіи высшихъ растеній, образующіеся на плодолистикахъ, назыв. сѣмяпочками. По мнѣнію нѣкоторыхъ ботаниковъ только ядро (nucellus) сѣмяпочки нужно считать макроспорангіемъ. Въ каждомъ макроспорангіи развивается только одна макроспора, называемая здѣсь зародышнымъ мѣшкомъ. У хвойныхъ и имъ близкихъ растеній въ зародышномъ мѣшкѣ находится содержащая питательныя вещества ткань — эндоспермъ, который соотвѣтствуетъ предростку споровыхъ. Въ верхнемъ концѣ зародышнаго мѣшка находятся архегоніи, очень похожіе на соотвѣтствующіе органы споровыхъ. У высшихъ цвѣтковыхъ растеній (скрытосѣмянныхъ) въ зародышномъ мѣшкѣ имѣется только одна яйцеклѣтка и въ качествѣ остатка вегетативныхъ клѣтокъ предростка двѣ такъ назыв. синергиды въ верхнемъ концѣ и три антиподы въ нижнемъ концѣ мѣшка. Послѣ оплодотворенія, всѣ эти клѣтки исчезаютъ, уступая мѣсто бѣлковой ткани, развивающейся заново въ зародышномъ мѣшкѣ. Изъ оплодотворенной яйцеклѣтки развивается зародышъ и только послѣ того, какъ онъ достигнетъ нѣкоторой ступени развитія и образуются сѣмядоли, онъ окружается плотнымъ покровомъ и переходитъ въ покоющееся состояніе. У высшихъ споровыхъ покоющаяся форма, служащая для естественнаго распространенія, образуется **передъ** оплодотвореніемъ и назыв. спорой; у цвѣтковыхъ покоющаяся форма получается **послѣ** оплодотворенія и назыв. сѣменемъ. Для оплодотворенія микроспоры должны попасть на макроспоры. У низшихъ формъ для этого не существуетъ никакихъ особыхъ приспособленій; плодоносные листья нерѣдко, какъ напримѣръ, у папоротниковъ, совершенно сходны съ безплодными. У хвойныхъ плодолистики обыкновенно собраны въ колосья или шишки, расположенныя на периферіи дерева. Микроспоры въ этомъ случаѣ должны образоваться и дѣйствительно образуются (напр. у сосны) въ огромномъ количествѣ, чтобы оплодотвореніе осуществилось; это въ свою очередь связано съ большой потерей пластическаго матерьяла. У высшихъ растеній перенесеніе пыльцы (микроспоръ) совершается при посредствѣ вѣтра или насѣкомыхъ. Плодолистики смыкаются вокругъ макроспорангіевъ (сѣмяпочекъ) въ одно общее вмѣстилище, верхняя удлиненная часть котораго (столбикъ) различнымъ образомъ измѣняется, приспособляясь къ улавливанію пыльцы. Для привлеченія насѣкомыхъ листовые органы, находящіеся близъ половыхъ органовъ, также измѣняются, пріобрѣтая спеціальную окраску и форму.

Въ противуположность плодолистикамъ тычинки даже у очень развитыхъ растеній претерпѣваютъ сравнительно ничтожное измѣненіе, такъ какъ работа микроспоръ осталась той же самой, какъ у споръ папоротниковъ. У Cycas (таблица I, фиг. 1) вмѣстилища микроспоръ разсѣяны на нижней сторонѣ нѣсколько расширенныхъ листьевъ; у многихъ хвойныхъ листья съ микроспорами очень похожи на спороносныя листья хвощей (см. фиг. 3). У явнобрачныхъ микроспорангіи наз. пыльника-

ми, а микроспоры — пыльцей. У покрытосѣмянныхъ, плодолистики которыхъ образуютъ завязь, почти всегда въ тычинкѣ имѣется четыре мѣшечка, расположенныхъ попарно.

Въ группѣ цвѣтковыхъ растеній различаютъ два ряда: голосѣмянныя, сѣмяпочки которыхъ сидятъ на верхней поверхности открытыхъ плодолистиковъ, и покрытосѣмянныя, у которыхъ, какъ упомянуто выше, одинъ или нѣсколько плодолистиковъ образуютъ завязь, т. е. замкнутое вмѣстилище, гдѣ находятся сѣмяпочки. Вмѣсто термина Phanerogamae (явнобрачныя) Энглеръ ввелъ терминъ Siphonogamae, чтобы показать, что здѣсь оплодотвореніе происходитъ не посредствомъ свободныхъ сперматозоидовъ, а при помощи пыльцевой „трубки" (sipho), проникающей къ яйцеклѣткѣ. У Cicadeae и Ginkgo изъ голосѣмянныхъ, какъ показали въ 1896 японскіе ученые (Икено и Хиразе), изъ пыльцевой трубки выходятъ большіе сперматозоиды, отыскивающіе яйцеклѣтку; эта группа растеній представляетъ, слѣд., интересную переходную форму къ тайнобрачнымъ. Въ настоящее время голосѣмянныя (Gymnospermae) дѣлятъ на группы: Cycadalae, Ginkgoidalae, Coniferae (табл. I, фиг. 2) и Gnetalae; послѣдняя группа показываетъ уже значительную степень сродства съ покрытосѣмянными.

Покрытосѣмянныя (Angiospermae) характеризуются присутствіемъ завязи и по внѣшнему и внутреннему развитію являются высшими растеніями. Раздѣленіе ихъ на главныя группы, остающееся до настоящаго времени правильнымъ, было сдѣлано уже въ первыхъ, такъ наз. естественныхъ системахъ (Жюссье, 1789). Они были раздѣлены на однодольныя (Monocotyledones) и двудольныя (Dicotyledones).

Большинство семействъ, относящихся къ однодольнымъ, представляетъ безъ сомнѣнія самостоятельный рядъ. Типично развитыми однодольными являются лилейныя (Liliiflorae, табл. I, фиг. 11) съ трехчленными цвѣтами. Прежде думали, что эта группа по отношенію къ двудольнымъ является низшей и возникла въ болѣе раннюю геологическую эпоху. Палеонтологическія данныя и сравнительно-морфологическія изслѣдованія не подтвердили, однако, этого мнѣнія, такъ что однодольныя и двудольныя правильнѣе разсматривать, какъ два параллельные ряда.

Однодольныя далѣе дѣлятъ на 6—10 группъ болѣе близкаго сродства. Различные систематики проводятъ это дѣленіе различно, но въ общемъ главнѣйшія группы остаются однѣ и тѣ же. Низшей изъ этихъ группъ является Helobiae, заключающая водяныя и болотныя растенія, у которыхъ уже обозначается трехчленность цвѣтка (табл. I, фиг. 3). Glumiflorae характеризуются рѣзко выраженнымъ приспособленіемъ къ опыленію вѣтромъ; цвѣты поэтому часто настолько упрощены, что напр., у злаковъ мы не встрѣчаемъ типичнаго строенія; оно сохраняется однако иногда у Cyperaceae (табл. I, фиг. 5). Для пальмъ характерно строеніе стебля и листьевъ, а для Araceae — соцвѣтіе въ видѣ початка. Высшими группами однодольныхъ являются Liliiflorae, Scitamineae и Orchideae. У Liliiflorae завязь лишь иногда, а у послѣднихъ двухъ группъ всегда нижняя. Наиболѣе высокоразвитыми изъ однодольныхъ являются орхидныя (Orchideae); въ то же время онѣ представляютъ самый молодой рядъ: въ нижнихъ и среднихъ третичныхъ слояхъ остатки ихъ еще не встрѣчаются.

Систематика двудольныхъ гораздо труднѣе. Прежде всего, здѣсь мы встрѣчаемся съ огромнымъ числомъ видовъ (напр. одно семейство сложноцвѣтныхъ заключаетъ 12,000, а семейство бобовыхъ 7000 видовъ) и изобиліемъ всевозможныхъ переходныхъ формъ, затрудняющихъ разграниченіе болѣе крупныхъ группъ сродства. Поэтому до сихъ поръ еще не удалось привести въ порядокъ этотъ хаосъ формъ. Прежде большія надежды возлагали на признаки анатомическіе. Еще въ 1875 Радлькоферъ указывалъ, что С. рядомъ съ старымъ сравнительно-органографическимъ методомъ можетъ воспользоваться для установленія сродства и границъ группъ также методомъ сравнительно-анатомическимъ. Главнымъ поборникомъ этого направленія выступилъ Вэскъ (1882). Согласно его взглядамъ, признаки растеній (формъ) можно раздѣлить на двѣ группы: одни изъ нихъ (филетическіе признаки) не зависятъ отъ приспособленія и въ неизмѣненномъ видѣ передаются по наслѣдству, какъ напр. діаграммы цвѣтовъ Orchideae, Cruciferae, Compositae, Umbelliferae, Labiatae и др.; другіе (адаптивные признаки), напротивъ, явились результатомъ приспособленія и измѣняются отъ группы къ группѣ и даже отъ одного вида къ другому. Среди группы послѣднихъ признаковъ, въ свою очередь, нужно различать такіе, которые явились результатомъ приспособленія къ живымъ существамъ, напр. къ опыляющимъ цвѣты насѣкомымъ, и такіе, которые получились отъ воздѣйствія внѣшней, неорганической среды, какъ напр. теплота, свѣтъ, влажность и пр. Признаки послѣдняго рода Вэскъ называетъ эфармоническими, а всѣ прочіе приспособительные признаки соединяетъ подъ именемъ таксономическихъ. Изъ числа эфармоническихъ признаковъ онъ рекомендуетъ для систематическихъ цѣлей присутствіе или отсутствіе кристалловъ въ ткани листа, механическихъ клѣтокъ, всевозможныхъ формъ волосковъ и т. п. Съ этой точки зрѣнія Вэскъ изслѣдовалъ Capparidaceae, Caryaphylleae, Clusiaceae, Garcinieae, нѣсколько семействъ изъ Gamopetalae и др., причемъ ему удалось въ цѣломъ рядѣ случаевъ добиться положительныхъ результатовъ, т. е. охарактеризовать видъ и огра-

личить его отъ близкаго вида на основаніи чисто анатомическихъ признаковъ. Далѣе однако возникаетъ вопросъ, до какой степени анатомическая характеристика будетъ совпадать или разниться съ характеристикой чисто морфологической, т. е. по строенію цвѣтка, плода и пр. Такъ какъ для разрѣшенія этого вопроса требуется спеціальное изслѣдованіе отдѣльныхъ мелкихъ группъ (семействъ), то для общаго отвѣта необходимо большое число спеціальныхъ изслѣдованій. Важнѣйшія въ этомъ направленіи данныя получены въ новѣйшее время изслѣдованіями Радлькофера о строеніи ствола Sapindaceae (Serjania, Paullinia), Энглера о систематикѣ и анатоміи Rutaceae, Simarubaceae и Burseraceae, а также монографической обработкой Araceae, работами Солередера о строеніи древесины у двудольныхъ и объ анатоміи Aristolochiaceae, изслѣдованіями Ванъ-Тигэма о Thymelacateae и Panaeaceae и др. Многіе молодые изслѣдователи также предпринимали подобныя анатомо-систематическія работы, напр. Паксъ объ Euphorbiaceae, Енпике о Papilionaceae, Девнертъ о Cruciferae, Кноблаухъ о Laurineae, Гобейнъ о Monimiaceae, Ниденцу о Arbutoideae и Vaccinioideae, Рейншъ о Hamamelidaceae, Лейстъ, Зейдель и Тувенинъ о Saxifragaceae, Симонъ о Epacrideae и Ericaceae, Гильгъ о Restiaceae и Thymelacaceae, Футтереръ о Zingiberaceae, Шульце о Liliaceae, Геймъ о Dipterocarpeae, Гармсъ о Passifloraceae и др. Этими работами было показано, что если въ однихъ случаяхъ (напр. у Araceae) извѣстные анатомическіе признаки совпадаютъ съ морфологическими, то за то въ другихъ (напр. у Gramineae) такого совпаденія не наблюдается. Поэтому анатомическіе признаки въ ихъ значеніи для систематики не слѣдуетъ переоцѣнивать и примѣнять ихъ только тогда, когда они въ цѣлой группѣ являются постоянными. Большое значеніе для систематики имѣютъ также біологическіе признаки вегетативнаго роста, способъ опыленія цвѣтовъ, способы разсѣванія плодовъ и сѣмянъ; эти признаки часто идутъ рука объ руку съ анатомическими особенностями. Конечно въ сущности между категоріями признаковъ, установленными Вэскомъ, не существуетъ рѣзкихъ границъ; такъ наз. филетическіе признаки въ извѣстномъ періодѣ своего развитія возникли подъ вліяніемъ внѣшнихъ или внутреннихъ факторовъ и были признаками приспособительными, впослѣдствіи закрѣпившимися по наслѣдству. Наоборотъ, такъ наз. эформоническіе признаки могутъ служить для систематическихъ цѣлей только въ томъ случаѣ, если они сдѣлались постоянными наслѣдственными, по крайней мѣрѣ въ предѣлахъ рода. Систематика должна устанавливать постоянство малѣйшихъ измѣненій въ разновидностяхъ и формахъ, чтобы опредѣлить отношенія родства, какъ это дѣлается въ новѣйшихъ монографическихъ всестороннихъ работахъ объ отдѣльныхъ родахъ, напр. объ Epilobium Гаускнехта (1884), Orobanche Бэка и Маннагетта (1890), Euphrasia Веттштейна (1896), Galeopsis Брике и др. См. Vesque, „L'éspèce vegétale considerée au point de vue de l'anatomie comparée“ (въ „Annales des sciences naturelles“, 6 sér., т. 13); его же, „Epharmosis, sive Materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis“ (1888—92); Radlkofer, „Ueber die Methoden in der botanischen Systematik, insbesondere die anatomische Methode“ (Мюнх., 1883); Engler, „Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der Rutaceen, Simarubaceen und Burseraceen nebst Beiträgen zur Anatomie und Systematik dieser Familien“ (Галле, 1874); его же, „Beiträge zur Kenntniss der Araceen“ (въ „Jahrbüchern für Systematik“ Энглера, т. 5, 1884); Gilg, „Studien über die Verwandschaftsverhältnisse der Thymelacales und über die anatomische Methode“ (въ „Jahrbüchern für Systematik“ Энглера, т. 18, 1894); Dammer, „Die Beziehungen der Biologie zur Systematik“ (въ „Biologisches Zentralblatt“, т. 12, 1892).

Въ общемъ, насколько анатомо-систематическія изслѣдованія оказались полезными для классификаціи родовъ и подгруппъ, настолько же анатомическіе признаки оказались недостаточными для характеристики большихъ группъ.

На вопросъ, какія изъ двудольныхъ считать низшими и какія высшими, отвѣчаютъ различно. Прежде низшими считали тѣ формы, которыя не имѣли цвѣтковыхъ покрововъ (чашечки и вѣнчика). Къ этой группѣ Apetalae относили, напр., изображенныя на табл. II, фиг. 18, Piperaceae. Однако случается, что нѣкоторые виды рода, имѣющаго чашечку и вѣнчикъ, вслѣдствіе приспособленія къ опыленію вѣтромъ или по другимъ причинамъ, дѣлаются безпокровными. Напр. сѣверо-америк. виды клена имѣютъ голые цвѣты, тогда какъ у европейскихъ есть чашечка и вѣнчикъ. Въ дѣйствительности голые цвѣты являются формой редукціи, которая можетъ распространиться не только на отдѣльные виды, но также на цѣлыя семейства. Въ новѣйшей систематикѣ группу Apetalae совсѣмъ выключаютъ, вслѣдствіе непадежности признаковъ, и исходятъ изъ другихъ принциповъ. Если двудольныя и однодольныя представляютъ два параллельные ряда, то они должны были имѣть общихъ предковъ. Нѣкоторыя указанія на природу этихъ предковъ, которые должны были стоять въ связи съ низшими формами обоихъ рядовъ, можно, слѣд., получить въ природѣ формъ, переходныхъ отъ однодольныхъ къ двудольнымъ. Въ дѣйствительности есть такія растенія, которыя занимаютъ средину между обоими рядами или имѣютъ промежуточные признаки. Семейство Nymphaeaceae является наиболѣе извѣстной группой, которая стоитъ ближе къ двудольнымъ, чѣмъ къ однодольнымъ, но

по своимъ анатомическимъ и морфологическимъ признакамъ даетъ намекъ на другой рядъ. Во всякомъ случаѣ она рано сдѣлалась самостоятельной вѣтвью, сохранившею свою первобытность, вслѣдствіе одностороннягo приспособленія къ жизни въ водѣ. Листовые органы въ области цвѣтка здѣсь располагаются не кружками, а спирально, причемъ лепестки постепенно переходятъ въ тычинки. Завязь у нѣкоторыхъ родовъ состоитъ еще изъ свободныхъ плодолистиковъ, хотя у родовъ Nymphaceae, Nuphar и Victoria regia плодолистики срастаются. Наиболѣе замѣчательно то, что Nymphaceae съ одной стороны похожи на Alismaceae изъ однодольныхъ, а съ другой—на Ranunculaceae и Magnoliaceae изъ двудольныхъ. Между цвѣткомъ Alisma (табл. I, фиг. 3) и цвѣткомъ лютика (Ranunculus) наблюдается значительное сходство; и тамъ и здѣсь мы видимъ въ области цвѣтка мало измѣненные, совершенно свободные листовые органы. Очень рельефно выраженъ первобытный характеръ у Magnoliaceae изъ группы двудольныхъ Ranales. Цвѣточные покровы, чашечка и вѣнчикъ здѣсь состоятъ изъ мутовокъ (фиг. 4 и табл. II, фиг. 26), а многочисленные тычинки и свободные плодолистики располагаются спиралью. Нѣкоторые роды Magnoliaceae въ анатомическ. строеніи представляютъ особенности, напоминающія строеніе хвойныхъ деревьевъ. Палеонтологическія данныя также говорятъ за то мнѣніе, что здѣсь мы имѣемъ первобытныя формы. Классификацію двудольныхъ, начиная съ упомянутыхъ низшихъ формъ, строятъ главнымъ образомъ на развитіи завязи. У первобытныхъ семействъ плодолистики стоятъ на оси совершенно свободно, у формъ выше развитыхъ они различнымъ образомъ срастаются, а у самыхъ высшихъ формъ завязь болѣе или менѣе погружается въ ось цвѣтка. Этотъ принципъ классификаціи былъ установленъ еще прежними систематиками и можетъ считаться вполнѣ правильнымъ, такъ какъ находитъ подтвержденіе въ палеонтологіи: семейства съ нижней завязью встрѣчаются только въ сравнительно новыхъ отложеніяхъ.

Безъ сомнѣнія, однако, двудольныя нельзя расположить въ одинъ рядъ; необходимо установленіе нѣсколькихъ, связанныхъ между собою при посредствѣ простыхъ формъ. Но относительно ограниченія этихъ большихъ группъ до сихъ поръ еще не существуетъ опредѣленнаго представленія. Чаще всего двудольныя дѣлятъ на Choripetalae—съ свободными лепестками и Sympetalae—съ лепестками сросшимися. Такое дѣленіе не выражаетъ отношеній сродства, но имѣетъ практическое значеніе. Большинство сростнолепестныхъ ((Sympetalae) повидимому стоитъ въ тѣсныхъ родственныхъ отношеніяхъ. Наиболѣе высоко развитой группой изъ этого отдѣла являются сложноцвѣтныя (Compositae), у которыхъ не только плодолистики, но также и тычинки соединены, а отдѣльные цвѣты сгруппированы въ своеобразныя густыя соцвѣтія, гдѣ ясно проведенъ принципъ раздѣленія труда, такъ какъ одни изъ цвѣтовъ служатъ для образованія сѣмянъ, а другіе для привлеченія насѣкомыхъ. Близко стоятъ къ сложноцвѣтнымъ Rubiaceae (табл. IV, фиг. 77) и Caprifoliaceae. Если продолжать далѣе лѣстницу сродства, то придется перейти къ Cornaceae или Saxifragaceae уже изъ ряда раздѣльнолепестныхъ (Choripetalae). Подобныя же соотношенія наблюдаются и между другими семействами (напр. между Primulaceae и Caryophylleae) обѣихъ главныхъ группъ. Въ настоящее время пытаются улучшить классификацію двудольныхъ, принимая во вниманіе всѣ анатомическіе и морфологическіе признаки; работа эта, однако, еще далека отъ окончанія.

Фиг. 4. Діаграмма цвѣтка Magnolia.

Подобныя же затрудненія встрѣчаетъ систематика и въ болѣе тѣсномъ кругѣ сродства, напр. въ богатомъ формами родѣ. Въ новѣйшее время здѣсь, помимо обычныхъ признаковъ, Мюрбекомъ, Кернеромъ ф. Марилаунъ и Веттштейномъ введено въ качествѣ признака еще географическое распространеніе. Если климатическія различія въ опредѣленной области распространенія даннаго вида измѣняютъ его представителей, то область новой т. обр. возникшей формы будетъ граничить съ областью старой и на границѣ будутъ встрѣчаться формы переходныя. Такимъ образомъ, двѣ близкія пограничныя формы не могутъ встрѣчаться одновременно въ одной и той же области. Вѣрность этого положенія доказана Веттштейномъ на видахъ и подвидахъ родовъ Euphrasia и Gentiana.

Какъ уже сказано выше, классификація растеній можетъ быть искусственной, служащей практическимъ цѣлямъ изученія разнообразныхъ формъ и основанной на одномъ или нѣсколькихъ (немногихъ) признакахъ, и естественной, основанной на всей совокупности признаковъ и стремящейся выразить дѣйствительно существующія отношенія родства и происхожденія формъ. Примѣромъ искусственной классификаціи можетъ служить система Линнея, гдѣ за основу дѣленія приняты тычинки и столбики.

Система растеній Линнея.

I. Явно цвѣтущія (Phanerogamae).

A. Обоеполыя (Monoclinae).

а) Тычинки свободныя.		Въ каждомъ цвѣткѣ.	
1 тычинка	. . . .	1 классъ	Monandria
2 „	. . . .	2 „	Diandria
3 „	. . . .	3 „	Triandria
4 „	. . . .	4 „	Tetrandria

5 тычинокъ	5 классъ	Pentandria
6 „	6 „	Hexandria
7 „	7 „	Heptandria
8 „	8 „	Octandria
9 „	9 „	Enneandria
10 „	10 „	Decandria
11—20 „	11 „	Dodecandria
многочисленныя (болѣе 20) тычинки, прикрѣпленныя къ чашечкѣ	12 „	Icosandria
многочисленныя тычинки, прикрѣпленныя къ цвѣтоложу	13 „	Polyandria
2 длинныя и 2 короткія тычинки	14 „	Didynamia
4 длинныя и 2 короткія тычинки	15 „	Tetradynamia
b) Тычинки сросшіяся. Нити тычинокъ срослись:		
въ 1 пучекъ	16 „	Monadelphia
„ 2 „	17 „	Diadelphia
„ 3 и болѣе пучковъ .	18 „	Polyadelphia
Пыльники срослись	19 „	Syngenesia
c) Тычинки срослись съ пестикомъ	20 „	Gynandria

B. Тычинки и пестикъ въ различныхъ цвѣткахъ (Diclinae).

a) Мужскіе и женскіе цвѣты на одномъ и томъ же растеніи	21 классъ	Monoecia
b) Мужскіе и женскіе цвѣты на различныхъ растеніяхъ	22 „	Dioecia
c) Мужскіе и женскіе цвѣты перемѣшаны съ обоеполыми	23 „	Polygamia
II. Скрыто цвѣтущія (Cryptogamae)	24 „	Cryptogamia.

Каждый классъ Линней дѣлилъ на порядки; первые 13 классовъ по числу столбиковъ или рылецъ, 14-й классъ на голосѣмянныя (Gymnospermae, почти всѣ губоцвѣтныя) и покрытосѣмянныя (Angiospermae, большая часть норичниковыхъ), 15-й — на Siliquosae и Siliculosae; 16, 17 и 18-й дѣлились по числу и положенію тычинокъ, 19-й (Compositae) по полу отдѣльныхъ цвѣтовъ, 20-й (Orchideae) по числу тычинокъ, 21 и 22-й по числу, положенію и срощенію тычинокъ; 23-й распадается на одно-, дву- и трехдомныя, 24-й на папоротники, мхи, лишайники, водоросли, грибы.

Изъ естественныхъ системъ въ настоящее время все больше и больше входитъ въ употребленіе система Энглера. Она представляетъ собою дальнѣйшую степень развитія системы, предложенной въ 1843 Броньяромъ и улучшенной позднѣе Александромъ Брауномъ и А. В. Эйхлеромъ. Своимъ распространеніемъ система Энглера въ значительной степени обязана большому сочиненію „Die naturlichen Pflanzenfamilien“, которое при сотрудничествѣ многихъ ботаниковъ разныхъ странъ стало выходить по частямъ съ 1887. По системѣ Энглера споровыя дѣлятся на три отдѣла:

(Cryptogamae).

1 отдѣлъ: Myxothallophyta, которыя далѣе распадаются на классы Acrasieae, Plasmodiophorales и Myxogastres (Mycetozoa). Отношенія между обоими первыми классами и Myxogastres, настоящими слизистыми грибами, нуждаются для окончательнаго выясненія въ дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ. Вся группа можетъ быть отнесена также къ Protozoa.

2 отдѣлъ: Euthallophyta, которыя заключ. водоросли и грибы. Этотъ отдѣлъ далѣе распадается на 4 подотдѣла: дробянки (Schizophyta), Flagellatae, настоящія водоросли (Euphyceae) и настоящіе грибы (Eumycetes). Отнесеніе въ одну группу дробянокъ водорослей (Cyanophyceae) и дробянокъ грибовъ (бактерія) было сдѣлано по почину Сакса, но въ послѣднее время такую классификацію считаютъ неправильной, такъ какъ Cyanophyceae являются сравнительно высокоорганизованными. Flagellatae съ одной стороны примыкаютъ къ низшимъ формамъ вплоть до Protozoa, а съ другой къ типичнымъ зеленымъ водорослямъ. Здѣсь различаютъ три класса: Achromatoflagellatae, Chloroflagellatae (напр. Euglena viridis), Phaeoflagellatae.

Настоящія водоросли распадаются на 8 классовъ: Peridiniales, Bacillariales (Diatomeae), Conjugatae, Chlorophyceae (съ рядами Protococcales, Confervales, Siphoneae), Charales (исходящая отъ Chlorophyceae, высокоорганизованная группа, которую нѣкоторые систематики ставятъ съ рядомъ низшими мхами), Phaeophyceae, Dictyotales, Rhodophyceae. Нѣкоторые изъ этихъ классовъ могли бы быть соединены

Настоящіе грибы дѣлятся на грибы-водоросли (Phycomycetes, которые распадаются на Zygomycetes и Oomycetes), базидіальные грибы (Basidiomycetes съ рядами Hemibasidii, Protobasidiomycetes и Autobasidiomycetes) и сумчатые грибы (Hemiasci и Euasci).

3 отдѣлъ заключаетъ Embryophyta zoidiogama, т. е. мхи и сосудистыя споровыя (Archegoniatae старыхъ системъ). Мхи (Bryophyta) раздѣляются на печеночные мхи (Hepaticae съ рядами Marchantiales, Anthocerotales, Jungermanniales) и лиственные мхи (Musci съ рядами Sphagnales, Andreaeales, Archidiales, Bryales). Сосудистыя споровыя (Pteridophyta) распадаются на 4 класса: 1) Filicales (папоротники, съ рядами Filicales leptosporangiatae, Marattiales, Ophioglossales); 2) Sphenophyllales (вымерли); 3) Equisetales (хвощи); Lycopodiales (съ рядами Eligulatae и Ligulatae).

(Phanerogamae, см. табл. I—IV).

4 отдѣлъ: Embryophyta siphonogama, явнобрачныя. Къ первому подотдѣлу этого отдѣла, голосѣмяннымъ (Gymnospermae), принадлежатъ 6 классовъ: Cycadales (табл. I, фиг. 1), Bennettitales (вымерли), Cordaitales (вымерли), Ginkgoales, Coniferae (съ семействами Taxaceae и Pinacea, фиг. 2), Gnetales. Второй подотдѣлъ, покрытосѣмянныя (Angiospermae), распадается на однодольныя (Monocotyledones) и двудольныя (Dicotyledones).

Однодольныя распадаются на слѣдующіе 11 рядовъ:

1. Pandanales (съ неопредѣленнымъ числомъ тычинокъ и плодолистиковъ, цвѣты голые). Семейства: Typhaceae, Pandanaceae, Sparganiaceae.

2. Helobiae: Potamogetonaceae, Najadaceae, Aponogetonaceae, Juncaginaceae; Alismaceae (фиг. 3); Butomaceae, Hydrocharitaceae (первыя изъ названныхъ семействъ похожи на семейства предыдущаго ряда, послѣднія сравнительно высокоразвиты и быть можетъ не принадлежатъ къ этому ряду).

3. Triuridales. Единственное семейство Triuridaceae неопредѣленнаго сродства.

4. Glumiflorae (показываютъ уже основной планъ, по которому построены всѣ слѣдующіе ряды): Gramineae (фиг. 4), Cyperaceae (фиг. 5).

5. Principes: пальмы (фиг. 6).

6. Synanthae: единственное, родственное пальмамъ семейство Cyclanthaceae.

7. Spathiflorae. Голые цвѣты собраны въ початокъ, окруженный покрываломъ (Spatha). Семейства: Araceae (фиг. 7), Lemnaceae (фиг. 8).

8. Farinosae (сѣмена съ мучнистымъ бѣлкомъ): Restionaceae, Eriocaulaceae, Bromeliaceae, Commelinaceae (фиг. 9), Pontederiaceae.

9. Liliiflorae: Juncaceae (фиг. 10), Liliaceae (фиг. 11), Amaryllidaceae (фиг. 12), Taccaceae, Dioscoreaceae, Iridaceae (фиг. 13).

10. Scitamineae (завязь нижняя, цвѣты зигоморфные). Семейства: Musaceae (фиг. 14), Zingiberaceae (фиг. 15), Cannaceae, Marantaceae (фиг. 16).

11. Microspermae: Burmanniaceae, Orchidaceae (фиг. 17). Въ группѣ двудольныхъ удержано еще прежнее дѣленіе на Choripetalae и Sympetalae. Къ Choripetalae относятся слѣдующіе 26 рядовъ:

1. Verticillatae: семейство Casuarinaceae (ближайшее родство неопредѣленно).

2. Piperales: Saururaceae, Piperaceae (табл. II, фиг. 18).

3. Salicales: Salicaceae.

4. Myricales: Myricaceae.

5. Balanopsidales: Balanopsidaceae.

6. Leitneriales: Leitneriaceae.

7. Juglandales: Juglandaceae.

8. Fagales: Betulaceae, Fagaceae.

Эти ряды заключаютъ древесныя растенія. Простота строенія ихъ цвѣтовъ, повидимому, слѣдствіе редукціи; въ позднѣйшихъ системахъ они будутъ вѣроятно поставлены выше.

9. Urticales: Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae (фиг. 19).

10. Proteales: Proteaceae.

11. Santalales: Loranthaceae, Santalaceae, Olacaceae, Balanophoraceae.

12. Aristolochiales: Aristolochiacea (фиг. 20) Rafflesiaceae, Hydnoraceae.

13. Polygonales (трехчленные цвѣты напоминаютъ цвѣты однодольныхъ): Polygonaceae (фиг. 21).

14. Centrospermae: Chenopodiaceae (фиг. 22), Amarantaceae, Nyctaginaceae, Phytolaccaceae (фиг. 23) Aizoaceae, Portulaccaceae, Basellaceae, Caryophyllaceae.

15. Ranales: Nymphaeaceae (фиг. 24), Ceratophyllaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae (фиг. 25), Menispermaceae, Magnoliaceae (фиг. 26), Calycanthaceae (фиг. 27), Anonaceae, Myristicaceae, Lauraceae (фиг. 28).

16. Rhoeadales (у многихъ двучленные цвѣты): Papaveraceae (фиг. 29), Cruciferae (фиг. 30), Capparidaceae, Resedaceae.

17. Sarraceniales: Sarraceniaceae, Nepenthaceae (фиг. 31), Droseraceae (фиг. 32).

18. Rosales (примыкаютъ къ Ranales): Podostemonaceae, Crassulacea, Cephalotaceae, Saxifragaceae (фиг. 33), Pittosporaceae, Hamamelidaceae (фиг. 34), Platanaceae, Rosaceae (фиг. 35), Connaraceae, Leguminosae (фиг. 36).

19. Geraniales: Geraniaceae (фиг. 37), Oxalidaceae, Tropaeolaceae. Linaceae, Erythroxylaceae, Zygophyllaceae (фиг. 38), Cneoraceae, Rutaceae (фиг. 39), Simarubaceae (фиг. 40), Burseraceae, Meliaceae, Malpighiaceae, Tremandraceae, Polygalaceae (фиг. 41), Euphorbiaceae (фиг. 42), Callitrichaceae.

20. Sapindales: Buxaceae, Empetraceae, Coriariaceae, Anacardiaceae, Aquifoliaceae, Celastraceae (фиг. 43), Staphyleaceae, Aceraceae (фиг. 44), Hippocastanaceae (фиг. 45), Sapindaceae, Sabiaceae, Melianthaceae, Balsaminaceae (фиг. 46).

21. Rhamnales: Rhamnaceae, Vitaceae.

22. Malvales: Tiliaceae (фиг. 47), Malvaceae, Bombacaceae (фиг. 48), Sterculiaceae.

23. Parietales (съ стѣнными сѣмяносцами): Caryocaraceae, Marcgraviaceae (фиг. 49), Theaceae, Guttiferae, Dipterocarpaceae, Elatinaceae, Frankeniaceae, Tamaricaceae (фиг. 50), Cistaceae, Bixaceae, Canellaceae, Violaceae (фиг. 51), Flacourticeae (фиг. 52) Turneraceae, Passifloraceae, Caricaceae, Loasaceae, Datiscaceae, Begoniaceae.

24. Opuntiales: Cactaceae. Начиная съ этого ряда, завязь всегда нижняя.

25. Myrtiflorae: Thymelaeaceae (фиг. 53), Elaeagnaceae, Lythraceae (фиг. 54), Punicaceae (фиг. 55), Lecythidaceae, Rhizophoraceae, Combretaceae, Myrtaceae (фиг. 56), Melastomataceae, Oenotheraceae (фиг. 57), Halorrhagidaceae, Cynomoriaceae.

26. Umbelliferae: Araliaceae (фиг. 58), Umbelliferae (фиг. 59), Cornaceae (фиг. 60).

Дѣйствительно ли такое расположеніе семействъ въ ряды выражаетъ естественныя отношенія происхожденія, особенно для нѣкоторыхъ крупныхъ рядовъ, какъ Sapindales или Parietales, является сомнительнымъ.

Къ сростнолепестнымъ (Sympetalae), которыя представляются наиболѣе высокоразвитыми формами, относятся слѣдующіе ряды:

1. Ericales: Pirolaceae (фиг. 61), Ericaceae, Epacridaceae.

2. Primulales: Myrsinaceae, Primulaceae (фиг. 62). Plumbaginaceae.

3. Ebenales: Sapotaceae (фиг. 63), Ebenaceae, Styracaceae.

4. Contortae: Oleaceae (фиг. 64), Loganiaceae (фиг. 65), Gentianaceae (фиг. 66), Apocynaceae (фиг. 67), Asclepiadaceae (фиг. 68).

5. Tubiflorae (большею частью только два сросшихся плодолистика): Convolvulaceae (фиг. 69), Polemoniaceae, Hydrophyllaceae, Borraginaceae (фиг. 70), Verbenaceae, Labiatae (фиг. 71), Solanaceae (фиг. 72), Scrophulariaceae (фиг. 73), Bignoniaceae (фиг. 74), Pedaliaceae, Martyniaceae, Orobanchaceae (фиг. 75), Gesneraceae, Lentibulariaceae (фиг. 76), Globulariaceae, Acanthaceae.

6. Plantaginales: Plantaginaceae.

7. Rubiales (завязь нижняя): Rubiaceae (фиг. 77), Caprifoliaceae, Adoxaceae, Valerianaceae (фиг. 78), Dipsaceae (фиг. 79).

8. Campanulatae (пыльники соединены или срослись): Cucurbitaceae (фиг. 80), Campanulaceae (фиг. 81), Candolleaceae, Compositae (фиг. 82).

См. Вармингъ, „Систематика растеній" (русскій перев. Москва, 1895); Engler, „Syllabus der Pflanzenfamilien" (2 изд., Берлинъ, 1898); Wettstein, „Grundzüge der geographisch-morphologischen Methode der Pflanzensistematik" (Iena, 1898).

Системы земледѣлія, или С. полеводства, С. полевого хозяйства, организаціи хозяйства. Подъ С. з. понимаютъ тотъ или другой способъ пользованія землею. Главными признаками, отличающими различныя С. з., являются: 1) способъ поддержанія и возстановленія плодородія земли, 2) отношеніе между собою площадей, занятыхъ пашней и выгономъ (или лугомъ), 3) родъ воздѣлываемыхъ растеній и извѣстная послѣдовательность ихъ на одномъ и томъ же мѣстѣ. Различаютъ слѣдующія С. З.: 1) пастбищная, 2) переложная (огневая, залежная и залежно-паровая), 3) паровая зерновая, 4) многопольно-травяная, 5) улучшенная-зерновая, 6) плодосмѣнная, 7) вольная и 8) промышленная.

1) Пастбищная С. з. самая первобытная изъ С. з.; при ней земля используется исключительно какъ выгонъ для скота, и скотоводство является главнымъ занятіемъ жителей; это система кочевыхъ народовъ; теперь она сохранилась или въ мѣстностяхъ, населенныхъ не культурными, не перешедшими къ осѣдлому образу жизни народами или въ мѣстностяхъ, топографическія и климатическія условія которыхъ не допускаютъ распашки земли. Въ Россіи эта система сохранилась въ чистомъ видѣ среди кочевниковъ киргизскихъ и калмыцкихъ степей, на Кавказѣ. Въ западн. Европѣ она встрѣчается преимущественно въ сильно гористыхъ мѣстностяхъ, напр. на Альпахъ (альпійское хозяйство). Въ экономическомъ отношеніи эта система то-

го періода, когда трудъ и капиталъ еще были настолько дороги, что затрата ихъ ни въ какомъ случаѣ не могла окупиться.

2) Переложная С. является слѣдующей ступенью въ историческомъ развитіи земледѣлія; увеличеніе населенія и относительное уменьшеніе количества земли дѣлаютъ выгоднымъ приложеніе труда и капитала къ воздѣлыванію хлѣба и нѣкоторыхъ другихъ растеній; поэтому часть земли, правда, еще небольшая поступаетъ теперь въ обработку; въ зависимости отъ того, была ли эта земля занята раньше лѣсомъ (также кустарникомъ и порослью) или степною растительностью, различаютъ огневую С. и залежную С. Обѣ онѣ сходны въ томъ отношеніи, что возстановленіе утраченнаго землею, вслѣдствіе снятія урожаевъ, плодородія происходитъ естественнымъ способомъ—оставленіемъ истощеннаго участка и распашкой новаго; старый же участокъ зарастаетъ первоначальной своей растительностью; обѣ онѣ, хотя и стоятъ выше пастб. С., но все таки должны быть отнесены къ первобытнымъ системамъ, и составляютъ переходъ къ собственно земледѣльческому хозяйству, такъ какъ при этихъ С. большая часть земли или занята лѣсомъ или служитъ выгономъ, и скотоводство является все таки главнымъ занятіемъ жителей. Огневая С. (лѣсопольная, лядная, подсѣчная) состоитъ въ томъ, что съ участка, покрытаго лѣсомъ или порослью и предназначающагося подъ пашню, весной, когда деревья покроются листвой, срубаютъ всю древесную растительность, а со стволовъ срубаютъ вѣтви; все годное для хозяйства отбираютъ, а остальное остается на мѣстѣ до слѣдующей весны, когда (недѣли двѣ до посѣва), пользуясь сухой погодой, поджигаютъ участокъ. Остающаяся зола служитъ удобреніемъ; сжиганіемъ уничтожаются животныя, вредящія сельско-хозяйственнымъ растеніямъ; цѣлый рядъ минеральныхъ веществъ, питающихъ растеніе, становится легче растворимымъ и потому болѣе доступнымъ высѣваемымъ по новинѣ растеніямъ, но съ другой стороны пожогъ разрушаетъ органическое вещество (гумусъ). Поэтому огневая С. не ведетъ за собою вредныхъ послѣдствій только тамъ, гдѣ, какъ въ первобытныхъ лѣсахъ, гумусъ находится въ избыткѣ. Въ областяхъ лѣсистыхъ и малонаселенныхъ эта С. является главнымъ и часто единственно возможнымъ способомъ использовать почву съ сельскохозяйственными цѣлями. Расчищать лѣсъ нѣтъ возможности, вслѣдствіе недостатка и дороговизны рабочихъ рукъ и отсутствія сбыта лѣсныхъ матерьяловъ.

Смотря по свойствамъ почвы приготовленный такимъ образомъ участокъ (ляда, лядина) используется различное число лѣтъ; очень рѣдко культура продолжается всего одинъ годъ, обычно же нѣсколько лѣтъ (тогда эти участки называются полядками), послѣ чего они снова запускаются подъ естественную растительность. Огневая С. извѣстна въ нѣсколькихъ формахъ: если сжигается лѣсъ, то она носитъ названіе ляда, если кустарникъ и поросль, то скоросѣка, если дернъ—кубыша; послѣдняя форма примѣняется при культурѣ болотистыхъ почвъ и торфяниковъ. Огневая С. принадлежитъ къ очень древнимъ формамъ земледѣлія; о ней мы находимъ указанія у римскихъ сельско-хозяйственныхъ писателей; она существовала у всѣхъ народовъ при заселеніи ими лѣсистыхъ мѣстностей; въ Россіи въ древнія времена она была широко распространена, да и теперь еще она господствуетъ на сѣверѣ Россіи въ губ. Архангельской, Олонецкой и Вологодской. Залежная С. есть вторая форма переложной С., развившаяся въ степныхъ мѣстностяхъ; при этой С. предназначенный подъ культуру участокъ изъ подъ степной растительности распахивается и засѣвается; послѣ нѣсколькихъ лѣтъ культуры (число это зависитъ отъ количества свободной земли и отъ свойствъ почвы), когда плодородіе пашни значительно истощится, участокъ перестаютъ обрабатывать, оставляютъ его зарастать дикой растительностью, т. е. участокъ поступаетъ въ залежь (перелогъ, облогъ, залогъ, залуженное поле). На залежи происходитъ постепенная смѣна растительности и она въ концѣ концовъ (лѣтъ черезъ 15—25) превращается въ степь. Въ южно-русскихъ степяхъ на залежахъ растительность въ общихъ чертахъ смѣняется слѣдующимъ образомъ: прежде всего онѣ покрываются различными сорными травами, не принадлежащими къ сем. злаковъ и произрастающими на сосѣдней степи (гл. образомъ бурьянъ и будяки); въ юго-восточной Россіи такія залежи носятъ названіе соры; пространства, занятыя такой растительностью совсѣмъ не производительны; при извѣстной заботливости хозяинъ можетъ измѣнить растительность въ этотъ первый періодъ, давъ возможность развиваться здѣсь пырейнымъ злакамъ, дающимъ прекрасное сѣно; по мѣрѣ уплотненія почвы на залежахъ начинаютъ появляться другія травы изъ злаковъ и мотыльковыхъ, которыя постепенно вытѣсняютъ пырей и бурьянъ; при дальнѣйшемъ уплотненіи земли исчезаютъ болѣе нѣжные злаки и мотыльковыя и остаются только грубые злаки: типчакъ, тонконогъ, и наконецъ появляется ковыль, служащій указателемъ на „спѣлость" залежи. Земля изъ подъ нашихъ степей и изъ подъ спѣлыхъ залежей отличается большой производительностью: плодородіе ея, благодаря массѣ остатковъ, оставляемыхъ степной растительностью, очень высоко, физическія свойства ея чрезвычайно благопріятны для культуры, такъ какъ почва на степныхъ полянахъ имѣетъ то идеальное строеніе (крупка), къ которому тщетно стремятся усовершенствованной обработкой. Въ первый годъ послѣ распашки степи (пласто-

все поле) сѣютъ самыя дорогія и требовательныя растенія (у насъ гл. обр. яровую пшеницу, ленъ, просо), а затѣмъ все менѣе прихотливыя: горохъ, гречиху, овесъ и др. Эта система въ зап. Европѣ сохранилась лишь мѣстами: въ Германіи въ нѣкоторыхъ гористыхъ мѣстностяхъ, во Франціи въ Бретани, въ Болоньи, кое гдѣ въ Италіи, Испаніи; въ Россіи она еще значительно распространена на югѣ и юго-востокѣ: въ Новороссіи, Области Войска Донского, по нижней Волгѣ и на Сѣв. Кавказѣ. Въ Сибири распространенъ третій видъ переложной С., С. залежно-паровая, при которой распаханная степь засѣвается не ежегодно въ теченіе ея обработки, а время отъ времени между годами посѣвовъ вставляется паръ.

3) Паровая зерновая С. При этой С. въ томъ случаѣ, когда земля мало плодородна и удобреніе необходимо, кромѣ пашни имѣется лугъ — участокъ, необрабатываемый и служащій для производства кормовыхъ травъ; если же земля сама по себѣ отличается плодородіемъ, то скотоводство можетъ быть сокращено до послѣдней степени; кормомъ скоту въ этомъ случаѣ могутъ служить остатки хлѣбной культуры и травы на неудобныхъ для пашни участкахъ; въ этомъ случаѣ вся удобная земля превращается въ пашню. Пашня раздѣляется по возможности на одинаковыя части (поля, клинья), изъ которыхъ одна ежегодно находится въ пару. Число полей можетъ быть различно: 2, 3, 4, 5 и болѣе (дву, трехъ, четырехъ, пяти и т. д. полье); первобытной формой является двуполье, а наиболѣе типичной и наиболѣе распространенной трехполье; почва каждаго поля въ одномъ и томъ же году используется различно; такъ при трехпольи въ 1-омъ году на 1-омъ клину паръ, на 2-омъ растеніе, на 3-мъ растеніе; во второмъ году на 1-мъ клину растеніе, на 2-мъ растеніе, на 3-мъ паръ; въ третьемъ году на 1-мъ клину растеніе, на 2-мъ паръ, на 3-мъ растеніе и т. д. При этой С. культивируются гл. обр. зерновые хлѣба; у насъ послѣ пара воздѣлываются исключительно озимые хлѣба (оз. рожь, рѣже оз. пшеница), нуждающіеся по условіямъ нашего климата въ раннемъ осеннемъ посѣвѣ, когда еще яровые не поспѣли; послѣ озими воздѣлываются гл. обр яровые колосовые хлѣба (овесъ, ячмень, иногда просо). Эта С. развилась непосредственно изъ переложной, когда вслѣдствіе измѣнившихся экономическихъ условій стало невыгоднымъ оставлять землю на многіе годы подъ залежью (или подъ лѣсомъ), а такъ какъ кратковременная залежь не возстанавливала плодородія, а только засоряла поля сорной растительностью, то она была замѣнена однолѣтнимъ паромъ, при которомъ возстановленіе плодородія достигается усиленной обработкой (см. *паръ*). Трехпольная форма хозяйства очень древняя: въ зап. Европѣ она существовала уже во времена Карла Великаго и исчезла въ срединѣ XIX столѣтія; въ Россіи она появилась въ XVI в. и теперь является преобладающей С.; исключеніе составляетъ только крайній югъ (и ю.-вос.) и сѣверъ, гдѣ господствуетъ переложная С. Кромѣ зерновыхъ хлѣбовъ при паровой С. въ культуру вводятъ иногда бобовыя растенія, гречиху, картофель; черный паръ замѣняется занятымъ съ воздѣлываніемъ на немъ скороспѣющихъ растеній (гречиха, овесъ на зеленый кормъ, кукуруза) и растеній на зеленое удобреніе; все это является нѣкоторымъ усовершенствованіемъ паровой С., но не измѣняетъ сущности ея. П. С. — экстенсивная система, требующая мало труда и капитала, но введеніе ея было все таки шагъ впередъ; она заставила хозяевъ вести правильную обработку и использованіе земли, повысила производство зерна; она являлась, а у насъ во многихъ мѣстностяхъ является и до сихъ поръ, раціональной С., пока населеніе рѣдко и пока большая затрата труда и капитала не окупается.

4) Многопольно-травяная (выгонная) С. Эта С. уже много столѣтій тому назадъ была извѣстна въ Даніи, въ различныхъ областяхъ Англіи, въ маршахъ сѣв.-зап. Германіи; 1783 ландростъ фонъ-Люге перенесъ ее въ Мекленбургъ, откуда она постепенно распространилась въ улучшенной формѣ въ прибрежныхъ областяхъ Нѣмецкаго и Балтійскаго морей. При этой С. въ опредѣленной послѣдовательности земля извѣстное число лѣтъ засѣвалась зерновыми хлѣбами, а затѣмъ также извѣстное число лѣтъ занималась кормовыми растеніями; вся воздѣлываемая земля дѣлится на двѣ чередующіяся между собою части: въ то время какъ одна занимается хлѣбами, на другой сѣютъ клеверъ и другія кормовыя. Плодосмѣнъ и число клиньевъ въ этой С. обусловливаются требованіемъ рынка. Различаютъ голштинскую, мекленбургскую и бранденбургскую С. При голштинской С. центръ тяжести лежитъ въ скотоводствѣ; половина земли оставляется подъ пастбище для скота и на него же идетъ большая часть получаемаго зерна, въ продажу поступаетъ только пшеница, рожь и нѣк. др.; число клиньевъ колеблется между 7 и 11. При мекленбургской С. главный доходъ получается отъ хлѣбопашества; число клиньевъ и плодосмѣнъ очень различны: главными растеніями на внутреннихъ, лучшихъ клиньяхъ являются зерновыя, корнеплоды, промышленныя и др., а дальнихъ, запольныхъ клиньяхъ теперь воздѣлываютъ зерновыя (гл. обр. рожь), чередуя культуру ихъ съ многолѣтнимъ пастбищемъ; въ новѣйшее время въ эту С. введенъ довольно правильный плодосмѣнъ. Многоп.-тр. С. болѣе интенсивная С., нежели чистая паровая з., такъ при ней вся земля воздѣлывается ежегодно; она допускаетъ болѣе интенсивное хозяйство, вслѣд-

ствіе уменьшенія размѣровъ выгона, разведенія корнеплодовъ и промышленныхъ растеній. Эта С. до сихъ поръ господствуетъ въ большихъ, хорошо устроенныхъ имѣніяхъ сѣв.-в. Германіи. Въ Россію эта С. проникла въ срединѣ XVIII ст., но распространялась довольно медленно.

5) Улучшенная зерновая С. состоитъ въ томъ, что вмѣсто пара при паровой зерновой С. вводятъ посѣвъ растеній, не принадлежащихъ къ злакамъ (клеверъ, картофель, рѣпа и др.). С. эта имѣетъ слѣдующія преимущества предъ чистой паровой: лучше используется богатство почвы и достигается большая производительность; культура кормовыхъ позволяетъ держать больше скота и лучше его кормить; содержаніе скота становится менѣе зависимымъ отъ естественныхъ луговъ и пастбищъ, становится возможнымъ стойловое содержаніе его; болѣе обильное кормленіе влечетъ полученіе большаго количества навоза, а это повышаетъ и поддерживаетъ производительность земли; рабочія силы могутъ быть использованы все лѣто, благодаря культурѣ корнеплодовъ. Къ недостаткамъ этой С. относится преобладаніе зерновыхъ, вслѣдствіе чего одно зерновое слѣдуетъ за другимъ, что неблагопріятно вліяетъ на химическія и физическія свойства почвы; для культуры кормовыхъ остается мало земли. Улучшенная С. з. очень распространена теперь въ Германіи и другихъ странахъ; въ Россіи она примѣняется во многихъ частновладѣльческихъ земляхъ; эта С. вполнѣ умѣстна въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ почва плодородна, а населеніе рѣдко и усиленное производство злаковъ ведется съ цѣлью вывоза зерна (Россія и Сѣв. Америка).

6) Плодосмѣнная С. При этой С. устанавливается плодосмѣнъ, т. е. правильное чередованіе группъ растеній, различно воздѣйствующихъ на почву (злаковые хлѣба, широколиственныя растенія, корнеплоды, кормовыя травы), вслѣдствіе чего избѣгается одностороннее истощеніе почвы и лучше используются ея богатства. Зерновыя никогда не занимаютъ при этой С. больше половины всей пахотной земли. Различные виды плодосмѣна уже давно практиковались; наиболѣе извѣстенъ, введенный въ XVIII ст. графомъ Норфолькомъ, такъ называемый норфолькскій сѣвооборотъ: 1) озими, 2) корнеплоды, 3) яровые и 4) клеверъ; но только послѣ того, какъ Теэръ далъ этой С. практическое и научное основаніе, она широко распространилась въ зап. Европѣ. Плодосмѣнъ основанъ на различныхъ условіяхъ питанія отдѣльныхъ группъ растеній: одни растенія питаются гл. обр. веществами, находящимися въ верхнихъ слояхъ почвы (злаки, масличныя и прядильныя), другія используютъ гл. обр. подпочву (широколиственныя, корнеплоды) и третьи, заимствуя минеральныя питательныя вещества изъ подпочвы, черпаютъ азотъ изъ воздуха и обогащаютъ имъ почву (азотособиратели, къ которымъ относятся мотыльковыя); широколиственныя растенія (люцерна, горохъ, клеверъ, эспарцетъ, рапсъ, сурѣпка, подсолнечникъ, картофель, свекла и др.) сильно затѣняютъ почву и этимъ защищаютъ поверхность почвы отъ уплотненія, оставляя ее рыхлой, доступной проникновенію воздуха, вслѣдствіе чего усиливаются процессы вывѣтриванія, обогащающіе почву легко растворимыми и потому доступными растеніямъ питательными веществами; благодаря этому же оттѣненію почва меньше испаряетъ воды и заглушается сорная растительность; съ другой стороны эти растенія, испаряя значительно больше воды, чѣмъ узколиственныя, иссушаютъ почву на большую глубину. Пользуясь различнымъ отношеніемъ отдѣльныхъ группъ растеній къ почвѣ, можно цѣлесообразн. чередованіемъ зерновыхъ, широколиственныхъ и корнеплодовъ при примѣненіи подъ извѣстными растеніями удобреній достичь того, что паръ будетъ вполнѣ излишнимъ; не будетъ надобности также въ лугахъ; вся земля превратится въ пашню, скотъ же и лѣтомъ будетъ содержаться въ стойлахъ. Плодосм. С. принадлежитъ къ интенсивнымъ С., требуетъ значительно большей затраты капитала и рабочей силы, чѣмъ всѣ раньше разсмотрѣнныя С. Преимущества С.: она допускаетъ полное уничтоженіе пара, дѣлаетъ возможнымъ совершенное и равномѣрное использованіе почвеннаго богатства, какъ верхнихъ слоевъ, такъ и подпочвы; корнеплоды дѣлаютъ почву рыхлой и препятствуютъ развитію сорныхъ травъ; эта система дѣлаетъ хозяйство болѣе подвижнымъ и даетъ возможность лучше приспосабливаться къ условіямъ климата, почвы и рынка; допускаетъ стойловое содержаніе скота и лѣтомъ, чѣмъ увеличивается производительность скотоводства и количество навоза; потребность въ рабочихъ рукахъ распредѣляется равномѣрнѣе на все лѣто; она даетъ большій общій урожай, чѣмъ раньше описанныя, но не всегда большій чистый; къ выгоднымъ сторонамъ ея должно быть отнесено также то, что, вслѣдствіе разнообразія въ культурѣ, меньше условій для массоваго развитія вредителей и не такъ опасны погодныя невзгоды. Введеніе этой С. требуетъ извѣстной высоты развитія страны въ экономическомъ отношеніи, такъ какъ при ней необходимы свободные капиталы и рабочіе, легкій и обезпеченный сбытъ, высокія цѣны на сельскохозяйственные продукты; далѣе, С. эта требуетъ хорошей, или по крайней мѣрѣ средняго плодородія почвы и благопріятныхъ климатическихъ условій, чтобы можно было цѣлесообразно выбрать соотвѣтствующій плодосмѣнъ; руководители хозяйства должны быть хорошо подготовлены и опытны.

7) Вольная С. При этой С. не придерживаются какихъ либо напередъ установ-

левныхъ формъ, пріемовъ культуры и сѣвооборота. Планъ хозяйства составляется только на годъ; на пахотной землѣ производятъ тѣ продукты, которые наиболѣе выгодны въ данный моментъ по условіямъ рынка и экономическому состоянію мѣстности. Эта С. требуетъ высокаго экономическаго развитія, такъ какъ она возможна лишь при изобиліи капиталовъ и дешевизнѣ ихъ, при дешевомъ трудѣ, при высокихъ цѣнахъ и обезпеченномъ сбытѣ на извѣстные продукты земледѣлія; въ этихъ условіяхъ хозяинъ можетъ обратить все свое вниманіе только на производство именно этихъ продуктовъ, такъ какъ возобновленіе и поддержаніе плодородія почвы легко достигается искусственными удобреніями; такимъ образомъ, если скотоводство не является выгоднымъ дѣломъ, о немъ можно не заботиться и вовсе исключить производство кормовыхъ средствъ у себя въ хозяйствѣ. С. эта распространена вокругъ большихъ городовъ (огородничество, хозяйства, производящія кормъ на продажу, молочныя хозяйства) и около промышленныхъ заведеній и въ сильно населенныхъ мѣстностяхъ (производство цѣнныхъ промышленныхъ растеній). Это самая интенсивная изъ всѣхъ С.

8) Промышленная С. При этой С. цѣлью хозяйства является исключительное производство какого нибудь промышленнаго растенія, служащаго сырымъ матерьяломъ для технической переработки въ самомъ хозяйствѣ или внѣ его; эта С. можетъ возникнуть на различныхъ ступеняхъ развитія земледѣлія, вызываясь къ жизни какими нибудь исключительными экономическими условіями мѣстности. Примѣрами такихъ хозяйствъ могутъ служить слѣдующія: свекловичное около Магдебурга, табаководство въ Бессарабіи, въ Черниговской, Полтавской, Таврической, Тамбовской губ. См. Birnbaum, „Die Wirtschaftssysteme" (Гессенъ, 1857); Hlubek, „Die Wirtschaftssysteme" (Прага, 1857); Komers, „Die landwirtschaftliche Betriebsorganisation" (2-е изд., 1876); Hanssen, „Zur Geschichte der Feldsysteme in Deutschland" (въ „Agrarhistorische Abhandlungen", Лейпцигъ, 1880); Settegast, „Die Landwirtschaft und ihr Betrieb" (т. 2, 3-е изд., Бресл., 1885); Walz, „Landwirtschaftliche Betriebslehre" (2-е изд., Штетт., 1878); Krafft, „Lehrbuch der Landwirtschaft, т. 4: Betriebslehre" (4 изд., Берл., 1885); Pohl, „Landwirtschaftliche Betriebslehre" (Лейпц., 1885); v. d. Goltz, „Handbuch der landwirtschaftlichen Betriebslehre" (Берл., 1886); его же, „Landwirtschaftslehre" (въ „Handbuch der politischen Ökonomie", Шенберга, т. 1, 3 изд., Тюбинг., 1891); Fühling, „Ökonomik der Landwirtschaft" (Берл., 1889); Dünkelberg, „Die landwirtschaftliche Betriebslehre" (Брауншв., 1889—90, 2 т.); Buchenberger, „Agrarwesen und Agrarpolitik" (т. 1, Лейпц., 1892); F. Convert, „Les entreprises agricoles, organisation, direction" (1890); F. Bernard, „Principes d'économie rurale. Les systèmes de culture, les spéculations agricoles" (1898); А. Совѣтовъ, „О системахъ земледѣлія" (Спб., 1867); Людоговскій, „Основы сельскохозяйственной экономіи и с.-х. счетоводства" (Спб., 1875); В. Хлюдзинскій, „Организація сельско-хозяйственн. промысла" (Варшава, 1880); Скворцовъ, „Основы экономики земледѣлія" (ч. II, вып. I, Ученіе о системахъ хозяйства с. земледѣлія, 1902); К. Вернеръ, „Сельскохозяйственная экономія" (Моск., 1901); А. Ермоловъ, „Организація полевого хозяйства: системы земледѣлія и сѣвообороты" (Спб., 3 изд., 1894).

Системы органовъ, совокупность органовъ, отправляющихъ однородныя функціи; такъ, можно различать С. пищеварительныхъ органовъ, С. о. чувствъ и проч.

Системы сельскаго хозяйства: сельское хозяйство можетъ вестись раціонально, т. е. давать наибольшій, возможный по условіямъ времени и мѣста чистый доходъ, только въ томъ случаѣ, когда оно организовано. Для этого прежде всего хозяинъ долженъ опредѣлить наиболѣе выгодное для его хозяйства соотношеніе между землею, трудомъ и капиталомъ и сообразно этому извѣстнымъ образомъ соединить всѣ отдѣльныя отрасли хозяйства въ одно цѣлое, т. е. выбрать извѣстную систему хозяйства. Въ рамкахъ выбранной С. с. х. хозяинъ выбираетъ наиболѣе выгодный для него изъ возможныхъ при этой С. с. х. способъ веденія полевого хозяйства, т. е. ту или другую систему полевого х., или систему земледѣлія; послѣ этого устанавливается порядокъ чередованія выбранныхъ растеній, т. е. сѣвооборотъ, въ зависимости отъ выбранной системы земледѣлія, свойствъ почвы и культивируемыхъ растеній и цѣлей хозяина. Такимъ образомъ создаются понятія о системахъ хозяйства, системахъ земледѣлія и о сѣвооборотахъ. С. с. х. классифицируются слѣдующимъ образомъ. Смотря по большему или меньшему количеству труда и капитала, затрачиваемому на единицу площади земли, различаютъ хозяйства интенсивныя (большія затраты капитала и труда, большой валовой и чистый доходъ) и экстенсивныя (относительно небольшія затраты и небольшой валовой доходъ); по преобладанію той или другой отдѣльной отрасли С. с. х. бываютъ: скотоводственная, земледѣльческая (полевая, огородная, садоводственная) и заводская.

Систербекъ, см. *Сестрорѣцкъ*.

Систола, сокращеніе сердца, см. *сердце*.

Сисъ, главный пунктъ санджака въ азіятско-турецкомъ вилайетѣ Адана, при сѣверн. концѣ киликійской равнины (Чукурова, 290 м. выс.), 3000—4000 жит. (5/7 армянъ), прежняя резид. армянскихъ царей Киликіи. На развалинахъ ихъ замка былъ построенъ укрѣпленный монастырь, служащій резиденц. армянскому патріарху

киликіи. Надъ городомъ развалины нѣкогда знаменитой крѣпости. Лѣтомъ въ силу нездороваго климата почти все населеніе покидаетъ городъ. Торговля и промышленность въ упадкѣ.

Ситецъ, гладкая хлопчатобумажная матерія, сотканная на подобіе льняной ткани. Представляетъ одну изъ наиболѣе распространенныхъ дешевыхъ тканей. Разукрашенными въ различные цвѣта С. уже за 138 лѣтъ до Р. Хр. Индія торговала съ Китаемъ. Въ концѣ XVII ст. голландцы начали печатать красками на индійскихъ бѣлыхъ тканяхъ; это быстро распространилось по Европѣ. Въ Россіи при бѣдности населенія С. пользуется, благодаря его дешевизнѣ, огромнымъ распространеніемъ.

Сити (англ. city), вообще гор., спеціал. центральная старинная, нѣкогда укрѣпленная часть Лондона (см.).

Ситка, Ситха, главн. гор. сѣв.-амер. территоріи Аляска, на западн. бер. о-ва Баранова или С. изъ архипелага Александра; портъ просторенъ и глубокъ, но усѣянъ островами и утесами (рейсъ пароходовъ изъ Санъ-Франциско), миссіон. станція, 300 жит., число которыхъ удесятеряется ко времени рыбной ловли. Основ. въ 1799, гор. подъ названіемъ Ново-Архангельска былъ гл. г. русскихъ владѣній; въ 1880 по близости были открыты золотыя розсыпи.

Ситниковидныя (Juncaginaceae), семейство однодольныхъ растеній изъ порядка Helobiae, заключающее около 14 видовъ болотныхъ растеній теплаго и умѣреннаго поясовъ съ узкими, двурядными, влагалищными листьями и 3—4-членными цвѣтами. Важнѣйшіе роды Scheuchzeria и Triglochin.

Ситниковыя (Juncaceae), семейство однодольныхъ растеній изъ порядка Liliflorae, заключающее травянистыя растенія съ невзрачными, трехчленными (см. рис.) цвѣтами, отличающимися отъ цвѣтовъ настоящихъ лилейныхъ, главн. обр., кожистымъ, сухимъ околоцвѣтникомъ (см. Buchenau, „Monographia Juncacearum“ въ „Jahrbücher für Systematik“, т. 12, 1890). Къ С. относится 8 родовъ, изъ которыхъ важнѣйшіе и наиболѣе богатые формами суть Luzula *DC.* и Juncus *DC.*; всего С. заключаютъ 238 видовъ, растущихъ въ холодномъ и умѣренномъ поясахъ сѣв. полушарія на влажныхъ и болотистыхъ мѣстахъ. С. являются плохими кормовыми травами и служатъ матерьяломъ для плетеныхъ издѣлій. Въ ископаемомъ состояніи найдены только нѣкоторые виды Juncus въ третичныхъ отложеніяхъ.

Цвѣтокъ Luzula.

Ситникъ (Juncus *L.*), родъ изъ семейства ситниковыхъ (Juncaceae), заключающій травянистыя растенія съ очередными, двурядными листьями. Около 160 видовъ. J. oculus *L.*, до 1 м. высоты, со временъ Діоскорида употреблялся противъ поноса и въ качествѣ мочегоннаго средства. J. conglomeratus *L.*, 1—2 м. высоты, растетъ по канавамъ и болотамъ; сердцевина идетъ на фитили и различныя украшенія; ползучее, вѣтвистое корневище прежде имѣло лѣкарственное примѣненіе. J. effusus *L.*, 1—1,25 м. высоты, часто встрѣчается по лѣсамъ и канавамъ, идетъ на плетеныя издѣлія.

Ситовникъ (Cyperus), родъ изъ семейства осоковыхъ (Cyperaceae), заключающій одно и многолѣтнія травы съ облиственнымъ или безлистнымъ стеблемъ, б. ч. плоскими листьями, сплюснутыми, собранными въ пучки или зонтики колосками и трехгранными плодами. Около 500 видовъ, растущихъ б. ч. въ теплыхъ странахъ. C. esculentus *L.*, многолѣтникъ, дико растущій въ южн. Европѣ, на Востокѣ, сѣв. и южн. Африкѣ; часто разводится ради образующихся на отпрыскахъ клубней, которые идутъ въ пищу въ сыромъ или свареномъ видѣ и содержатъ вкусное, пріятно пахнущее масло. Поджаренные клубни служатъ суррогатомъ кофе; они содержатъ 27% крахмала, 14% тростниковаго сахара, 7% декстрина и солей, 14% клѣтчатки, 19% жира. Прежде эти клубни подъ именемъ индіанскаго или арабскаго корня имѣли лѣкарственное примѣненіе. Такое же примѣненіе имѣло корневище C. longus *L.*, встрѣчающагося по канавамъ и болотамъ южн. и средн. Европы. Съѣдобные клубни доставляютъ также C. officinalis *Nees* и C. rotundus *L.* Южноафриканскій C. textilis *Thunb.* имѣетъ высокій и тонкій стебель; готтентоты приготовляютъ изъ стеблей не пропускающія воду корзины. Волокно служитъ матерьяломъ для фабрикаціи бумаги. Въ качествѣ декоративнаго растенія разводится C. alternifolius *L.* съ Мадагаскара. C. Papyrus, см. *папирусъ*.

Ситовскій, Николай Прокоф., писатель. Ум. въ 1890. Естественникъ по образ., С. началъ службу по мин. финансовъ въ 1853, затѣмъ принималъ дѣятельное участіе въ освобожденіи крестьянъ и въ проведеніи реформъ 1860-хъ гг. Служилъ на Кавказѣ и пріобрѣлъ извѣстность широкой дѣят. по кавказ. общ. естествознанія и акклиматизац. саду. Въ Спб., въ 1878—89, въ теченіе 12 лѣтъ, С. издавалъ „Вѣстн. общ. покровит. жив.“. Издалъ: „Опытъ русско-кавказ. флоры въ примѣненіи къ сельскому хоз. и домашнему быту“ (вмѣстѣ съ А. Овериным, Тифлисъ, 1858—63); „Обзоръ 25-лѣтней дѣят. кавказск. общ. сельскаго хоз.“ (1875); „Краткій очеркъ кавк. общ. сельск. хоз.“ (1875) и др.

Ситофобія (Sitophobia), отказъ отъ пищи, довольно часто встрѣчающееся болѣзненное состояніе, которое наблюдается при всѣхъ формахъ и стадіяхъ душевныхъ болѣзней, но чаще всего при меланхоліи. С.

бываетъ, то вслѣдствіе какого то неизвѣстнаго болѣзненнаго чувства въ области желудка и кишекъ послѣ ѣды, то вслѣдствіе галлюцинацій. Иногда отказъ отъ пищи избирается какъ способъ самоубійства. Въ такихъ случаяхъ должно прибѣгать къ искусственному питанію посредствомъ желудочнаго зонда или въ крайнемъ случаѣ къ питательнымъ клистирамъ.

Ситха, см. *Сitка.*

Сить, р., прав. прит. Мологи, беретъ начало въ Бѣжецк. у. Тверск. губ., впадаетъ въ Мологскомъ у. Ярославской губ. послѣ 138 вер. теч., изъ которыхъ 39 вер. сплавныхъ. 1238 бѣдственная для русскихъ битва съ татарами.

Сифакъ, Сифаксъ (Syphax), царь массиловъ въ западной Нумидіи, сталъ во время второй пунической войны, благодаря Сципіону, союзникомъ римлянъ, но въ скоромъ времени за то, что Гасдрубалъ далъ ему въ жены, обѣщанную раньше Масиниссѣ, дочь свою Софонисбу, перешелъ на сторону карѳагенянъ. Онъ велъ, сначала не безъ успѣха, войну противъ Сципіона, но 203 былъ разбитъ, сперва Сципіономъ, а затѣмъ въ собственныхъ своихъ владѣніяхъ Леліемъ и Масиниссой и взятъ въ плѣнъ. Умеръ онъ плѣнникомъ въ Тибурѣ, пройдя сперва (какъ сообщаетъ Полибій и Тацитъ, но отрицаетъ Ливій) въ тріумфальномъ шествіи Сципіона.

Сифилидъ (Syphilid), всякая кожная сыпь, являющаяся слѣдствіемъ общаго сифилиса.

Сифилисъ (Syphilis, lues, луэсъ), общее хроническое заболѣваніе организма, встрѣчающееся во всѣхъ странахъ и у всѣхъ народовъ. Сущность заразнаго начала не вполнѣ извѣстна въ настоящее время, но несомнѣнно что болѣзнь распространяется путемъ зараженія. Кромѣ того, С. бываетъ пріобрѣтенный и наслѣдственный. Въ первомъ случаѣ обыкновенно различаютъ слѣдующіе періоды: 1) инкубаціонный, который слѣдуетъ за прививкой сифилитическаго яда; продолжительность этого періода равняется приблизительно тремъ недѣлямъ. 2) Вслѣдъ за этимъ обнаруживается первичное пораженіе, такъ назыв. твердый шанкръ. 3) Вторичный періодъ, наз. еще кондиломатознымъ, наступаетъ послѣ вторичной инкубаціи со средней продолжительностью въ 40—50 дней. Въ это время инфекція распространяется по всему организму и обнаруживается главнымъ образомъ въ видѣ высыпей на кожѣ и слиз. оболочкахъ. Это наиболѣе заразительный періодъ. Вторичныя явленія могутъ продолжаться около двухъ лѣтъ, иногда—три, четыре и даже больше. 4) Третичный періодъ слѣдуетъ обыкновенно за болѣе или менѣе продолжительнымъ затишьемъ, наступающимъ послѣ вторичнаго періода, и характеризуется хроническимъ теченіемъ, отсутствіемъ общихъ припадковъ и заразительности.

Различныя причины вызываютъ иногда многочисленные и тяжелые случаи С., эпидемію его. Такъ, напр. это наблюдается въ новыхъ здоровыхъ до того колоніяхъ, куда болѣзнь заносится эмигрантами.

Твердый шанкръ или первичный склерозъ, какъ было упомянуто выше, есть первое проявленіе С., возникающее на мѣстѣ зараженія, послѣ инкубаціоннаго періода въ 20—25 дней; болѣе длинный промежутокъ наблюдается какъ исключеніе. Если зараженіе произошло въ нѣсколькихъ мѣстахъ, то шанкры появляются въ каждомъ изъ этихъ мѣстъ, причемъ время появленія зависитъ конечно отъ того, когда произошло зараженіе. Такимъ образомъ эти послѣдовательные шанкры развиваются не одновременно, а съ промежутками и слѣдовательно инфекція въ это время бываетъ не полная. Множественные шанкры встрѣчаются чрезвычайно рѣдко.

Въ началѣ развитія твердый шанкръ представляетъ гиперемическое пятно на совершенно здоровой кожѣ; вскорѣ онъ принимаетъ видъ папулы, которая черезъ нѣсколько дней уплотняется и затѣмъ изъязвляется. Цвѣтъ шанкра темно-красный; при уплотненіи болѣе выраженномъ, дно представляется углубленнымъ, отдѣляемое его незначительно и скорѣе серознаго, чѣмъ гнойнаго характера. Шанкръ бываетъ круглой или овальной формы, если сидитъ на гладкой поверхности; если же развивается въ складкѣ кожи или слиз. обол., то принимаетъ удлиненную форму. Величина первичнаго склероза бываетъ самая разнообразная, отъ едва замѣтной до 25 коп. монеты и даже больше. Твердый шанкръ безболѣзненъ и становится таковымъ только въ случаѣ воспаленія, тренія и пр. Такъ какъ зараженіе организма происходитъ раньше появленія шанкра, то еще до появленія послѣдняго наблюдается пораженіе лимфатическихъ железъ, образуются такъ назыв. бубоны, къ которымъ ведутъ лимфатическіе сосуды зараженнаго участка. Припуханіе железъ бываетъ не особенно велико и не причиняетъ особенныхъ болей. Въ паховой области образуется иногда цѣлый пакетъ припухшихъ железъ. Иногда пораженіе железъ бываетъ болѣе тяжелое: онѣ дѣлаются болѣзненными и даже изъязвляются. Припуханіе железъ имѣетъ иногда большое діагностическое значеніе и часто указываетъ на мѣстоположеніе маленькихъ шанкровъ. Продолжительность первичнаго склероза бываетъ различна. При правильномъ теченіи онъ держится отъ 3 до 5 недѣль. Язва рубцуется, уплотненіе разсасывается. Центръ язвы становится ярко-краснымъ и покрывается грануляціями. Эпидермисъ возстановляется отъ краевъ къ центру. Иногда всасываніе уплотненія вдругъ останавливается, узелокъ припухаетъ и снова уплотняется и даже изъязвляется. Различныя травмы и др. раздраженія могутъ

осложнять правильное теченіе шанкра и вызвать отекъ, флегмонозное воспаленіе, язвенные процессы и даже гангрену.

Предсказаніе при первичномъ затвердѣніи обыкновенно благопріятное.

Вторичный періодъ характеризуется появленіемъ сыпи на кожѣ, чему предшествуютъ общія явленія. Больной жалуется на упадокъ силъ, сердцебіеніе, безсонницу; замѣчается исхуданіе. По ночамъ наступаютъ обильные поты, нерѣдко зловонные. У женщинъ наблюдается аменоррея, дисменоррея, происходятъ выкидыши; развивается неврастенія. Особенно тягостнымъ симптомомъ являются невыносимыя головныя боли; кромѣ того, наблюдаются еще невралгическія боли, которыя локализируются преимущественно въ области межреберныхъ и черепныхъ нервовъ; затѣмъ такъ назыв. dolores osteocopi, появляющіяся по ночамъ; онѣ вызываются припуханіемъ надкостницы. Бываютъ еще различныя пораженія суставовъ, преимуществено нижнихъ конечностей, боли въ мышцахъ и сухожиліяхъ. Часто наблюдается лихорадка, то неправильная, то постоянная — сифилитическій тифоидъ. Температура доходитъ до 38—40°. Присоединяется также желтуха, иногда тяжелая. Довольно часто и рано появляется простой насморкъ, увеличеніе миндалевидныхъ и лимфатическихъ железъ и припуханіе селезенки. Къ многочисленнымъ и глубокимъ сифилитическимъ пораженіямъ относятся еще: ириты, иридохороидиты, кератиты, ретиниты; пораженія двигательнаго аппарата, т. е. костей, мышцъ, сухожилій, суставовъ; пораженія нервной системы въ формѣ ранняго С. головного и спинного мозга; пораженія внутреннихъ органовъ въ формѣ нефрита, гемоглобинуріи, глинозуріи, плеврита и пр.

Вторичныя сыпи носятъ общее названіе сифилидовъ. Общіе признаки заключаются въ томъ, что часто они протекаютъ безлихорадочно; затѣмъ сыпь характеризуется круглой формой и симметрическимъ расположеніемъ; цвѣтъ то розовый, то красный, темный или мѣдно-красный. Боли и зуда не бываетъ; теченіе — болѣе или менѣе быстрое. Кромѣ того, сифилиды характеризуются своею локализаціей, при чемъ вначалѣ появляются на животѣ, пахахъ, нижней части груди. Затѣмъ сыпь систематически распространяется на лицо и конечности. Рецидивирующая сыпь появляется также на излюбленныхъ мѣстахъ: на сгибахъ суставовъ, вокругъ отверстій, на границѣ волосистыхъ частей, на ладоняхъ, подошвахъ и пр. Нерѣдко наблюдается полиморфизмъ сифилидовъ, такъ что рядомъ можно встрѣтить папулы различныхъ формъ, пузырьки и пр.; тѣмъ не менѣе встрѣчаются часто случаи съ однообразнымъ характеромъ высыпи. Теченіе сыпей заканчивается разрѣшеніемъ ихъ, при чемъ сифилиды начинаютъ исчезать съ центра: папулы, напр., вдавливаются въ серединѣ; нѣкоторыя оставляютъ послѣ себя рубчикъ. Первымъ высыпаніемъ во вторичномъ періодѣ является большею частью: 1) розеола, появляющаяся на бокахъ, груди и на всемъ туловищѣ. Сыпь представляетъ пятна круглыя или неправильной формы, розоваго цвѣта. При давленіи пятна исчезаютъ. Продолжительность розеолы различна — отъ 2—3 дней до нѣсколькихъ недѣль; 2) пятнистый или пигментный сифилидъ появляется почти всегда на шеѣ (ожерелье Венеры), преимущественно съ боковъ и нерѣдко въ подмышечныхъ впадинахъ. Наблюдается чаще у женщинъ, исчезаетъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ, а иногда черезъ 2—3 года; лѣченію поддается мало.

Простой папулезный сифилидъ развивается обыкновенно послѣ розеолы и держится болѣе или менѣе долго, преобладая въ общемъ на спинѣ, туловищѣ, сгибательныхъ поверхностяхъ, на лбу и т. д. Папулы отличаются круглой формой, гладки, буро-краснаго цвѣта, выступаютъ надъ уровнемъ кожи, иногда слегка шелушатся, рѣзко ограничены и на ощупь плотны. Если папула располагается въ кожной складкѣ или на влажной поверхности, то она становится мокнущей. Иногда папулы появляются въ большомъ количествѣ на лицѣ и въ особенности на лбу, гдѣ образуется, такъ назыв., Венеринъ вѣнецъ. Изъ разновидностей встрѣчается еще миліарный папулезный сифилидъ или сифилитическій лишай. Сыпь представляетъ очень мелкія, мало выступающія папулы, вслѣдствіе чего она носитъ названіе еще просовиднаго или зернистаго сифилида. Она бываетъ иногда очень обильна, окрашена въ красноватый или бурый цвѣтъ, распространяется по всему туловищу. Въ болѣе позднихъ фазахъ вторичнаго періода появляются сифилиды кольцевидные и пр. Затѣмъ изъ другихъ разновидностей назовемъ: папуло-чешуйчатый сифилидъ, папуло-эрозивный, пузырьковый, гнойниковый и язвенно-гнойниковый. Въ послѣднемъ случаѣ сыпь состоитъ или изъ очень маленькихъ или болѣе обширныхъ пустулъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ гнойники сливаются и образуютъ на поверхности желтоватыя или грязноватыя корки. Получается impetigo siphilitica, кот. занимаетъ главнымъ образомъ волосистыя части и лицо.

Вторичныя проявленія С. часто выражаются пораженіемъ волосъ и ногтей, вызывая плѣшивость и измѣненія ногтей (утолщеніе послѣднихъ, хрупкость и пр.).

Вторичные сифилиды слиз. обол. заключаются въ появленіи розеолъ, гл. обр. во рту, глоткѣ, на небныхъ дужкахъ, на миндалинахъ. Тарновскій допускаетъ существованіе розеолъ во влагалищѣ и уретрѣ. Папулы слиз. оболочки носятъ названіе слизистыхъ бляшекъ, plaques соотвѣтствуютъ кожнымъ папуламъ и представляются опаловаго или молочно-бѣ-

лаго цвѣта. Онѣ наблюдаются въ глоткѣ, на миндалинахъ, во рту, на половыхъ органахъ. Сифилиды слиз. обол. часто изъязвляются, но поверхностно.

Формы вторичнаго С. весьма разнообразны. Различаютъ: 1) абортивный С. съ незначительными легкими припадками, ограничивающійся шанкромъ и пораженіемъ ближайшихъ железъ; 2) типическій С., который въ свою очередь можетъ быть а) доброкачественный съ ослабленными явленіями, b) умѣренный съ болѣе рѣзкими явленіями, но уступающими специфическому лѣченію; 3) сильно выраженный С. съ рецидивами и упорными проявленіями, требующими энергическаго лѣченія. Бываютъ случаи неправильнаго теченія болѣзни, когда высыпанія слѣдуютъ одно за другимъ безпорядочно. Кромѣ всѣхъ этихъ формъ различаютъ еще злокачественный или галопирующій С., при чемъ разрушительныя явленія наступаютъ тотчасъ же послѣ шанкра. Въ этихъ случаяхъ инфекція обнаруживается послѣ короткой инкубаціи, сопровождается лихорадкой и быстрымъ ослабленіемъ больного. Сыпи быстро смѣняютъ одна другую, принимая нерѣдко съ самаго начала язвенный характеръ. Третичныя явленія обнаруживаются уже въ концѣ перваго или началѣ второго года. Лѣченіе оказываетъ мало пользы. Пораженія внутреннихъ органовъ также появляются рано. Эти злокачественныя формы встрѣчаются чаще у мужчинъ и развиваются на почвѣ алкоголизма, золотухи, бугорчатки, преклоннаго возраста и пр. Иногда же злокачественная форма появляется безъ видимыхъ причинъ. Нѣкоторые больные выздоравливаютъ, другіе погибаютъ отъ истощенія.

Третичный періодъ обнаруживается обыкновенно послѣ періода затишья, слѣдующій послѣ вторичнаго. Этотъ періодъ затишья бываетъ весьма различенъ и можетъ равняться 5, 6, 7, 20, 30 годамъ и даже болѣе. По статистическимъ даннымъ Фурнье, третичныя явленія достигаютъ высшей степени развитія на второмъ, третьемъ, четвертомъ году послѣ зараженія С. Они появляются часто, но до 11-го года становятся болѣе рѣдкими; отъ 11-го до 20-го еще болѣе рѣдкими и послѣ 20-го года составляютъ исключительное явленіе. Причины третич. С. — не совсѣмъ извѣстны. Одной изъ нихъ является недостаточность лѣченія во время вторичнаго періода. Затѣмъ все, что ослабляетъ организмъ, какъ то: преклонный возрастъ, алкоголизмъ, золотуха, малярія способствуетъ сифилитич. заболѣванію внутреннихъ органовъ. Третичный С. встрѣчается чаще у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ. Онъ локализируется преимущественно въ области нервной системы, на которую С. дѣйствуетъ какъ ядъ, затѣмъ въ костяхъ, кожѣ, слиз. обол. и внутреннихъ органахъ. Третичные сифилиды, въ противоположность вторичнымъ, ведутъ всегда къ разрушенію тканей и рубцамъ, представляя собою воспалительныя новообразованія. Они проявляются въ двухъ главныхъ формахъ: 1) бугорковаго сифилида, при которомъ воспалительныя новообразованія распредѣляются на тѣлѣ подобно папулезнымъ сыпямъ вторичнаго періода; 2) гуммозныхъ новообразованій, выражающихся ограниченными опухолями, впослѣдствіе перерождающихся. Бугорковый сифилидъ бываетъ двухъ видовъ: 1) простой или сухой бугорк. сифилидъ и 2) бугорково-язвенный. И тотъ и другой появляются на плечѣ, туловищѣ, конечностяхъ, лицѣ и пр.

Гуммозныя новообразованія представляются въ видѣ кругловатыхъ опухолей различной величины (отъ маленькой горошины до куринаго яйца). Въ началѣ гумма бываетъ плотной, эластической и напоминаетъ подкожную лимфатическую железу. Далѣе цвѣтъ ея дѣлается розовымъ, она размягчается, становится желтоватой; образуется скопленіе сиропообразной жидкости. Это содержимое, а также и ткань гуммозной опухоли, можетъ всосаться или выдѣлиться наружу, при чемъ опухоль изъязвляется. Послѣ заживленія остается замѣтный рубецъ. Гуммозная опухоль развивается какъ въ кожѣ, такъ и во всѣхъ внутреннихъ органахъ. Въ послѣднемъ случаѣ она ведетъ къ разрушенію самой ткани органа. Гуммозный процессъ можетъ широко распространиться въ организмѣ, но можетъ также, хотя и рѣдко, остановиться самопроизвольно или благодаря лѣченію. Гуммы локализируются часто на лицѣ и нижнихъ конечностяхъ. Разстройства, вызываемыя гуммозными опухолями, заключаются въ изъязвленіяхъ, распространяющихся по поверхности или въ глубину, некрозѣ хрящей, костей, разрушеніи паренхиматозныхъ органовъ и пр. Пораженія слизистыхъ обол. въ третичномъ періодѣ имѣютъ гораздо большее значеніе, чѣмъ пораженія кожи, и обнаруживаютъ очень тяжелое теченіе. Эти третичные сифилиды наблюдаются главн. образомъ на носу и въ полости носа, глотки, на мягкомъ небѣ, въ гортани и прямой кишкѣ, выражаясь прободеніями и разрушеніями ткани и цѣлыхъ органовъ. Существуетъ цѣлый рядъ болѣзненныхъ проявленій, которыя, не обнаруживая уже сифилитическаго характера, все же—сифилитическаго происхожденія. Эти болѣзненныя явленія названы Фурнье парасифилитическими пораженіями. Сюда относятся: неврастенія, выражающаяся, напримѣръ, сильными головными болями; истерія въ формѣ параличей, гемиплегій; спинная сухотка, прогрессивный параличъ. Послѣднія два заболѣванія наблюдаются иногда скоро послѣ начала С. Къ парасифилитическимъ пораженіямъ относится еще конституціональное вырожденіе, выражающееся полнымъ ослабле-

ніемъ организма, дающимъ себя знать особенно въ потомствѣ больного, которое оказываетъ большую склонность къ нервнымъ, золотушнымъ, бугорчатымъ, рахитическимъ пораженіямъ и пр.

Лѣченіе С. заключается прежде всего въ профилактическихъ мѣрахъ. Твердый шанкръ пробовали лѣчить вырѣзываніемъ и довольно успѣшно. Главное, что особенно важно при С.—это общее лѣченіе и оно должно быть начато съ момента распознаванія твердаго шанкра. Раннее лѣченіе болѣзни можетъ оказать благопріятное вліяніе на послѣдующіе періоды С. Лѣченіе заключается въ примѣненіи ртути во все время вторичной инкубаціи съ цѣлью ослабленія вторичныхъ явленій. Ртуть назначается внутрь въ формѣ сулемы, одноіодистой ртути, каломеля и дубильнокислой ртути. Сулема назначается обыкновенно въ видѣ жидкости van Sweiten'a, по двѣ столов. ложки въ день, во время ѣды, съ небольшимъ количествомъ молока. Такъ какъ этотъ препаратъ вызываетъ непріятныя явленія, то лучше назначать сумму въ видѣ пилюль по 0,01 въ каждой (пилюли Dupuytren'a). Даютъ двѣ пилюли въ день и доходятъ иногда до 4—5. Первый курсъ лѣченія продолжается мѣсяцевъ 5—6, а иногда 7 и 8 съ необходимыми перерывами. Чаще внутренняго лѣченія примѣняются ртутныя втиранія и подкожныя впрыскиванія ртути. Дѣлаются втиранія двойной сѣрой мази въ количествѣ 2,0—4,0 и втирается вечеромъ послѣдовательно въ икры, бедра, предплечья, плечи, бока. Затѣмъ мѣсто, гдѣ производились втиранія, завертывается въ кусокъ фланели и на слѣдующій день утромъ обмывается мыломъ. Такія втиранія продолжаются дней 15—20, а затѣмъ дѣлается перерывъ въ 8—15 дней, послѣ котораго втиранія возобновляются. Иногда дѣлаютъ 30 втираній впродолженіе 6 недѣль. При этомъ, какъ и вообще при ртутномъ лѣченіи, необходимъ самый тщательный уходъ за полостью рта и за кожей.

Для подкожнаго впрыскиванія употребляется сулема, бензойнокислая, салициловая ртуть, hydrargyrum formamidatum и пр. Обыкновенно берется одинъ изъ этихъ препаратовъ на куб. см. дестиллированной воды 0,01 и столько же кокаина, въ виду сильной болѣзненности впрыскиваній. Впрыскиваютъ ежедневно одинъ шприцъ Праваца въ ягодицы или въ спину. Такое лѣченіе ртутью примѣняется въ первый и второй періодъ С. При лѣченіи третичнаго періода главнымъ средствомъ считаются іодистые препараты. Въ тяжелыхъ случаяхъ даютъ 6,0—10,0—12,0 въ сутки внутрь.

Для мѣстнаго лѣченія сифилидовъ употребляются различныя антисептическія средства, какъ напр., іодоформъ, іодолъ, аристолъ и пр. Какъ прижигающія — ляписъ, настойка іода и пр. Затѣмъ примѣняютъ присыпку каломелемъ, ртутный пластырь. Какъ вспомогательныя средства служатъ: желѣзо, мышьякъ, рыбій жиръ, гидротерапія и всякое, укрѣпляющее организмъ, лѣченіе.

Наслѣдственный С. можетъ проявиться: 1) до рожденія—Syphilis foetalis, слѣдствіемъ чего бываютъ очень часто аборты, преждевременные роды и смерть плода; 2) черезъ нѣкоторое время послѣ рожденія—С. новорожденныхъ; 3) черезъ нѣсколько лѣтъ (3—5—10 и болѣе) — поздній наслѣдственный С. (Syphilis hereditaria tarda). Передача С. плоду можетъ быть смѣшанной, т. е. 1) когда заражены и мать и отецъ; въ этомъ случаѣ заболѣваемость и смертность самая большая (92% и 68,5% по Фурнье); 2) можетъ быть наслѣдственность только со стороны матери (забол. 84%, смертн. 60% по Фурнье); 3) наслѣдственность со стороны отца (заб. 37%, смертн. 28%). Наслѣдственость С. неизбѣжна, если рожденіе произошло въ разгаръ болѣзни у родителей, т. е. въ первый годъ болѣзни, и менѣе велика во время скрытыхъ періодовъ, въ особенности при пропродолжительности послѣднихъ. Съ теченіемъ времени наслѣдственная передача становится менѣе вѣроятной и въ третичномъ періодѣ С. уже не передается. Но С. можетъ сказаться различными разстройствами различныхъ органовъ, такъ и общими разстройствами организма.

Для распознаванія насл. С. большое значеніе имѣютъ кожныя сыпи, съ которыми ребенокъ или рождается, или же чаще онѣ появляются въ теченіе первыхъ 3-хъ мѣс. жизни. Самая частая сыпь это пемфигусъ, pemphigus syphiliticus neonatorum, имѣющая видъ пузырей, наполненныхъ серозно-гнойной жидкостью. Любимое мѣсто расположенія сыпи это ладони и подошвы. Иногда одновременно встрѣчаются образованія, относящіяся къ другимъ періодамъ С., а именно—быстро распадающіеся узлы въ кожѣ и подкожной клѣтчаткѣ. Узлы эти есть гуммозныя опухоли. Кромѣ того у дѣтей наблюдаются трещины въ углахъ рта, у задняго прохода, plaques въ полости рта, катарръ слизистой об. носа и пр. Сюда присоединяется разстройство питанія, худосочіе. Затѣмъ при наслѣдственномъ С. встрѣчаются пораженія костей въ видѣ періоститовъ, экзостозовъ, гуммозныхъ новообразованій, некрозовъ. Пораженія эти бываютъ чаще на концахъ длинныхъ трубчатыхъ костей и обусловливаютъ такъ наз. псевдо-параличи, выражающіеся безсиліемъ конечности. Пораженія распространяются на твердое небо, кости носа, что наблюдается уже въ болѣе позднія періоды. Раньше большое діагностическое значеніе для наслѣдственнаго С. имѣла такъ наз. тріада Гутчинсона, которая заключалась: 1) въ воспаленіи роговой об. keratitis parenchymatosa или interstitialis; 2) заболѣваніи лабиринта, ведущемъ къ глухотѣ и 3) характерномъ уродствѣ рѣзцовъ, въ особенности верхней челюсти, при чемъ они представляются узкими, короткими съ

полулунными зазубринами. Предсказаніе при наслѣдств. С. зависитъ отъ формы, въ которой онъ проявляется у ребенка, отъ своевременнаго лѣченія и отъ періода С. у родителей. Исходъ болѣзни въ тяжелыхъ случаяхъ — смертельный. Къ особенно тяжелымъ пораженіямъ относятся пораженія центральной нервной системы, слѣдствіемъ чего бываетъ эпилепсія, идіотизмъ. Иногда смерть дѣтей съ наслѣдственнымъ С. наступаетъ вслѣдствіе истощенія. Лѣченіе наслѣдственнаго С. заключается также въ назначеніи ртутныхъ и іодистыхъ препаратовъ, сообразуясь съ возрастомъ. Большую роль играютъ укрѣпляющія средства, какъ напр. желѣзо, рыбій жиръ, соленыя или сѣрныя ванны, пребываніе на морскомъ берегу и пр.

Сифносъ, Сифнъ, итал. Сифанто, о—въ въ Эгейскомъ морѣ, относ. къ греч. номосу Кикладскихъ о—вовъ, къ с.-в. отъ Милоса, 74 кв. км., гористъ (до 698 м. выс.), плодородн., производитъ хлѣбъ, хлопокъ, шелкъ, южные плоды и т. д.; жит. въ 6 общинахъ (1889) 3851. Въ древности о—въ былъ извѣстенъ своими золотыми рудниками (впослѣдствіе разрушенными вторженіемъ моря) и производствомъ посуды изъ сталактита.

Сифонная отливка, есть отливка металла черезъ особый вертикальный каналъ (сифонъ), изъ котораго металлъ поступаетъ въ литейныя формы снизу. Такая отливка даетъ продукты большой плотности.

Сифонный барометръ, см. *барометръ*.

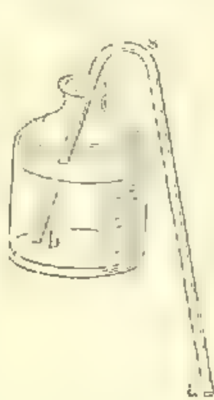
Сифонныя (Siphoniata), отрядъ пластинчатожаберныхъ (см.) моллюсковъ, у которыхъ складки мантіи сростаются, образуя трубку или сифонъ; въ современной системѣ этотъ отрядъ уничтоженъ.

Сифоногамныя (Embryophyta siphonogama), см. *явнобрачныя* (Phanerogamae).

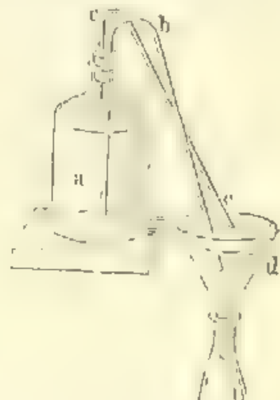
Сифонома (Siphonoma), см. *цилиндрома*.

Сифонофоры, см. *гидромедузы*.

Сифонъ, согнутая трубка съ неравными колѣнами, служитъ для выливанія жидкости изъ сосуда помощью давленія воздуха, которое поднимаетъ ее чрезъ стѣнки сосуда. Погруженіемъ трубки (*a s b*, рис. 1), наполненной жидкостью, болѣе короткимъ колѣномъ *s b* въ жидкость давленіе воздуха въ обоихъ колѣнахъ будетъ одинаково, но въ короткомъ колѣнѣ ему противостоитъ столбъ жидкости отъ *s* до поверхности, въ длинномъ же большій столбъ жидкости дѣйствуетъ въ обратную сторону. Остающееся, направленное вверхъ давленіе больше, чѣмъ въ длинномъ, и заставляетъ жидкость подниматься по нему и вытекать изъ длиннаго до тѣхъ поръ, пока конецъ *b* не выйдетъ изъ жидкости или пока поверхность жидкости достигнетъ уровня конца *a* длиннаго колѣна. Въ этомъ случаѣ давленіе воздуха одинаково; работа, необходимая для движенія жидкости, производится только разницей поверхности жидкости въ сосудѣ и отверстія *a c*. Чтобы С. дѣйствовалъ, его высшая точка не должна находится выше поверхности жидкости, чѣмъ высота водяного столба, которая уравновѣшиваетъ давленіе воздуха; так. обр. для ртути при нормальномъ давленіи перегибъ не долженъ быть выше 760 мм., для воды не выше 10 м. надъ поверхностью жидкости въ сосудѣ. Подъ колоколомъ воздушнаго насоса с перестаетъ дѣйствовать, какъ только давленіе воздуха сдѣлается меньше, чѣмъ давленіе столба жидкости короткаго колѣна. Доказательствомъ тому, что давленіе дѣйствуетъ так. обр., служитъ приспособленіе, изображенное на рис. 2. С. *ab*, длинное колѣно котораго оканчивается въ воронкѣ *d* подъ водой, проходитъ чрезъ пробку закрывающую горлышко стклянки съ водой, чрезъ второе отверстіе проходитъ трубка *ce*, оканчивающаяся недалеко отъ пробки; закрывая пальцемъ трубку *cc* послѣ того, какъ С. началъ дѣйствовать, прекращаютъ доступъ воздуха въ банку, причемъ воздухъ банки разрѣжается, пока давленіе внѣшняго воздуха не уравновѣситъ столба жидкости въ короткомъ колѣнѣ. Въ этомъ случаѣ С. перестаетъ дѣйствовать, такъ какъ давленіе въ трубкѣ приходитъ въ равновѣсіе. Такимъ приспособленіемъ можно пользо-



Фиг. 1. Простѣйшій сифонъ.



Фиг. 2. Промывалка съ сифономъ.

Фиг. 3. Сифонъ для ядовитыхъ веществъ.

Фиг. 4.

Фиг. 5.

Фиг. 4 и 5. Сифонъ Тантала.

ваться при промываніи осадковъ на фильтрѣ, держа жидкость на одномъ уровнѣ. Для наполненія С. короткое колѣно погружаютъ въ жидкость и всасываютъ ее чрезъ конецъ *a*. Въ приборѣ рис. 2 достаточно для этой цѣли подуть въ трубку *c*, при этомъ давленіе воздуха въ стклянкѣ увеличивается и подымаетъ жидкость въ С. Для болѣе удобнаго наполненія С. безъ опасности всасыванія ядовитой жидкости, къ С. припаиваютъ боковую трубку *b* (рис. 3). На законахъ С. основано приспособленіе Герона Александрійскаго (С. Тантала, Diabetes, рис. 4). На днѣ сосуда находится отверстіе съ трубкой, надъ этой трубкой находится другая, болѣе широкая и запаянная на верху. Пространство между трубками образуетъ С. и какъ только въ сосудъ налито столько жидкости, что она достигла верхняго отверстія трубки, С. наполняется и жидкость вытекаетъ. Короткое колѣно можно припаять къ стѣнкѣ сосуда, какъ на рис. 5. Такимъ же образомъ можно въ большомъ видѣ устроить С., какъ это сдѣлано въ знаменитомъ каналѣ Лангедокъ (Canal du Midi).

Сифонъ, у моллюсковъ, см. *пластинчатожаберныя* и *сифонныя*. У нѣкоторыхъ червей и морскихъ ежей С. называютъ узкій каналъ, идущій параллельно кишечному и открывающійся въ этотъ послѣдній; значеніе его неизвѣстно.

Сифъ (т. е. подруга), въ сѣверной миѳологіи супруга Тора, которому она родила дочь Труду (Силу).

Сихемъ, городъ въ Самаріи, мѣсто погребенія Іосифа, былъ одно время резиденціей Іеровоама. Послѣ вавилонскаго плѣненія С. сдѣлался центромъ религіознаго культа самарянъ. Іоаннъ Гирканъ завоевалъ его 129 до Р. Х. и разрушилъ храмъ на горѣ Гаризимѣ. Впослѣдствіе С. сдѣлался римской колоніей и назывался Флавія Неаполисъ (нынѣ Набулихъ).

Сихота Алинъ, Приморскій или Татарскій хребетъ, направляющійся отъ залива Петра Великаго вдоль берега Усурійскаго края до Николаевска на Амурѣ; средняя высота въ южныхъ частяхъ 600—900 м., въ сѣверныхъ 900—1200 м.; отдѣльныя вершины достигаютъ 1500 м. Хребетъ представляетъ рядъ параллельныхъ меридіональныхъ складокъ; восточный склонъ крутой, ниспадаетъ въ море обрывистыми крутыми берегами съ небольшими поперечными долинами, западный, обращенный къ Усури и Амуру, болѣе пологій съ большимъ развитіемъ поперечныхъ долинъ. Хребетъ еще мало изученъ, сложенъ повидимому главнымъ образомъ изъ кристаллическихъ массивныхъ и сланцеватыхъ породъ, прорванныхъ породами изверженными. Хребетъ покрытъ лѣсомъ, преимущественно хвойнымъ; въ долинахъ липовые и кленовые лѣса; растительность западнаго склона несравненно богаче, чѣмъ восточнаго, находящагося подъ вліяніемъ холоднаго моря.

Сихра, Андрей Осиповичъ, замѣчательный виртуозъ на гитарѣ. Род. 1773, ум. 1850 г., изобрѣтатель семиструнной гитары.

Си-цзянъ, р., см. *Си-кіангъ*.

Сицилійское море, называемое также Африканскимъ моремъ, часть Средиземнаго моря, между ост. Сициліей и сѣверными берегами Африки, Сицилійскимъ проливомъ соединяется съ Тирренскимъ моремъ; на немъ о—ва Пантеллярія, Линоза, Лампедуза и группа о—вовъ Мальты.

Сицилія, итал. Sicilia, итальянскій о—въ, самый большой, плодор. и населенный о—въ въ Средиземномъ морѣ, между 12° 25′—15° 39′ в. д. и 36° 39′—38° 18′ с. ш., имѣетъ форму треугольника съ мысами Пунта ди Фаро (на сѣв.-в.), Боео (на з.) и Пассаро (на югѣ); длина береговой линіи 1098 км., площадь 25,461, а съ окрестными о—вами 25,740 кв. км., омывается съ с. Тирренскимъ, съ в. Іоническимъ, съ юга Сицилійскимъ (Африканскимъ) моремъ; отъ итал. материка (полуостровъ Калабріи) отдѣленъ Мессинскимъ проливомъ (въ самомъ узкомъ мѣстѣ 3,15 км. шир.)

Физич. устройство. О-въ представляетъ плато (ср. высота 600—700 м.), нѣсколько приподнятое по краямъ (особ. на с.) и опускающееся постепенно къ южн. берегу. Высшій пунктъ на о-вѣ вулканъ Этна (3313 м., см.), образовавшійся со временъ третичной эпохи. На сѣверѣ С. отъ Мессинскаго пролива къ зап. тянется горная цѣпь, которую слѣдуетъ разсматривать какъ продолженіе Апеннинovъ. Эта цѣпь начинается Пелоританскими горами (состоятъ изъ гнейса, кристаллич. сланцевъ, гранита, Монте Тре Фонтане 1374 м.), затѣмъ подъ названіемъ Монти Небродичи поворачиваетъ на з., слагаясь изъ компактной массы известняковъ и песчаниковъ юрской и мѣловой формацій; высшій пунктъ въ этой части Монте Сори (1846 м.). Самая высокая часть всей горной цѣпи находится на зап. передъ котловиной, которую образуетъ Фіуме Торто; эта часть носитъ названіе Ле Мадони и достигаетъ въ Пиццо делл'Антенна 1975 м. выс. Къ з. отъ этого водораздѣла характеръ горной цѣпи еще распознается, но чѣмъ дальше на з., тѣмъ все болѣе горная цѣпь распадается на отдѣльныя вершины и горныя группы. Центр. часть, югъ и юго-западъ о-ва состоятъ изъ третичныхъ известняковъ, богатыхъ окаменѣлостями, мергелей, глины и гипса, въ которыхъ попадаются богатыя залежи сѣры и кам. соли, изъ нихъ первыя относятся къ числу главнѣйшихъ богатствъ С. Наивысшій пунктъ въ центр. части о-ва Монте Каммарата (1579 м.). Юго-востокъ о-ва образуетъ самостоят. горную систему, связанную съ остальными горами лишь узкимъ хребтомъ около Кальтаджироне (609 м.) и съ высшей точкой въ Монте Лауро (985 м.).

Эта горная система расчленена глубоко врѣзающимися радіальными долинами и состоитъ глав. образ. изъ базальта, покрытаго мѣстами пліоценовыми известковыми туфами.

Рѣки очень многочисл., но б. ч. маловодны, лѣтомъ высыхаютъ совершенно или несутъ свои воды подъ почвою. Наиболѣе значит. рѣки: Симето, впад. въ бухту Катаніи, на южной покатости Фіуме Сальсо (Имера Меридіонале) Платани, Беличе, на сѣв. покатости — Фіуме Ганде (Имера Сеттентріонале), Санъ Леонардо и Фіуме Торто. Рѣки Пелоританской области лишь зимой наполнены водой, имѣютъ широкія русла и глубоко врѣзанныя долины, по которымъ придвигаютъ къ морю огромныя массы валуновъ, производя при этомъ нерѣдко опустошенія. Изъ озеръ значит. лишь лагуна Лентини; Лаго ди Паличи (Нафтіа), совершенно исчезающій въ сухое лѣто, имѣетъ источникъ свободной угольной кислоты. Грязевые вулканы встрѣчаются во многихъ мѣстахъ, особенно къ с. отъ Джирджеари (Маккалубе). Климатъ С. роскошный, особенно на сѣв. и вост. берегахъ, почти всегда равномѣрный. Средн. годов. темпер. 15—19°, зимой 7—12°, лѣтомъ 21—26°. При дуновеніи сухого, удушливаго сирокко (см.) темпер. неожиданно поднимается, достигая максимума въ 45°, минимальныя температуры въ силу сильнаго лученспусканія въ ясныя зимнія ночи доходятъ до —5°. Осадки, 650 мм. для всего о-ва, приходятся гл. образ. на зиму; 3 лѣтніе мѣсяца совершенно безъ дождей. Стоячія воды вызываютъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ малярію. Растительность С. богатая, особенно на сѣв. и вост. сторонѣ. Обширныя, безлѣсныя равнины централь части о-ва лѣтомъ совершенно выжжены солнцемъ, а зимой покрыты полями пшеницы. Дико растущая флора представлена очень богато, насчитываетъ до 3000 видовъ. Произрастаютъ карликовая, финиковая и др. пальмы, бананы, нѣск. тропич. видовъ Ficus'а, много южныхъ растеній, магноліи и т. д.

Населеніе С. состоитъ изъ разнообразныхъ элементовъ. Къ древнимъ сикуламъ присоединились въ качествѣ главныхъ составныхъ частей греки на в., впослѣдствіе арабы и берберы на з. Меньшее значеніе представляютъ переселенія ломбардовъ и говорящихъ по гречески албанцевъ (къ концу среднихъ вѣковъ), живущихъ обособленно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще въ наст. время. Сицилійскій народный діалектъ, выработавшійся въ XIII в. при дворѣ Фридриха II въ языкъ поэзіи, существенно разнится отъ діалектовъ материка. Населеніе, числомъ (1881) 2.927,901 человѣкъ, быстро растетъ, къ концу 1895 жителей было 3.484,124 (135 на 1 кв. км.), распредѣляющихся между немногими пунктами (357 общинъ).

Народное образованіе до 1860 было очень запущено, т. к. находилось въ рукахъ духовенства, но съ этого года начало улучшаться, хотя все же стоитъ въ С. ниже, чѣмъ гдѣ либо въ Италіи. Лучше поставлено среднее образованіе въ лицеяхъ (1892 : 22), гимназіяхъ (66), техническихъ институтахъ (6) и технич. школахъ (41). Университетовъ 3: въ Катаніи, Палермо и Мессинѣ. Правительство заботится также объ искусствѣ. Музей въ Палермо отличается гл. обр. греческими, а также средневѣковыми и новѣйшими произведеніями скульптуры и живописи. Остатки греч. храмовъ, театровъ въ гг. Джирдженти, Сегеста, Сиракузы, а также средневѣковыя постройки норманновъ оберегаются съ большой заботливостью. По характеру сицилiанцы подвижны, интеллигентны, остроумны, быстро отдаются чувствамъ любви и ненависти. Любовь къ образованію, наукамъ и искусствамъ свойственна каждому сициліанцу. Вся страна, не взирая на малыя старанія со стороны правительства, переживаетъ съ 1860 быстрый матерьяльный и духовный подъемъ. Маффія (см.), старающаяся задержать это движеніе, должна будетъ несомнѣнно въ скоромъ времени сложить свое оружіе. Землевладѣніе, какъ наслѣдіе феодальной эпохи, до сихъ поръ еще сосредоточено въ немногихъ рукахъ. Даже продажа церковныхъ имѣній по частямъ съ конца 70-хъ годовъ при скудости средствъ у средняго сословія ничуть не измѣнила положенія вещей. Владѣльцы латифундій, по б. ч. дворяне съ титулами князей, герцоговъ, маркграфовъ, живутъ б. ч. въ городахъ и почти никогда не посѣщаютъ своихъ помѣстій. Хозяйство ведутъ управители, они же являются посредниками между неизвѣстнымъ владѣльцемъ и многочислен. мелкими арендаторами.

Занятія и промышленность. Земледѣліе въ С. служитъ занятіемъ преобладающаго большинства населенія. Важнѣйшіе продукты: пшеница (1894 на 699,794 гект. 6.757,185 гектол.), ячмень (1.506,109 гектол.), стручковые плоды, особенно бобы (1.574,108 гектол.), ленъ (51,141 метр. цент.), вино (1894 на 250,174 гект. 5.124,830 гектол.). Вина С. служатъ важнымъ предметомъ вывоза; наиболѣе славятся вина Милаццо, Мессины, Этны, Сиракузъ, болѣе же всего извѣстна марсала. С. производитъ оливковое масло (съ 139,604 гект. 547,767 гектол. масла), апельсины и лимоны (около 2½ милліардовъ штукъ); важна также, особенно въ провинціи Палермо, культура сумаха (Rhus coriaria) въ качествѣ дубильнаго вещества (вывозится около 355,700 метр. центн.) и табака (720,000 клгр.). Значительна также культура опунцій, почти замѣняющихъ въ С. картофель, далѣе миндаля, орѣховъ, сладкихъ стручковъ, фигъ и т. д.

Скотоводство представляетъ менѣе важную отрасль хозяйства, болѣе всего овецъ (1881 : 477,493) и козъ (171,558); продукты скотоводства: сыръ (5,5 милл. клгр.)

и шерсть (1,4 милл. клгр.). Шелководствомъ занимаются главн. обр. въ пров. Катаніи (200,753 клгр.). Прибыльная отрасль рыболовство (сардели, тунецъ); въ 1894 на рыбную ловлю выходили 6768 судовъ (16,394 тоннъ). На крупную рыбную ловлю, а также на ловлю губокъ въ 1895 изъ сицилійскихъ портовъ ушло 207 судовъ (1880 тоннъ). Глав. продукты горн. производства (27,680 рабоч., производство въ 1894 на 24.669,271 лиръ): сѣра, главн. образомъ въ провинціяхъ Кальтанисетта, Джирдженти, Катанія (1894: 366,185 тоннъ), затѣмъ камен. соль (12,623 тоннъ) и асфальтъ (52,400 т. около Рагузы). Въ солеварняхъ на побережьи (особенно около Трепани) добывается много соли (157,000 тоннъ), въ многочисл. каменоломняхъ—известнякъ, гипсъ, туфъ, мраморъ, лава, песчаникъ и т. д., на берегу залива Катаніи янтарь. Минеральныхъ источниковъ въ С. 82, б. ч. сѣрные источники, наиб. извѣстны источники Термини и Сіакка.

Промышленность, по скольку она не связана непосредственно съ производствомъ существующимъ съ давнихъ поръ (добыча эссенцій, концентриров. лимоннаго сока, масла и виннаго камня, мельничное дѣло, очистка сѣры и т. д.), или съ домашнимъ производствомъ (ткацкое дѣло), развита слабо; имѣются лишь нѣсколько судостр. верфей, произ. машинъ, глинян. издѣлій, мыла, табака. Значительнѣе, но всетаки еще глав. обр. въ рукахъ нѣмцевъ, швейцарцевъ и англичанъ, торговля, колоссально развившаяся съ 1860, съ тѣхъ поръ какъ поднялось сельское хозяйство внутри С. и были созданы пути для доставки продуктовъ на побережье. Длина ж. д. состаставляетъ 1244 км. На устройство портовъ въ Палермо, Мессинѣ и Порто Эмпедокле также затрачены крупныя суммы. Во всѣ (62) порты С. въ 1895 пришли 29,440 коммерч. судовъ въ 7.633,499 тоннъ вмѣстим. Торговый флотъ сицилійскихъ портовъ къ началу 1895 насчитыв. 1344 судна (152,901 т.), изъ нихъ 86 пароходовъ (93,838 т.). Черезъ всѣ порты ввезено 1.215.200 т. товаровъ, вывезено 1.412,236 т. Гл. предметы ввоза: хлѣбъ и мука, уголь, желѣзо и др. металлы, машины, пряжа, ткани, дерево, нефть, колоніальные товары; гл. предметы вывоза: сѣра, вино, агрумень, морская соль, дубильныя вещества, хлѣбъ и стручковые плоды, мука, миндаль, красильныя вещества, рыба, масло и т. д. Къ С. относятся также Липарскіе о-ва съ Устикой у сѣв. берега С., Эгатскіе о-ва у зап. бер., о-ва Пантелларія, Лампедуза и Линоза у ю. бер. О-въ дѣлится на 7 провинцій. См. Amico, „Dizionario topografico della Sicilia" (Палермо, 1855, 2 т.); Di Marzo, „Belle arti in Sicilia" (Палермо, 1858, 4 т.); Gregorovius, „Siciliana" (7 изд., Лейпц., 1895).

Исторія. Древнѣйшее населеніе С., называемой также Тринакрія („Треугольникъ"), раздѣлялось на два племени: сикулы на востокѣ и сикане на западѣ. Оба по всей вѣроятности произошли отъ народа, пришедшаго сюда въ доисторическія времена изъ Нижней Италіи. Вслѣдствіе своего благопріятнаго положенія на морѣ, С. вскорѣ сдѣлалась центромъ торговли на Средиземномъ морѣ и финикіяне основали здѣсь много колоній. За ними послѣдовали въ VIII в. до Р. Х. греки, которые основали въ С. такое множество колоній (Наксосъ, Катана, Химера, Сиракузы, Камарина, Акракосъ [Агригентъ], Селинъ и т. д.), что совершенно эллинизировали островъ. Сицилійскіе греки назывались сикеліотами.

Политическое развитіе С. шло по тому же пути, какъ и въ Греціи: изъ аристократіи здѣсь такъ же, какъ и тамъ, образовалась тиранія. Древнѣйшимъ сиракузскомъ тираномъ называютъ Панантія Леонтинойскаго; но болѣе извѣстенъ Фаларисъ, захватившій власть 751. Тираны Ѳеронъ и Геронъ побѣдили карѳагенскаго полководца Гамилькара при Химерѣ 480. Послѣ смерти Ѳерона, Гіеронъ, тиранъ сиракузскій, овладѣлъ и господствовалъ надъ всей С., но вскорѣ послѣ его смерти 466 тиранія была свергнута во всѣхъ греческихъ городахъ С. и всюду былъ введенъ республиканскій образъ правленія; Діонисій I, управлявшій до 367, возстановилъ тиранію, но не надолго.

Вскорѣ карѳагеняне, владѣвшіе Агригентомъ, распространили свое владычество на большую часть острова, но послѣ первой пунической войны должны были уступить свои владѣнія римлянамъ (241). Остальная территорія С. была завоевана во второй пунической войнѣ 212.

Какъ римская провинція, С. сдѣлалась житницей Италіи. Ея богатство побудило римскихъ намѣстниковъ къ насилію и грабежамъ, причемъ притѣсняемые лишь въ рѣдкихъ случаяхъ могли найти защиту въ Римѣ. Кромѣ того жестокое обращеніе съ рабами вело къ частымъ возстаніямъ рабовъ. Греческій языкъ и греческіе нравы долго еще господствовали въ С. и только во времена римской имперіи островъ былъ латинизированъ. Впослѣдствіе С. подверглась разбойничьимъ набѣгамъ вандальскаго короля Гейзериха; съ паденіемъ Западной Римской Имперіи она досталась Одоакру, а послѣ него остготамъ и наконецъ 551 по Р. Х. Византіи. 827 здѣсь высадились сарацины и взятіемъ Сиракузъ, 878, довершили завоеваніе о—ва, который 1061—91 былъ отнятъ у нихъ норманнами. При Рожерѣ II С. соединилась 1130 съ Италіей въ одно королевство. Сицилійская вечерня 1282 снова отдѣлила С. отъ Неаполя и она досталась Петру Арагонскому; сынъ его, Іаковъ, сдѣлавшись 1291 королемъ Арагоніи, уступилъ С. дому Анжу. Но сицилійцы не захотѣли потерять свою независимость и возвели на престолъ младшаго сына Петра, Фридриха II (1296—1337), сдѣлавшагося главной опорой гибеллиновъ въ Италіи. Петру II (1337—42)

наслѣдовали сыновья его: Людовикъ (1342—1355) и Фридрихъ III (1355—77); послѣдній призналъ надъ собой главенство папы и обязался платить дань Неаполю. При малолѣтней дочери его, Маріи, С. страдала отъ борьбы партій, изъ которыхъ одна хотѣла отдать руку королевы итальянскому принцу, другая склонялась на сторону Арагоніи. Послѣдняя партія восторжествовала и Марія вступила въ бракъ съ внукомъ Петра IV арагонскаго, Мартиномъ, который однако 1409 умеръ, не оставивъ мужского потомства, и С. досталась Альфонсу V Арагонскому, который завладѣлъ также и Неаполемъ. С. до 1713 оставалась подъ властью Испаніи. По Утрехтскому миру 1713 отдана была герцогу Савойскому, но 1720 отдана Австріи за Сардинію. Австрія соединила подъ своей властью С. и Неаполь, а 1735 отдала ихъ испанскимъ Бурбонамъ. Король Фердинандъ IV, лишенный Наполеономъ престола, бѣжалъ въ С. и владѣлъ ею подъ защитой англійскаго флота. 1815 С. была соединена съ Неаполемъ въ одно Королевство обѣихъ Сицилій (см. ниже). Но 1848 С. отдѣлилась отъ Неаполя, свергла Бурбоновъ и избрала королемъ герцога Генуэзскаго; однако 1849 снова С. была подчинена неаполитанцами. 1860 С. примкнула къ Гарибальди и послѣ паденія Бурбоновъ присоединена къ итальянскому королевству. Долгое время еще однако итальянскому правительству пришлось бороться съ пагубнымъ вліяніемъ управленія Бурбоновъ, съ маффіей, форменной организаціей противодѣйствія закону и праву. Экономическое положеніе о—ва еще и въ послѣднее время было причиной возстаній въ народѣ, заставившихъ правительство предпринять реформу аграрнаго положенія. См. San Felippe, „Compendio della storia di Sicilia" (Пал., 1759); La Lumia, „Studi di storia siciliana" (1870); Duca di Serradifalco, „La antichità della Sicilia" (1835—42); Holm, „Geschichte Siziliens im Altertum" (Лейпц., 1870—74); Freemann, „History of Sicily" (Лонд., 1891—94); Pais, „Storia della Sicilia e della magna Grecia" (Тур., 1893); Amari, „Storia dei Musulmani di Sicilia" (Флор., 1853—73); Его-же, „Biblioteca arabosicula" (1880); Maggiore-Perni, „La popolazione di Sicilia dal X al XII secolo" (Пал., 1893); Salvo di Pietraganzili, „Storia della lettere in Sicilia" (1892); „Documenti per servir alla Storia di Sicilia" (1879).

Королевство обѣихъ Сицилій (Неаполитанское королевство) было до 1860 самостоятельнымъ государствомъ и обнимало области: Абруцци и Молизе, Кампанію, Апулію, Калабрію и Сицилію. Послѣ паденія Западной Римской имперіи Нижняя Италія досталась Одоакру, затѣмъ ею овладѣли остготы и, наконецъ, она снова была присоединена къ Византіи. Лонгобарды, вторгнувшіеся въ Италію 568 г., основали на югѣ герцогство Беневентъ, тогда какъ Апулія, Калабрія и о. Сицилія остались подъ властью Византіи, а въ Неаполѣ, Амальфи, Гаэтѣ и Сорренто мало-по-малу образовались маленькія герцогства, стоявшія подъ верховной властью византійскаго императора. Сицилію отняли у византійцевъ 827 сарацины; но попытки Оттона I и Оттона II завоевать Нижнюю Италію остались безуспѣшными и германскіе императоры пользовались лишь леннымъ господствомъ надъ княжествами Капуа, Салерно и Беневентъ.

Въ началѣ XI в. пришли въ Нижнюю Италію норманнскіе рыцари, которые мало-по-малу овладѣвали страной и основали 1030 городъ Аверсу. Въ особенности развитію и процвѣтанію страны, а также распространенію норманновъ въ Италіи способствовали десять сыновей Танкреда де Готвиль. Старшій изъ нихъ, Вильгельмъ, сдѣлался графомъ Апуліи; четвертый, Гюискаръ, завоевалъ 1071 всѣ греческіе города на континентѣ Италіи, а младшій, Рожеръ, переправился въ Сицилію и покорилъ весь островъ 1091. Сынъ его, Рожеръ II, соединилъ подъ своей властью Сицилію и Нижнюю Италію. Во время управленія Рожера II (1130—54) государство достигло высшей ступени своего развитія: Палермо и Амальфи соперничали въ торговлѣ съ Венеціей и Пизой; Неаполь и Амальфи славились своими школами юридическихъ наукъ, Салерно — медицинской. Такъ какъ дочь Рожера II, Констанція, вступила въ бракъ съ императоромъ германск., Генрихомъ VI, то по смерти бездѣтнаго внука Рожера, Вильгельма II, Сицилія досталась Штауфенамъ, противъ которыхъ возстали болѣе близкіе претенденты: незаконный внукъ Рожера II, Танкредъ, и его сынъ, Вильгельмъ. Лишь 1194 удалось Генриху VI овладѣть королевствомъ, причемъ онъ съ варварской жестокостью наказалъ сопротивлявшихся. Генриху VI наслѣдовалъ его трехлѣтній сынъ, Фридрихъ I (какъ имп. Фридрихъ II), царствовавшій сначала подъ опекой своей матери Констанціи, а потомъ папы Иннокентія III. Фридрихъ, укротивъ самодержавіе, далъ совершенно новую организацію королевству. Онъ улучшилъ финансы, усилилъ армію и флотъ, поднялъ народное образованіе (1224 въ Неаполѣ былъ основанъ университетъ). Но онъ истощилъ средства страны веденіемъ ожесточенной борьбы съ папой. Сынъ его, Конрадъ IV (1250—54), оставилъ малолѣтняго сына Конрадина, за котораго правилъ дядя его Манфредъ. Вслѣдствіе ложнаго слуха о смерти Конрадина, Манфредъ провозгласилъ себя королемъ. Тогда папа отдалъ С. въ ленъ Карлу Анжуйскому, брату короля Франціи Людовика XI. Манфредъ былъ убитъ, сражаясь противъ него при Беневентѣ (1258), а попытка Конрадина завоевать себѣ отцовскій престолъ окончилась пораженіемъ при Тальякоцдо и смертью на эшафотѣ (1268).

Господство Анжу носило характеръ чужеземнаго завоеванія: всѣ высшія должно-

сти въ государствѣ раздавались французамъ, да и вообще имъ всюду оказывалось предпочтеніе. Народъ былъ недоволенъ и 1282 въ Палермо вспыхнуло возстаніе, извѣстное подъ именемъ сицилійской вечерни. Французы были перебиты массами и прогнаны съ острова. Сицилійцы избрали себѣ королемъ Петра Арагонскаго и отдѣлились отъ материка. Попытки преемниковъ Карла снова завоевать Сицилію были тщетны. Когда взошла на престолъ Іоанна I (1343—82), бывшая замужемъ за королемъ Венгріи, Андреемъ, послѣдній былъ убитъ придворной партіей, не желавшей коронованія этого незначительнаго государя, а Іоанна отдала руку (1346) Людовику Тарентскому. Однако братъ убитаго, король венгерскій Людвигъ, явился съ войскомъ въ Неаполь, чтобы отомстить за брата. Іоанна бѣжала, а Людовикъ жестоко наказалъ участниковъ заговора. Но разразившаяся въ Неаполѣ чума заставила его уйти вмѣстѣ со своимъ войскомъ и заключить съ Іоанной перемиріе. Іоанна вступила во вражду съ папой Урбаномъ VI, который провозгласилъ королемъ обѣихъ Сицилій Карла Дураццо. Послѣдній побѣдилъ мужа Іоанны, Оттона Брауншвейгскаго, и приказалъ убить Іоанну. Послѣ этого онъ подъ именемъ Карла III (1382—1386) вступилъ на престолъ; но вскорѣ самъ былъ убитъ въ Венеціи и его мѣсто заступилъ сынъ его Владиславъ, послѣ котораго царствовала сестра его Іоанна II (1414—35), которая усыновила Людовика III Анжуйскаго. Послѣдній ум. 1434, завѣщавъ свои права брату своему Ренэ, но послѣдній былъ прогнанъ Альфонсомъ V Арагонскимъ, который овладѣлъ Неаполемъ и снова присоединилъ къ королевству Сицилію (1442).

Умирая, Альфонсъ оставилъ Неаполь своему сыну Фердинанду I, тогда какъ Сицилія осталась, вмѣстѣ съ Арагоніей, подъ властью Іоанна II. Фердинандъ способствовалъ развитію торговли и промышленности и особенно покровительствовалъ культурѣ шелковичнаго червя. Сынъ его, Альфонсъ II (1494—95), вслѣдствіе возстанія народа, принужденъ былъ отказаться отъ престола въ пользу своего сына Фердинанда II, которому пришлось бороться съ королемъ Франціи, Карломъ VIII, заявившимъ свои притязанія на Сицилію. Фердинандъ умеръ уже 1496 и оставилъ престолъ дядѣ своему, Фридриху (1496—1501); но французы и испанцы завоевали королевство и увезли его плѣннымъ во Францію, гдѣ онъ и умеръ. Однако завоеватели перессорились при раздѣлѣ добычи. Послѣ нѣсколькихъ битвъ королевствомъ завладѣлъ Гонзальво де Кордова и присоединилъ его къ испанской коронѣ (1504).

До 1713 оставались Неаполь и Сицилія подъ испанскимъ владычествомъ, имѣвшимъ самое пагубное вліяніе на королевство: всякое свободное движеніе идей было подавлено, духовенство держало народъ во власти невѣжественнаго, темнаго суевѣрія, а въ администраціи процвѣтало взяточничество и подкупъ. Поземельная собственность была вся въ рукахъ дворянства и духовенства, а вся тяжесть налоговъ падала на народъ, который вслѣдствіе дороговизны необходимыхъ жизненныхъ припасовъ дошелъ до крайней нищеты. Недовольство его выразилось во вспыхнувшемъ по незначительному поводу возстанія Томазо Аніелло (Мазаніелло, 1647), которое тотчасъ же было потушено. Во время войны за испанское наслѣдство Неаполь по Утрехтскому миру 1713 г. перешелъ къ Австріи, а Сицилія — къ Савойѣ, но уже 1720 была обмѣнена на Сардинію и соединена опять съ Неаполемъ.

Однако 1735 имп. Карлъ VI по Вѣнскому миру уступилъ Неаполь и С. инфанту испанскому Карлу, какъ несоединимую съ Испаніей секундогенитуру испанскихъ Бурбоновъ. Карлъ III (1735—59) ограничилъ права духовенства, упразднилъ многіе монастыри и вообще улучшилъ управленіе. Когда же онъ призванъ былъ на испанскій престолъ, онъ передалъ С. третьему сыну своему, Фердинанду IV (1759—1825), во время малолѣтства котораго либеральный министръ Тануччи управлялъ неограниченно, изгналъ іезуитовъ и подчинилъ духовенство свѣтскому судопроизводству; но по достиженіи королемъ совершеннолѣтія, былъ устраненъ. Королева Каролина, дочь Маріи Терезіи, стала властвовать со своимъ фаворитомъ, премьеръ-министромъ Актономъ. Исполненная ненависти къ французской республикѣ вслѣдствіе казни ея сестры Маріи Антуанеты, она побудила короля послать войско подъ предводительствомъ Мака въ Церковную Область. Макъ осадилъ Римъ 1798; но вскорѣ долженъ былъ отступить подъ напоромъ французовъ, которые вторгнулись въ Неаполь. Дворъ бѣжалъ въ С., Макъ заключилъ перемиріе съ непріятелемъ 1799. Но народъ страшно возмутился противъ французовъ. Макъ бѣжалъ во французскій лагерь. Неаполь отчаянно защищался и предводитель французовъ, Шампіоннэ, по грудамъ труповъ дошелъ до города и провозгласилъ Партенопейскую республику. Но господство французовъ длилось короткое время. Кардиналъ Руффо во главѣ „Арміи вѣры“ заставилъ французовъ очистить Неаполь и безпощадно расправился съ приверженцами республики. Король вернулся въ Неаполь. Когда 1805 разразилась третья коалиціонная война противъ Франціи, Наполеонъ въ Шенбруннѣ указомъ объявилъ, что „династія Бурбоновъ перестала управлять въ Неаполѣ“. Когда же вернулись французскія войска съ Массеной и Іосифомъ Бонапартомъ, дворъ снова бѣжалъ въ С. Іосифъ завладѣлъ неаполитанской короной, но уже черезъ два года 1808 уступилъ ее Іоахиму Мюрату. Французское

управленіе снова уничтожило власть духовенства и дало Неаполю новое либеральное законодательство. Однако уже 1815, послѣ пораженія Мюрата при Толентино, Неаполь былъ возвращенъ Фердинанду.

Фердинандъ IV соединилъ континентальныя владѣнія вмѣстѣ съ островомъ подъ назв. **Королевства Обѣихъ Сицилій**, и сталъ управлять подъ именемъ **Фердинанда I**. Данная С. по требованію Англіи либеральная конституція была отмѣнена. Лѣнивый и неспособный король не отмѣнялъ французскихъ учрежденій, но такъ запустилъ управленіе, что шайки разбойниковъ хозяйничали по всѣмъ провинціямъ. Общее недовольство, поддерживаемое карбонаріями, охватило войско. Король обѣщалъ ввести испанскую конституцію и самъ принесъ ей торжественную присягу на алтарѣ. Но С. требовала не испанской, а собственной конституціи, вслѣдствіе чего отдѣлилась отъ Неаполя. Хотя неаполитанскія войска вскорѣ подчинили островъ, однако Австрія, Пруссія и Россія рѣшились вмѣшаться въ дѣла С. Австрійцы разсѣяли неаполитанское войско при Ріети и 1821 вступили въ Неаполь. Старый порядокъ былъ возстановленъ путемъ кровавыхъ мѣръ, Фердинандъ вернулся, упразднилъ опять всѣ либеральныя учрежденія и снова началъ господствовать произволъ. Преемники Фердинанда: **Францискъ I** (1825—30) и **Фердинандъ II** (1830—59), державшись той же абсолютистской системы и снова недовольство выразилось въ возстаніяхъ 1848 въ С и 1849 въ Неаполѣ. Возстанія были подавлены и послѣдовавшая затѣмъ реакція была ужасна: 22,000 человѣкъ пострадали за политическіе проступки, либеральные министры были сосланы на каторгу; власть короля приняла характеръ военнаго деспотизма. При сынѣ его, Францискѣ II, стремленія итальянцевъ къ объединенію пошатнули его тронъ. 1860 Гарибальди высадился въ Марсалѣ и вскорѣ завладѣлъ Палермо. Францискъ II поторопился объявить амнистію и назначилъ либеральное министерство, но было уже поздно. Гарибальди уже вступилъ на континентъ. Король оставилъ Неаполь и съ остаткомъ своего войска въ 40,000 чел. удалился за Вольтурно. Гарибальди 7 сент. вступилъ въ Неаполь и 21 окт. 1860 плебисцитъ громаднымъ большинствомъ голосовъ рѣшилъ присоединеніе С. къ королевству Италіи. Сардинскія войска докончили покореніе королевства взятіемъ Капуи и Гаэты, гдѣ находился король, который послѣ упорнаго сопротивленія сдался 1861 на капитуляцію. Съ тѣхъ поръ С. вошла въ составъ Итальянскаго королевства. См. **Giannone**, „Storia civile del regno di Napoli" (Мил., 1841); **Coletta**, „Storia di Napoli dal 1734 al 1825; **Di Blasi**, „Storia del regno di Sicilia" (Палермо, 1844); **Graf. v. Schack**, „Geschichte der Normannen in Sizilien" (Штутг., 1889); **L. v. Heinemann**, „Geschichte der Normannen in Unteritalien und Sizilien" (Лейпц., 1894); **Amari**, „La guerra del Vespro Siciliano" (Мил., 1885); „La Sicile et les Bourbons" (Пар., 1849); „**Querner**, „Die piemontesische Herrschaft auf Sizilien" (Бернъ, 1879); **Seibert**, „Geschichte des Königreichs Neapel 1505—1850" (Брем., 1862); **Reuchlen**, „Geschichte Neapels während der letzten 70 Jahre" (1862); **de Sivo**, „Storia delle due Sicilie de 1847 al 1861" (Римъ, 1861—1867); **La Farina**, „Istoria della rivoluzione siciliana del 1848—49" (1860); **Orloff**, „Mémoires historiques, etc. sur le royaume de Naples" (Пар., 1819—21); **Rüstov**, „Der italienische Krieg von 1860" (Цюр., 1861); **Romano, Manebrini**, „Documenti sulla rivoluzione di Napoli 1860—62" (Неап., 1865); **Scaduto**, „Stato e Chiesa nelle due Sicilie" (Пал., 1887).

Си-чжоу, см. *Турфанъ*.

Сичиліани, Петро, итал. философъ, род. 1835, ум. 1885, по образованію врачъ, профессоръ антропологіи и философіи въ Болоньѣ. Изъ его сочиненій замѣчательны: „Sul rinnovamento della filosofia positiva in Italia" (Флор., 1871); „Della psicogenia moderna" (Болонья, 1879—1882); „Socialismo, Darvinismo e sociologia moderna" (Б., 1886); „La szienza nell' educazione" (1884); „Rivoluzione e pedagogia moderna" (Тур., 1882); „La nuova biologia" (Мил., 1885); „Le questioni conteporanee e la libertá morale" (изд. Фамбри, Болонья, 1889). Былъ приверженцемъ критическаго позитивизма. См. Паккули въ „Nord und Süd" (1886).

Сичъ, общество живущихъ въ Вѣнѣ украинцевъ изъ Галиціи и Буковины, преимущественно студентовъ вѣнскаго университета. Основано въ 1868. Цѣлый рядъ выдающихся украинскихъ дѣятелей-галичанъ состоялъ членами этого общества. Въ 1898 общество издало юбилейный альманахъ: „Січ. Альманах в память 30-их роковин основаня товариства „Січ" у Відні", гдѣ напечатана и исторія общества.

Сіакъ, судоходная рѣка на островѣ Суматра, начинается на восточномъ склонѣ Барисанскихъ горъ, 350 км. длины, изъ нихъ половина судоходна для туземныхъ лодокъ, впадаетъ подъ 1°15′ сѣв. широты въ Малаккскій проливъ. Одноим. государство обнимаетъ центральн. часть вост. побережья о—ва, населено магомет. малайцами и образуетъ дистриктъ резидентства „Вост. Берегъ" Суматры. Одноимен. гл. пунктъ при р. С.; фортъ съ небольшимъ гарнизономъ, резид. султана и нидерл. главы дистрикта; значит. торговля.

Сіалкотъ, главный городъ округа Сіалкотъ въ британск. провинціи Пенджабъ (Остиндія), на желѣзн. дорогѣ; мавзолей Баба Нанека (паломничество), первоапостола сиковъ, миссіонерская школа, жит. (1891) 55,078 (31,920 магометанъ, 17,978 индусовъ, 2283 христіанъ, 1105 джайна); весьма значит. производство писчей бумаги и бумажныхъ тканей.

Сіамскій заливъ, западная часть Южно-Китайскаго моря, между полуовомъ Малаккой и французскимъ Индо-Китаемъ, имѣетъ 385 км. шир. и 900 км. дл.; въ его сѣверную оконечность впадаетъ р. Менамъ.

Сіамъ, Сайямъ, Муонгъ Тай („страна народа тай"), государство въ Индо-Китаѣ, между 4° 10′—20° 50′ с. ш. и 98° 10′—106° в. д.,ranич. на с. подчиненной Англіи областью Шанъ, на в. и ю.-в. франц. Индокитаемъ, на ю. Сіамскимъ заливомъ и малайскими государствами, находящимися подъ брит. протекторатомъ, на з. Малакскимъ проливомъ и Британ. Бирмой, площадь 633,000 кв. км., изъ нихъ 4200 приходятся на долю многочисленныхъ о-вовъ (Танталамъ 1400, о-ва вдоль зап. берега полуо-ва Малакки 2000, о-ва въ С. заливѣ 800 кв. км.). Страну съ с. на ю. пересѣкаютъ нѣсколько горныхъ цѣпей, изъ нихъ самая западная (до 2400 м. выс.) отдѣляетъ долины рѣкъ Сальвенъ и Менамъ, а цѣпи, отдѣляющія бассейнъ послѣдней рѣки отъ Меконга, носятъ названіе Као Донрекъ и подходятъ къ самому Меконгу. Зап. границей служитъ Сальвенъ, Менамъ со своими притоками весь принадлежитъ С., вдоль вост. границы, измѣненной 1893, протекаетъ Меконгъ, принимающій здѣсь р. Наммунъ съ притокомъ Ламнамси. Эти рѣки при недостаткѣ въ хорошихъ дорогахъ имѣютъ огромное значеніе для внутреннихъ сношеній, не меньшее также для сельскаго хозяйства: во время половодья наполняются безчисленные естественные и искусственные каналы (особ. у р. Менамъ), распредѣляющіе воды между полями и осаждающіе оплодотворяющій илъ. На берегу моря низменность изъ отложившагося рѣчного ила, по направленію къ с. страна становится крайне гористой, слагается преимущественно изъ архейскихъ породъ и палеозойскихъ глинистыхъ сланцевъ, песчаниковъ и известняковъ. Минеральныя богатства страны еще мало изслѣдованы. Вывозится олово (руда встрѣчается въ наносахъ и гранитѣ), многія рѣки золотоносны, кромѣ того имѣются во многихъ мѣстахъ руды мѣди, сурьмы и желѣза; соль добывается главн. образомъ въ солончакахъ внутри страны, а также изъ морской воды. Климатъ характеризуется лѣтнимъ юго-зап. муссономъ (несетъ дожди) и зимнимъ сѣв.-вост. пассатомъ (сопровождается вообще говоря сухостью). Бангкокъ: темпер. года 26,7°, самый холодный мѣсяцъ декабрь 23,8°, самый теплый апрѣль 28,6°, ср. крайнія годов. темпер. 35,4°, и 15,6°, количество дождев. осадковъ 149 см. Лихорадки въ С. менѣе опасны, чѣмъ въ Бенгаліи и на Явѣ. Густые лѣса С. не столь богаты пальмами, какъ цѣннымъ строевымъ лѣсомъ (тековое дерево). С. родина перца (Piper nigrum) и кардамона (Amomum). Поражаетъ богатство клузіацей, къ которому семейству относится Garcinia Mangostana, плоды которой слывутъ самыми вкусными среди плодовъ всего міра. Воздѣлывается гл. образ. рисъ въ затопляемыхъ областяхъ Менама. Въ фаунистич. отношеніи С. составляетъ часть индокитайскаго отдѣла вост. области. Гл. животнымъ является слонъ, бѣлые слоны служатъ предметами божескаго почитанія. Населеніе С. до уступки области на лѣв. бер. Меконга Франціи нѣкоторыми учеными оцѣнивалось въ 12 мил., изъ нихъ по 3,5 сіамцевъ и китайцевъ, 2,6 шанъ, лао и бирманцевъ, по 1 мил. камбоджей и малайцевъ съ индусами и т. д., въ наст. время численность населенія не превышаетъ 5 мил. Число китайцевъ быстро увеличивается отъ притока кули (1889—95 г.: 107,400). Сіамцы вмѣстѣ съ лао (см.) представляютъ народности изъ группы племенъ тай или шанъ, иммигрировавшихъ въ С. изъ внутр. Азіи, приблизительно изъ угла, гдѣ Брамапутра поворачиваетъ на з. Плоскимъ, угловатымъ лицомъ и формой черепа сіамцы выдаютъ въ себѣ примѣсь малайской крови. Они небольшого роста, пропорціонально сложены, брахицефалы, кожа оливковаго цвѣта, волосы черные. Характера они мягкаго, терпѣливы, крайне гостепріимны, но не предпріимчивы, такъ что всѣ предпріятія въ рукахъ китайцевъ и малайцевъ. Языкъ подобно китайскому и бирманскому моносиллабическій, грамматич. отношенія выражаются порядкомъ словъ или придачей вспомогательныхъ корней общаго значенія. Грамматики составили Паллегуа (Бангкокъ, 1850) и Эвальдъ (Лейпц., 1881), словарь — Паллегуа (1854; новое изд. Бангкокъ, 1896). См. Bastian, „Ueber die siamesischen Laut- und Tonaccente" (Берл. акад., 1867). Письмо сіамцевъ составлено по образцу древнеиндусскаго алфавита. Довольно богатая и разнообразная литература доходитъ лишь до XIV в., опирается по существу на древнеиндусскую (Рамайяна) и обнимаетъ стихотворенія, романы, басни. Собраніе священныхъ книгъ, написанныхъ на языкѣ пали, встрѣчается во всѣхъ пагодахъ и обнимаетъ 402 произведенія (3683 томовъ); ученыя произведенія (право, медицина, астрономія и астрологія, философія и т. д.) обнимаютъ 200 томовъ, басни, романы, драмы и т. д. 2000 том. Одежда по большей части малайско-индуская: широкія панталоны, короткія куртки, головной уборъ въ родѣ тюрбана; зажиточные носятъ сандаліи, остальные ходятъ босыми, знатные ходятъ подъ зонтикомъ, остальные носятъ широкія шляпы изъ пальмовыхъ листьевъ. Богатая часть населенія столицы мало по малу принимаетъ европ. одежду и обычаи. Дома изъ дерева, бамбука и въ затопляемыхъ областяхъ сплошь на сваяхъ; города на китайскій манеръ защищены цитаделями. Въ искусствѣ, архитектурѣ и ремеслахъ также замѣтно подражаніе китайскимъ образцамъ. Многоженство среди богатыхъ — общее явленіе

но положенiе женщины въ С. болѣе свободное и болѣе почетное, чѣмъ вообще въ Вост. Азiи. Тяжелыя условiя крѣпостной зависимости, въ кот. живетъ треть населенiя, облегчены закономъ 1890, по которому дѣти крѣпостныхъ по достиженiи ими 21 года становятся свободными. Знатные сановники окружены почти королевскими почестями, клика чиновниковъ грабитъ народъ. Со времени посѣщенiя королемъ Чулалонгкорномъ 1897 Европы замѣтна ощутительная перемѣна и улучшенiе во всѣхъ отрасляхъ госуд. управленiя. Религiя— буддизмъ, пользующiйся огромнымъ влiянiемъ на дворъ, высшiя сословiя, а также народъ. На содержанiе священниковъ и монаховъ ежегодно затрачиваются свыше 36 мил. руб. Въ странѣ работаютъ протест. (америк.) и католич. миссiонеры, первыми обращены въ христiанство въ самомъ С. всего 1000 чел. Гл. занятiя населенiя: земледѣлiе, затѣмъ рыбная ловля и охота. На первомъ мѣстѣ стоитъ воздѣлыванiе риса (гл. пищевой продуктъ населенiя). 1.634,867 гект. рисовыхъ полей доставляютъ ежег. въ среднемъ 1.220,000 тоннъ риса, изъ нихъ 710,000 тоннъ потребляются въ самомъ С. Рисъ вывозится гл. обр. въ Сингапуръ, Гонконгъ, Европу (особ. Бременъ и Гамбургъ). Кромѣ риса воздѣлываются (больше для надобностей страны): кардамонъ, конопля, табакъ, индиго, маисъ, картофель, овощи, макъ, перецъ, за послѣднее время также сах. тростникъ, кофе и т. д. Промышленность еще незначит. и почти вся въ рукахъ китайцевъ и европейцевъ. Гл. издѣлiя промышленности: хлопчатобум. и шелковыя ткани, обувь, золотыя и серебр. издѣлiя, издѣлiя изъ слоновой кости, металлич. фигуры (до 15 м. выс.) для храмовъ, бумага и т. д. Ремесла почти всѣ въ рукахъ китайцевъ. Кромѣ 2 большихъ судостроит. верфей въ странѣ (б. частью въ Бангкокѣ) много рисовыхъ мельницъ и паровыхъ лѣсопиленъ. Лао выкуриваютъ много водки; шелководство распространено гл. обр. на юго-востокѣ, рыболовство доставляетъ къ вывозу ежегодно до 7000 тоннъ рыбы. Морская торговля направляется б. частью черезъ Бангкокъ; 1899 г. ввозъ 26.316,301, вывозъ 33.659,888 долл. Ввозъ и вывозъ направляются преимущественно черезъ Сингапуръ и Гонконгъ. Гл. предметы вывоза: рисъ, въ меньшемъ количествѣ тековое дерево (1.767,107 долл.), перецъ (367,660 долл.), рог. скотъ, соленая и сушеная рыба, шкуры и рога буйволовъ, кардамонъ, слоновая кость, сырой шелкъ, золото и т. д. Гл. предметы ввоза: шелковые товары, ситецъ, резиновые мѣшки для перевозки риса, сахаръ, нефть, машины для рисовыхъ мельницъ, жел.-дор. матерьялы, уголь изъ Англiи и Японiи, спиртные напитки и мн. др. Какъ въ промышленности, такъ и въ торговлѣ китайцамъ принадлежитъ руководящая роль. Судоходство увеличивается; 1899 въ портъ Бангкока пришли 462 судна въ 398,757 тоннъ вмѣстим., изъ нихъ англiйскихъ 201 судно въ 271,022 тоннъ вмѣстим. Европ. парусныя суда и небольшiе пароходы обслуживаютъ лишь пассажирское движенiе. Жел. дороги находятся еще по б. части въ постройкѣ; движенiе открыто пока на немногихъ линiяхъ: Бангкокъ-Патнамъ (50 км.), Бангкокъ-Аютiя-Коратъ (288 км.). Длина оконченныхъ телеграфныхъ линiй 4650 км. Въ отдаленныхъ частяхъ С. находятся еще въ обращенiи разноцвѣтныя стекл. плитки, а также фарфоровые кружки какъ денежные знаки. Монетный дворъ, открытый 1876, чеканитъ серебр. монеты, подраздѣляющiяся на 2 бата или тикаля, каждый батъ 60 сант. мехик. пiастра. Европейцы разсчитываются мехиканскими пiастрами (1,91 руб.). Мѣры и вѣсъ: 1 ба въ 2 кепа по 2 сока = 1,98 м. 1 танъ или корзина = 20 канапамъ и 20 вмѣстимостямъ кокосов. орѣха (приблизит. 1/2 литра). Форма правленiя — абсолютная монархiя. Король вѣдаетъ законодат. власть съ 1874 совмѣстно съ госуд. совѣтомъ и совѣтомъ министровъ. Въ госуд. совѣтъ входятъ: король, 7 министровъ, 10—20 совѣтниковъ, назначаемыхъ королемъ и 6 принцевъ королевскаго дома. Государство раздѣлено на 41 провинцiю, зависимыя области (платящiя дань) управляются собственными князьями. Европейцы и американцы пользуются всѣми привилегiями при полной свободѣ передвиженiя во всемъ королевствѣ. Газета „Bangkok Recorder" выходитъ на англ. и сiамскомъ языкахъ. По бюджету, впервые обнародованному 1899, доходы были исчислены въ 30.500,000 тикалей (0,54 руб.); гл. статьи доходовъ: монопольная продажа спирта, опiума, пошлины, сельское хозяйство, рыбная ловля и лѣса. Расходы на 1899 не показаны вполнѣ: 4 мил. тикалей были предназначены на армiю и флотъ, 3,5 мил. на жел. дороги. Армiя въ мирное время насчитываетъ всего 3600 чел., срокъ службы всего 3-хъ мѣсячный. Въ случаѣ войны армiя должна насчитывать 10,000 чел., обученныхъ европ. офицерами. Флотъ состоитъ изъ 2 крейсеровъ съ 19 орудiями и 4 канонерскихъ лодокъ съ 26 орудiями; команды 2000 чел. Флагъ красный съ бѣлымъ слономъ. Гл. г. и резиденцiя Бангкокъ (см.).

См. **Bowring**, „Mission to the kingdom of S. in 1855" (Лонд., 1857, 2 тома); **Bastian**, „Die Völker des östlichen Asien", томъ 3-й (Лейпц., 1867), „Die preussische Expedition nach Ostasien" (1864—73, 4 тома, Берл.); **Grèhan**, „Le royaume de S." (4 изд., Пар., 1878); **Chevillard**, „S. et les Siamois" (1889); **Meyniard**, „Le second empire en Indo-Chine" (1891).

Исторiя. Лѣтописи С. начинаются съ 638 по Р. Х., т. е. со времени утвержденiя буддизма, какъ государственной религiи и съ начала новой эры, съ которой С. ведетъ свое лѣтоисчисленiе. Съ XIV—XVII в. С. велъ непрерывныя войны съ Бирмой. Вну-

три государства свирѣпствовали возстанія и безпокойства, благодаря которымъ С. 1567—96 подпалъ подъ власть Бирмы. 1627 одинъ европеецъ, грекъ, по имени Константинъ Фолконъ изъ Кефалоніи, захватилъ въ свои руки управленіе страной и ввелъ многія полезныя реформы. При немъ Людовикъ XIV принялъ 1684 сіамское посольство; Франція въ свою очередь послала въ С. 1685 флотъ, съ войскомъ въ 500 ч., которому предоставлена гавань Банкокъ. Но 1689 войско принуждено было удалиться. Фолконъ и его приверженцы были перебиты, такъ какъ населеніе догадалось о его планѣ захватить престолъ и передать С. европейцамъ. 1766 С. подвергся разрушительному набѣгу царя авскаго; но его прогнало войско китайца Фіатака, который завладѣлъ Банкокомъ и провозгласилъ себя царемъ; по впослѣдствіе за свою жестокость былъ убитъ своимъ приближеннымъ Хакри, который занялъ 1782 престолъ и началъ собой новую династію царей. Правленіе Фендинката 1809—24 было эпохой террора. Царствованіе его преемника замѣчательно дворцовыми заговорами и революціями. 1851 вступилъ на престолъ Мага Монкутъ. При немъ заключены были первые торговые договоры съ европейцами: съ Англіей 1855, съ Франціей 1858, съ Германіей 1862, съ Австріей 1868. Въ этомъ же году вступилъ на престолъ 15-лѣтній Параминдръ Мага Чулалонгкорнъ. Онъ получилъ англійское воспитаніе, принимаетъ дѣятельное участіе въ дѣлахъ управленія, находится въ постоянныхъ сношеніяхъ съ иностранцами и старается поднять страну на болѣе высокую ступень культуры. См. Bowring, „Mission to the kingdom of Siam in 1855“ (Лондонъ, 1857); Bastian, „Die Völker des östlichen Asien“ (Лейпц., 1867); „Die preussische Expedition nach Ostasien“ (Берлинъ, 1864—73); Scherzer, „Fachmännische Berichte über die österreichisch-ungarische Expedition nach Siam“ (Штутг., 1872); Gréhan, „Le royaume de S.“ (Пар., 1878); Hock, „Im Reich des weissen Elefanten“ (Лейпц., 1885); Rosny, „Ethnographie du S.“ (Пар., 1885); Chevillard, „S. et les Siamois“ (1889); Meyniard, „Le second empire en Indo-Chine“ (1891); Grindrod, „Siam, a geographical summary“ (Лонд., 1892); Ehlers, „Im Sattel durch Indochina“ (Берл., 1896).

Сіангтанъ, Сіанъ-танъ, г. въ кит. пров. Хунанъ, на лѣвомъ берегу р. Сіангкіанга, образующей здѣсь водопадъ и впадающей затѣмъ въ оз. Тунгтинху. Городъ имѣетъ съ предмѣстьями до 1 милл. жит.; главный торговый пунктъ центральнаго Китая и средоточіе торговли аптекарскими и москательн. товарами для всего Китая.

Сіапоши („Черные плащи“, т. е. покрывающіеся черными козьими шкурами), народность по южному склону Гиндукуша, родственная иранцамъ; раздѣляется на три рода: ромгаль, вайгаль и башгаль; насчитывается до 200 т. душъ. Это хорошо сложенные люди съ свѣтлою кожей, карими глазами и каштановыми волосами. Ихъ считали, хотя и совершенно неправильно, прежде за остатки греческихъ полчищъ, введенныхъ сюда Александромъ Великимъ. Они язычники; цѣнятъ личную храбрость; наиболѣе отличившійся храбростью считается вождемъ; кровная месть, охота за рабами и война обычныя занятія этого буйнаго дикаго племени.

Сіатиста, Шалиста, гор. въ санджакѣ Серфидже, турецк. вилайета Монастырь; лежитъ на высотѣ 860 м. къ востоку отъ верхней Быстрицы. Мѣстопребываніе православнаго архіепископа; жит. 7 тыс., большей частью цинцары, ведущіе частью торговлю съ Австріею.

Сіаттль (Seattle), главн. гор. графства Кингъ въ сѣв.-амер. штатѣ Вашингтонѣ, между проливомъ Пёджета и озерами Вашингтона и Союза, при ж. д., поднимается террассами отъ пролива; зданіе суда, правительств. университетъ, госпиталь, жит. (1890) 42,837 (1880: лишь 3533, 1896: 60,000), изъ нихъ 2195 уроженцевъ Германіи и 3335 Скандинавіи. Гл. промышл. заведенія (производство 1890: 10,2 милл. долл.): лѣсопильни, скотобойни, заведенія консервовъ лососины, машиностроительный, чуг.-лит., судостроит., пивовар. заводы. Гл. предметы вывоза: уголь (600,000 тоннъ), строевой лѣсъ, хмѣль, рыба, хлѣбъ. Просторную гавань посѣщаютъ ежегодно до 1000 судовъ. Городъ основанъ 1852 и въ 1889 г. почти весь выгорѣлъ, но отстроился вновь быстро и еще красивѣе.

Сіёбергъ (Sjöberg), Эрикъ, шведскій поэтъ, род. 1794, ум. 1828. Стихотворенія кот. онъ подъ псевдонимомъ Vitalis издавалъ выпусками съ 1819 появились сборникомъ, озаглавленнымъ „Samlade dikter“ (1882).

Сіеза (Sieza), Сіеса, окруж. гор. въ испанской провинціи Мурсіи, на р. Сегури, при жел. дор., лежитъ среди плодородной мѣстности; развалины римской крѣпости; жит. (1887) 10,905.

Сіена, итал. провинція въ Тосканѣ, гранич. на с. Флоренціей, на югѣ Римомъ, на зап. Пизой, площ. 3812 кв. км.; жит. (1881) 205,926; въ южной части гориста (Монте Аміата 1734 м.), въ остальныхъ частяхъ холмиста, пересѣкается живописн., плодородными долинами, орошается главн. обр. р. Омброне и ея притоками. Гл. продукты сельскаго хозяйства (главн. занятіе населенія): пшеница (1894: 450,677 гкт.), маисъ и др. хлѣбные злаки, конопля, ленъ, картофель, каштаны, вино (304,889 гкт.), оливковое масло, шелкъ (186,838 клгр. коконовъ). Значительно овцеводство (177,699 штукъ), свиноводство, также сыровареніе. Въ провинціи нѣск. минеральн. источниковъ, разработка бураго угля, сурьмы, металлургич. и машиностроит. зав., производство глиняныхъ, стекл. издѣлій, бумаги и т. д. Провинція распадается на 2 окр.

Сіена, гл. г. одноим. итал. пров., 405

м. в. у. м., при желѣзной дор., древнія стѣны съ цитаделью и 9-ю воротами, узкія и крутыя улицы, извѣстенъ въ исторіи искусствъ по своимъ постройкамъ въ стилѣ ренессансъ и готич., а также какъ родина и поставщица архитекторовъ, скульпторовъ и самостоят. школы живописи. Соборъ С., одна изъ самыхъ красивыхъ готическихъ построекъ Италіи, начатъ въ первой половинѣ XIII в. и оконченъ 1322. Внутренность собора состоитъ изъ трехъ кораблей, длина 89 м., шир. 24,5 м., стѣны облицованы горизонтальными черными и бѣлыми мраморными плитами. Полъ украшенъ красивыми мраморными мозаиками (1369—1550, б. ч. картины изъ ветхаго и новаго Завѣта). Замѣчательн. произведенія искусства внутри собора: каѳедра Николо Пизано (оконч. 1268), гл. алтарь Перуцци, запрестольная картина Дуччіо (1310), 5 статуй Микель Анджело и др. Примыкающій къ собору красивый залъ Либреріи (1495) заключаетъ фрески изъ жизни Пія II. Подъ хорами въ видѣ крипты устроена нижняя церковь, Санъ Джіованни, съ красивымъ, неоконченнымъ фасадомъ и извѣстной купелью (1428). Изъ другихъ церквей замѣчательны: готическ. церковь Санъ Доменико (1225—1465; фрески, кисти Соддома), церковь св. Екатерины, родившейся въ С. (1473) съ фресками изъ жизни святыхъ и мн. др. Изъ дворцовъ выдѣляются: Палаццо публико на площ. Витторіо Эмануэле, готич. постройка 1289—1305 гг. (высокая башня, красивыя залы съ фресками); палаццо дель Говерно (прежде Пикколомини) въ стилѣ ранняго ренессанса (1469—1500) съ богатымъ госуд. архивомъ; готич. дворцы Толомея (1205), Сарацини (XIII в.), Буонсиньори (XIV в., реставриров. 1848); Лоджія дей Нобили, вольное подражаніе Лоджіи дей Ланци во Флоренціи (1417) и др. Изъ монументн. колодцевъ города красивы: мраморн. Фонте Гайя на площади Витторіо Эмануэле и Фонте Бранда. Красивъ бульваръ Лицца вдоль сѣверной стороны города. Жит. (1895) 30,148. Промышл. предпріятія: сурьмяный заводъ, производства жел. издѣлій, машинъ, мебели, ткацкое и кожев. дѣло и т. д. Образовательн. заведенія: университетъ (основ. 1321, 2 факульт. юридич. и медиц., 1892: 218 слушателей), лицей, гимназія, технич. школа, школа худож. ремеслъ, картинная галлерея, ест.-историч. музей, городская библіотека (67,500 томовъ и 4888 рукописей); нѣсколько благотворительныхъ заведеній, торговая палата; С. у римлянъ называлась Sena Julia, при Августѣ сдѣлалась колоніей (Colonia Senensis), при лонгобардахъ мѣстопребываніе верховнаго чиновника (гастальда), въ франко-герм. управленіи главный пунктъ графства, впослѣдствіе одинъ изъ значительнѣйшихъ городовъ Тусціи и предводительница гибеллинской партіи въ средн. Италіи. Козьма I, герцогъ Флоренціи, впослѣдствіе великій герцогъ тосканскій, отнялъ у города его республик. вольности и соединилъ въ 1557 съ Флоренціей; послѣ этого городъ сталъ быстро приходить въ упадокъ. См. Pecci, „Memorie della città di S." (С., 1755—1760, 4 т.); Milanesi, „Documenti per la Storia dell' arte Senese" (1854, 3 т.).

Сіенага, Ла- (Санъ Хуанъ де ла С.), гор. въ депар. Магдалена, республ. Колумбіи, при входѣ въ Бока де С., соединенъ жел. дор. съ С—та Марта; имѣетъ 8 тыс. жителей, ведущихъ значительную торговлю, разведеніе табака, рыболовство.

Сіенитовый порфиръ, довольно распространенная жильная порода, имѣющая характерную порфировую структуру, но отличающаяся отъ гранитныхъ-порфировъ отсутствіемъ крупныхъ кристалловъ кварца и вообще бѣднымъ содержаніемъ свободной кремнекислоты.

Сіенитъ, массивн. кристалл. порода, въ типичномъ видѣ состоящая изъ кристалловъ ортоклаза и роговой обманки; нерѣдко послѣдняя частью или вполнѣ замѣщена авгитомъ или слюдой; вмѣстѣ съ ортоклазомъ иногда олигоклазъ; примѣсь кварца обращаетъ С. въ породу, переходную къ граниту. Между второстепенными составными частями часто магнетитъ, титанитъ и титанитное желѣзо. Вообще породы эти близки по структурѣ и условіямъ залеганія къ гранитамъ, отъ которыхъ отличаются отсутствіемъ выдѣленій кварца и вообще бѣдностью кремнеземомъ. Удѣл. вѣсъ 2,7—2,9. С. подобно граниту являются въ видѣ крупныхъ горныхъ массивовъ и штоковъ, рѣже въ видѣ жилъ. Особенно развитъ С. въ Саксоніи (окрест. Дрездена), Силезіи, Норвегіи, Лапландіи, Финляндіи, Сѣв. Америкѣ. Легко выдерживаетъ шлифовку, почему предпочтительно передъ гранитомъ употребляется на памятники, колонны, вазы и пр. Особую группу составляютъ элеолитъ-сіениты или нефелиновые сіениты (натровые С.), въ которыхъ господствуютъ натрійный ортоклазъ и натрійный авгитъ вмѣстѣ съ элеолитомъ (нефелиномъ), цирконом и многими выдѣленіями второстепенныхъ минераловъ: слюды, содалита, апатита, роговой обманки и др. (въ нѣкоторыхъ разностяхъ насчитывается до 50 различныхъ частью очень рѣдкихъ минеральныхъ видовъ). Элеол. С. интересны для насъ какъ имѣющіе обширное распространеніе въ Лапландіи, Финляндіи и на Уралѣ (одна изъ разностей носитъ названіе міаскита по гор. Міаску на Уралѣ). С. нерѣдко представляютъ сложное параллельное расположеніе слагающихъ ихъ минераловъ и тогда получаютъ названіе сіенитовыхъ гнейсовъ.

Сіенская земля, извѣстная красно-бурая краска, см. *болюсъ, охра.*

Сіенфуегосъ (Cienfuegos), портовый гор. въ провинціи Санта Клара на о-вѣ Кубѣ, при заливѣ де Хагуа; машиностроеніе, вывозъ сахара, сиропа, рома, табака,

кожъ, гуано, кедроваго дерева; жит. (1887) 40,964, изъ нихъ 18,538 цвѣтныхъ.

Сіенфуегосъ (Cienfuegos), Никазіо Алваресъ, испанскій поэтъ, род. 1764, ум. 1809. За участіе въ народномъ мятежѣ 2 мая 1808 противъ французскаго гарнизона С. былъ приговоренъ къ смертной казни, но помилованъ съ замѣной казни ссылкой. Вскорѣ послѣ прибытія въ Ортесъ, С. умеръ. Главныя драматическія его произведенія слѣдующія „Pitaco", „Idomeneo", „La condesa de Castilla" и „Zoraida". Стихотворенія С. (1798) заключають въ себѣ оды, романсы, элегіи и т. д. и свидѣтельствуютъ объ искреннемъ вдохновеніи и большомъ талантѣ. „Obras poeticas" С. изданы въ Мадридѣ 1816, въ Парижѣ 1821.

Сіеро, Пола де С., гл. г. округа въ исп. провинціи Овіедо (Астурія), въ гористой мѣстности при р. Нора и ж. д.; разработка кам. угля, кожев. дѣло, источникъ повар. соли; жит. (1887) 22,218.

Сіерра (испан. Sierra), порт. и итал. Серра (Serra), горный хребетъ.

Сіерра де Гвадаррама, хреб., см. *Гвадаррама.*

Сіерра де Периха (Sierra de Perija), горная цѣпь на границѣ между Венесуэлой и Колумбіей, самый сѣв. отрогъ вост. Кордильеровъ, къ с. отъ 10° с. ш., простирается до полуо-ва Гоахира, связанъ съ Сіеррой Невада де Санта Марта, наиб. высоты достигаетъ въ Серра Пинтадо (2800 м.), на самомъ полуо-вѣ переходитъ въ низкіе холмы; слагается по преимуществу изъ песчаниковъ и мѣловыхъ известняковъ, прорванныхъ порфиромъ, туфами и мелафиромъ.

Сіерра Леоне, брит. зап.-африк. колонія въ Верхней Гвинеѣ (см. карту при статьѣ „Гвинея"), гранич. на зап. Атлантич. ок., на сѣв. и в. франц. владѣніями (Франц. Гвинея, госуд. Саморп), на вост. и югѣ Либеріей, площ. (съ 1896) 77,700 кв. км.; жит. (1893) 126,835 (этотъ подсчетъ относится лишь къ прибрежной области, обнимающей 7770 кв. км.). Берегъ низменный, болотистый, изъ-за песчаныхъ банокъ трудно доступенъ для судовъ. На сѣверѣ далеко въ море выдается полуостровъ С. (740 кв. км.), на югѣ полу—въ Тёрнерсъ отдѣленъ отъ материка цѣпью лагунъ. Изъ о—вовъ наиб. значит.: Шерборо и о—ва Лосъ. Внѣ наносной равнины берегъ плоскій, затѣмъ слѣдуютъ низкіе холмы, въ сѣв. части холмистая терраса ведетъ къ плоскогоріямъ Талла и Фалаба (до 1100 м. выс.), отличнымъ пастбищамъ. Рѣки всѣ вливаются въ Атлантическій океанъ, наиб. значит.: Большой и Малый Скэрсисъ (въ верхнемъ теченіи Коленте и Кабба) и Рокелла съ широкимъ устьемъ; менѣе значит. Камаранко, Большой Бумъ или Бамъ- и Сулимахъ (300 км.). Протекая поясъ холмовъ, рѣки часто образуютъ пороги и водопады и судоходны лишь въ нижнемъ теченіи. Плодор. латерить покрываетъ всю страну до 600 м. выс.; нижнюю основу образуютъ повидимому всюду кристаллич. породы со всевозможными переходами отъ грубо-зернистаго краснаго или сѣраго гранита до ясно складчатаго гнейса; изоляров. площадь долерита находится на плоскогоріи Талла (10° с. ш.). Климатъ на берегу крайне неблагопріятный; число рожденій на берегу (1897) 1241, число смертныхъ случаевъ 1664. Фритаунъ: ср. годов. темпер. 26,8° (апрѣль 28,4°, августъ 24,8°), дождей выпадаетъ 3731 мм., отъ 1/3 до 1/2 живущихъ здѣсь бѣлыхъ умираютъ отъ желтой лихорадки. Изъ дикихъ животныхъ водятся: слонъ (всё рѣже), буйволъ, леопардъ, волкъ, антилопы, горилла и шимпанзе. Туземцы разводятъ свиней, козъ, птицъ, жители нагорій также рог. скотъ. Численность населенія оцѣнивается въ 500,000 и болѣе точно извѣстна лишь на побережьи. Населеніе состоитъ по больш. части изъ языческихъ негрит. племенъ: около 200,000 воинственныхъ тимне, между рѣками Скэрсисъ и Рокелле, смѣшанные съ мандинго мани, мирные земледѣльцы. Бо̀льшая часть прибрежнаго населенія состоитъ изъ потомковъ освобожденныхъ рабовъ. По подсчету 1891 г.; прибрежное населеніе насчитывало 74,611 негровъ и 224 бѣлыхъ, между ними 41,361 христіанъ. За послѣдніе годы стало сильно увеличиваться число магометанъ. Въ странѣ работаютъ 4 протест. миссіон. общества и 2 католич. ордена. Эти общества основали рядъ школъ, между ними духовную семинарію въ Фурахбаѣ, находящуюся въ связи съ универс. въ Дёргемѣ. 72 школы колоніи посѣщались 7312 дѣтьми, субсидія правительства составляла 1444 ф. стерл. Воздѣлываются гл. обр. рисъ, маніокъ, бананы; гл. продукты вывоза: пальмовое масло и пальмовыя зёрна, затѣмъ земляной орѣхъ, камедь, кожи, инбирь, каучукъ. Ввозъ 1897 г. составлялъ 457,389, вывозъ — 400,748 ф. стерл., изъ нихъ на долю Германіи приходятся 27.587 и 95,156 ф. стерл. Вмѣстимость пришедшихъ и ушедшихъ судовъ составляла 1.084.745 тоннъ. Жел. дор. 21 км. длины изъ Фритауна въ Сонго Таунъ открыта 1898. Доходы колоніи 1897 г. составляли 106,009, расходы 1?1,678 ф. стерл., въ силу этого дефицита общая сумма актива понизилась на 14,046 ф. стерл.; долгъ колоніи подлежалъ окончат. погашенію въ 1898 г. Колонія подчинена губернатору съ законодат. совѣтомъ и служитъ главной квартирой войскъ, расквартированныхъ въ Зап. Африкѣ. Войска, стоящія въ колоніи, состоятъ изъ отряда англ. артиллеріи, туземной батареи, отряда крѣпостныхъ инженеровъ и батальона вестиндской инфантеріи. Расходы военные несетъ метрополія. Въ войска набираются негры съ Антильскихъ о—вовъ и гаусса; командуютъ англ. офицеры. Гл. гор. Фритаунъ (см.). Портъ Локко при судох. р. Локко служитъ важнымъ торговымъ пунктомъ. Побережье С. впервые въ 1447 г. открылъ португалецъ

Альваро Фернандесъ, вторично въ 1467 г. Педро де Синтра. Въ 1787 г. англ. филантропы основали здѣсь колонію для устройства освобожденныхъ негровъ изъ Сѣв. Америки. Въ 1794 г. колонію разрушили французы. Въ 1808 г. колоніей завладѣла корона, уничтожившая въ 1809 г. рабство. Народъ софта, вторгавшійся изъ государства Самори, долгое время безпокоилъ колонію, но 1894 они были окончательно разбиты около Багвемы. Граница съ французскими владѣніями урегулирована договорами 1882 и 1895. См. Griffith, „S., past, present and future" (въ „Proceedings of Roy. Colon. Instit.", 1881—82); Burton и Cameron, „To the Goldcoast for gold" (1882, 2 т.); Trotter, „The Niger sources and the borders of the New Sierra Leone Protectorate" (Лонд., 1898).

Сіерра Мадре, общее названіе горъ Мехики, которыя, начинаясь у плоскогорія Анагуакъ, образуютъ западный край плоскогорія и отдѣляютъ плоскогоріе Чигуагуа отъ приморскихъ штатовъ Синалоа и Сонора. С. плато (1350 м.) на границѣ Мехики и Соед. Штатовъ служитъ продолженіемъ плоскогорія Чигуагуа.

Сіерра Мадрона, см. *Маріанскія горы.*

Сіерра Морена, см. *Маріанскія горы.*

Сіерра Невада („снѣговыя горы"), 1) самыя высокія горы Пиренейскаго полуо—ва, образуютъ центр. часть горной террасы Гранады или Бэтійской горной системы, простираются съ зап. на вост. на протяженіи 100 км. дугой, открытой на ю. въ исп. провинціяхъ Гранада и Алмерія, въ гл. цѣпи состоятъ изъ слюдяного сланца, къ кот. на югѣ примыкаетъ юрскій известнякъ, на сѣверн. склонѣ формація известняка и доломита. Въ зап. половинѣ гл. цѣпь состоитъ изъ узкаго гребня средней высоты въ 3000 м., спадая къ с. расчлененными скалистыми стѣнами; здѣсь-же находятся наиб. значит. вершины: Серро Кабальо (3168 м.), Пикачо де Велета (3470 м.), Кумбре де Мулагасенъ (3481 м.) и др. Вост. половина гл. цѣпи широко выпукла, достигаетъ въ Пико де Хересъ 3087 м. выс. и въ концѣ концовъ переходитъ въ настоящее плоскогоріе. Склоны главной цѣпи изборождены глубокими долинами; послѣднія нерѣдко носятъ въ началѣ цирковый характеръ и въ верхней ступени заключаютъ альпійскія озера. Немного тропъ, доступныхъ лишь лѣтомъ, переброшено черезъ мощный хребетъ, окутанный съ октября до мая снѣговымъ покровомъ. Большая часть проходовъ находится въ вост. половинѣ. Гл. цѣпь отсылаетъ на югъ многочисл. поперечн. хребты съ широкимъ гребнемъ, между которымъ помѣщаются глубокія, широкія долины. Вся область между С. и южнѣе расположенной береговой цѣпью Бэтійской горной системы образуетъ извѣстный дистриктъ Альпухары (см.).

2) Горный хребетъ въ сѣв.-амер. шт. Калифорніи, зап. край обширнаго плоскогорія, рѣзко спадающаго на вост. и постепенно опускающагося на зап., простирается параллельно берегу Великаго океана на протяженіи 650 км. въ с.-с.-з. направленіи до горной группы Шаста. Гранитъ и метаморфическіе сланцы съ золотоносными кварцевыми жилами — преобладающія горныя породы. Горы покрыты густыми лѣсами. Маунтъ Уитней (4404 м.) самая высокая вершина; черезъ проходъ Трукки (2139 м.) ведетъ центр. тихоокеанская ж. д.

Сіерра Невада де Мерида, высочайшая цѣпь Андовъ въ Венесуэлѣ.

Сіерра Невада де Санта Марта, изолиров. горная группа въ департ. Магдалена республики Колумбія, 200 км. длины, возвышается всего въ 40 км. отъ Антильскаго моря до 5100—5334 м.; въ гл. цѣпи ледникъ и 11 снѣговыхъ вершинъ. Горы трудно доступны; на с.-с.-з. очень круто спадаютъ къ морю, а на с.-с.-в. передъ горами простираются береговыя равнины. Геологически горы слагаются изъ гранита и гнейса, поверхъ которыхъ разлились діабазы и порфиры; цѣпи порфира тянутся на ю. до Ріо Сезаръ. Почти всюду С. покрыта богатой растительностью; граница деревьевъ, однако, проходитъ уже на высотѣ 2600—2800 м. Туземное населеніе состоитъ изъ довольно дикихъ еще племенъ аргуако, гоахиро и мотилоновъ; попытки колумбійскаго правительства сосредоточить ихъ въ одной территоріи Невада и Мотилонесъ не имѣли успѣха.

Сійесъ (Sieyès), Эмануэль Жозефъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1748, ум. 1836, былъ каноникомъ, затѣмъ генеральнымъ викаріемъ еп. шартрскаго. 1780 С. какъ депутатъ духовнаго сословія участвовалъ въ орлеанскомъ провинціальномъ собраніи. Многія изъ его злободневныхъ брошюръ, какъ напр. „Essai sur les privilèges" и памфлетъ: „Qu'est-ce que le tiers-etat?" имѣли огромное вліяніе на толпу. Его брошюра „Reconnaissance et exposition des droits de l'homme et du citoyen" (1789) послужила предвѣстницей объявленія правъ человѣка. Избранный въ конвентъ 1793 С. вотировалъ смерть короля. Во время террора онъ держался въ сторонѣ и потому избѣгнулъ гильотины. Послѣ паденія Робеспьера, онъ сдѣлался членомъ комитета благоденствія и принималъ участіе въ базельскихъ мирныхъ переговорахъ. Онъ отказался отъ участія въ конституціи III-го года и не вошелъ въ составъ директоріи. За то онъ былъ избранъ въ совѣтъ пятисотъ и сдѣлался вождемъ умѣренныхъ республиканцевъ („индепендентовъ"). 1798 С. былъ посланъ, въ качествѣ уполномоченнаго министра, въ Берлинъ. 1799 онъ вступилъ въ директорію, гдѣ окончательно разорвалъ съ якобинцами и склонился къ государственному перевороту 18 брюмера, послѣ котораго выработалъ новую временную конституцію и сдѣлался консуломъ. Но

Бонапартъ постарался почетнымъ образомъ удалить опаснаго политическаго дѣятеля. Послѣ реставраціи С., какъ цареубійца, былъ осужденъ на изгнаніе. Онъ вернулся лишь послѣ іюльской революціи 1830. См. **Oelsner**, „Notice sur la vie de Sieyès“ (Пар., 1895); **Mignet**, „Notice historique sur la vie et les travaux de Sieyès“ (1836); **Beauverger**, „Tableau historique des progrès de la philosophie politique, suivie d'une étude sur Sieyès“ (1858); **Bigeon**, „Sieyès“ (1894).

Сійкаіоки, р. въ сѣв.-зап. Финляндіи, послѣ 160 км. теченія впадаетъ въ Ботническій зал., южнѣе Улеоборгскаго залива; несудоходна вслѣдствіе пороговъ; ловля семги, лососи, сиговъ и др. рыбы.

Сіонизмъ, еврейскій союзъ, стремящійся создать для еврейскаго народа убѣжище въ Палестинѣ; первымъ толчкомъ къ основанію этого союза послужило сочиненіе вѣнскаго журналиста Теод. Герцля „Der Judenstaat“ (1896; есть русск. перев.), а въ концѣ августа 1897 собрался первый сіонистскій конгрессъ въ Базелѣ. Для достиженія своей цѣли С. имѣлъ въ виду слѣдующія средства: 1) заселеніе Палестины еврейскими земледѣльцами, ремесленниками и промышленниками; 2) объединеніе всего еврейства посредствомъ учрежденія мѣстныхъ и общихъ организацій, согласно законамъ каждой страны, и 3) укрѣпленіе національнаго самосознанія еврейскаго народа. Сіонистское движеніе особенно распространилось въ восточныхъ странахъ Европы, Россіи, Галиціи, Румыніи и др., тогда какъ евреи Германіи выступили съ оффиціальнымъ протестомъ противъ С., какъ противнаго ихъ германскому патріотизму, причемъ объявили, что созданіе какого-либо еврейскаго національнаго государства въ Палестинѣ или другой странѣ было бы пустымъ призракомъ.

Сіонпцкая, см. Дейша-Сіонпцкая.

Сіонская вѣсть, иначе десное братство, или еговисты, мистическая секта, основ. артиллерійскимъ штабсъ-капит. Ильинымъ (Николай Созонтовичъ, ум. 1890) въ Пермской губ. въ 1850-хъ годахъ истекшаго столѣтія. Въ 1841 Ильинъ напечаталъ руководство по морской артиллеріи. Въ то же время онъ много занимался религіозными, нравственными и соціальными вопросами; любимымъ его чтеніемъ былъ „Сіонскій Вѣстникъ“ и „Маякъ“. Тогда же у Ильина родилась мысль объединить міръ одной общей вѣрой, а именно христіанствомъ, сущность котораго лежитъ въ одной любви. Проживая въ концѣ 40-хъ и началѣ 50-хъ гг. XIX в. въ приуральскихъ губ., Ильинъ велъ открытую борьбу съ православіемъ; тогда же онъ, при помощи своихъ учениковъ, составилъ книгу: „Сіонская вѣсть“, въ которой изложилъ свое ученіе. Въ 1856 за свою дѣятельность Ильинъ былъ сосланъ въ Соловецкій монастырь, откуда потомъ былъ переведенъ въ Свято-Евфиміевъ монастырь. Послѣдніе годы своей жизни Ильинъ провелъ на свободѣ въ Прибалтійскихъ губ. Секта Ильина до сихъ поръ существуетъ главн. образ. на Уралѣ. См. **Н. Ивановскій**, „Капитанъ Ильинъ и его послѣдователи“ („Пермскія Епарх. Вѣд.“, 1867, № 24); **Н. Красовскій**, „Сіонская вѣсть или секта десного братства“ (Странникъ“ 1897, ч. 1); „**А. Вишняковъ**, „Сіонская вѣсть“ („Правосл. Обозрѣніе“, 1867, № 6); **Ч—нъ**, „Секта сіонская вѣсть“ („Церк. Вѣст.“, 1888, № 22).

„Сіонскій Вѣстникъ“, ежемѣс. журналъ, изд. А. Ѳ. Лабзинымъ въ Спб., въ 1806, а затѣмъ въ 1817—18.

Сіонъ (Zion, Sion), этимъ названіемъ обыкновенно принято называть высочайшій юго зап. холмъ въ Іерусалимѣ (777 м.); на самомъ дѣлѣ древній храмъ былъ расположенъ на восточномъ холмѣ города (выс. 743). Нерѣдко слово С. употребляется, какъ синонимъ Іерусалима вообще.

Сіонъ, нѣм. Ситтенъ, Sedunum римлянъ, гл. гор. швейц. кантона Валлисъ при быстрой Сіоннѣ, въ живописнѣйшей части Ронской долины, при Юра-Симплонской ж. д., благодаря своимъ многочисл. монастырямъ и древнимъ постройкамъ носитъ средневѣковый характеръ; соборъ (съ вдѣланной римской надписью), еписк. дворецъ, замокъ Валерія (нынѣ дух. семинарія и кантональный музей), развалины еписк. замка Турбильонъ, разрушеннаго 1798 французами. Крытый каналъ („Grand Pont“), по которому протекаетъ Вильдбахъ, служитѣ гл. улицей; жит. (1888) 5513 б. частью катол.; гимназія, табачная фабрика. Епископство основано около 580 г. перенесеніемъ сюда еписк. резиденціи изъ Мартиньи. Вблизи поле Планта, на которомъ 1475 г. жители Верхняго Валлиса съ помощью бернскихъ вольныхъ дружинъ уничтожили 10,000 савояровъ.

„Сіонъ“, еженед. журналъ. Былъ переименованъ изъ „Разсвѣта“. Издавался въ Одессѣ съ 1 іюля 1861 до мая 1862. Ред. послѣдовательно состояли: Е. Соловейчикъ, Л. Пинскеръ и Н. О. Бернштейнъ. Всего вышло 43 №.

Сіота, Ла (La Ciotat), гор. во франц. департ. Устьевъ Роны, округа Марсели при заливѣ Сіота Средиземнаго моря, на ж. д. Марсель-Ницца; имѣетъ портъ, защищенный дамбами съ маякомъ; мореходная школа, крупныя верфи (общ. Messageries maritimes), имѣющія до 3 тыс. рабочихъ, рыболовство, торговля, морскія купанья; жит (1891) 10,474. Гор. основанъ 160 до Р. Хр подъ именемъ Citharista Portus.

Сіу, народность, см. *дакота*.

Сіудадела (Ciudadela), гор. на исп. о-вѣ Минорка, при бухтѣ западн. берега съ небольшою гаванью; жит. (1887) 8447. Въ древности Ямно (Jamno).

Сіудадъ (Ciudad), въ Испаніи и бывшихъ испанск. колоніяхъ названіе первоклассныхъ городовъ, прибавляется обыкновенно въ началѣ собственныхъ именъ крупныхъ городовъ.

Сіудадъ Боливаръ, прежде Ангостура, гл. гор. штата Боливаръ въ Венесуэлѣ, располож. амфитеатромъ на прав. берегу и при тѣснинѣ (Ангостура) р. Ориноко (778 м. шир.), въ 380 км. выше его устья, резид. епископа, жит. (1888) 11,686. Городъ основ. въ 1764. Въ 1819 Венесуэла и Новая Гранада основали центр. республику Колумбію, созданіе Боливара, въ честь котораго городу дано его новое названіе. Во время борьбы за независимость городъ пришелъ въ упадокъ, но въ наст. время вновь поднялся.

Сіудадъ де Ласъ Казасъ, см *Санъ Кристобаль.*

Сіудадъ де лосъ Рейесъ, см. *Лима.*

Сіудадъ Реале, исп. пров. въ Новой Кастиліи, гранич. на с. пров. Толедо, на в. Альбасето, на ю. Хаэномъ и Кордовой, на з. Бадахосомъ, площ. 10,608 кв. км. Страна въ общемъ плоскогоріе, лишь въ сѣв.-зап. части проходятъ горныя цѣпи Толедо, на югѣ и юго-зап. горныя цѣпи Сіерры Морены. Само плоскогоріе голое, сухое и пустынное. Гл. рѣка Гвадіана съ ея притоками. Жит. (1887) 292,291 (15 на 1 кв. км.). Частыя засухи и бичъ страны саранча являются причинами крупныхъ неурожаевъ, тѣмъ не менѣе земля, исключительно плодородная, даже при плохой ея воздѣланности, производитъ большія количества хлѣба. Изъ винъ особенно славится вино Вальдепенья. Разводятся быки для боевъ, мулы лучшіе въ Испаніи. Горные продукты: ртуть и киноварь, желѣзо, галмей, сурьма и др., много также минер. источниковъ. Промышл., за исключеніемъ обработки продуктовъ горной разработки, носитъ лишь мѣстный характеръ.

Сіудадъ Реаль, гл. г. одноим. исп. пров., 650 м. в. у. м., посреди плодоносной равнины, ограниченной съ С. Р. р. Гвадіана, съ ю. р. Хабалонъ, при ж. д.; остатки древнихъ стѣнъ, замѣчат. ворота (Толедо), готич. церковь, жит. (1887) 14,702; произв. обыкнов. сукна, перчатокъ, масла, муки, торговля продуктами окрестностей; значит. ярмарки (продажаословъ, муловъ); резид. губернатора и епископа. Исторически г. памятенъ побѣдой, одержанной въ 1809 г. французами надъ испанцами.

Сіудадъ Родриго, гл. гор. окр. въ исп. пров. Саламанка, на крутомъ холмѣ справа при р. Агведа и ж. д., въ 24 км. отъ португ. границы, крѣпость 2-го ранга; древнія стѣны, укрѣпленіе XIII в., остатки римскаго водопровода, готич. соборъ, еписк. семинарія; жит. (1887) 8330; резид. епископа; произв. тканей, кожъ, мыла, торговля. С. Р. основ. въ началѣ XIII в. Фердинандомъ II, впервые захваченъ былъ англичанами въ 1706 во время исп. войны изъ за престолонаслѣдія, но уже въ 1707 вновь отвоеванъ французами. Видную роль игралъ С. Р. въ борьбѣ Наполеона I съ Испаніей. Въ іюнѣ 1810 маршалъ Ней осадилъ С. Р.; 4000 испанцевъ геройски противостояли 50,000 осаждавшихъ. Король Фердинандъ учредилъ для защитниковъ въ признаніе ихъ храбрости особый почетный знакъ. Въ 1812 городъ обложили англичане подъ начальствомъ Веллингтона и, не смотря на сильное сопротивленіе со стороны французовъ, довольно скоро овладѣли городомъ. За это дѣло Веллингтонъ получилъ отъ исп. кортесовъ титулъ „герцога С. Р." и гранда 1 класса.

Сіу Сити (Sioux City), гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Айова, на вост. берегу Миссури, при впаденіи р. Бигъ-Сіу, съ мостомъ и ж. д. черезъ Миссури, значител. ж. д. узелъ, среди очень плодородной мѣстности, производящей много маиса; жителей (1890) 37,806. Городъ быстро растетъ, имѣетъ оживленную промышлен. дѣятельность (производство въ суммѣ до 14 милл. долларовъ); обширныя бойни скота, упаковка и отправка мяса (ежедневно убивается до 14 тыс. свиней и 2 тыс. крупн. рогатаго скота), мукомольныя мельницы, производство сигаръ и пр.

Сіутъ, Ассіутъ, егип. пров. (мудиріэ) въ Верхнемъ Египтѣ, по обѣимъ сторонамъ Нила, площадь 128,700 кв. км., изъ нихъ 2174,6 кв. км. культурной площади, жит. (1894) 666,700 (455 иностранцевъ и 11,862 кочующихъ бедуиновъ). Къ провинціи относятся оазисы Харгэ и Дахель. Одноим. гл. пунктъ (древн. Ликонполь, „г. волковъ"), на лѣв. бер. Нила и при южн. концѣ ж. д., парох. станція, резид. коптскаго епископа; дворецъ правительства, 15 мечетей (одна съ высокимъ минаретомъ), большая бумагопрядильня, правительственный складъ для продуктовъ земледѣлія провинціи, америк. миссія, госпиталь, жит. (1894) 35,300 (134 иностр.); произв. тонкихъ гончарныхъ издѣлій (бутылки, трубки), полотна, вышитыхъ кожев. работъ, торговля продуктами Судана (особ. страусов. перьями), солой, зерномъ. Ввозъ 1893 составлялъ 2 милл. руб., вывозъ 2,8 милл. руб. При Нилѣ находится портъ Эль Гамра съ большими, доходными садами (пальмы, гранаты, фиги и т. д.). С. замѣчателенъ по обилію гробницъ съ муміями волка (отсюда названіе города); къ з. отъ города находятся интересныя могилы номарховъ Гапъ Тефа XXVI вѣка до Р. Х.

Сіу-Фольсъ (Sioux Falls), гор. въ сѣв.-америк. штатѣ Южной Дакоты, при водопадахъ рѣки Бигъ-Сіу; узловой пунктъ ж. д.; значительная промышленная дѣятельность съ примѣненіемъ силы паденія водопадовъ; каменоломни; оживленная торговля; жит. (1890) 10,177.

„Сіяніе", иллюстр. еженед. журналъ, Спб. въ 1872—74. Ред.-изд. былъ В. П. Турба, но фактич. редак. были А. И. Левитовъ, Д. И. Соловьевъ и др.

Скабалановичъ, Николай Аѳанасіевичъ, духов. писатель. Род. 1848. образ. получилъ въ спб. дух. акад., въ кот. съ 1873 состоитъ проф. общей гражд. исторіи. 1886—92 былъ редакторомъ „Церк.

Вѣстн.". Труды: „Объ Апокризисѣ Христофора Филалета" (Спб., 1873; магист. дисс.) и „Византійское государство и церковь въ XI в. отъ смерти Василія II до воцар. Алексѣя I Комнина" (Спб., 1884; доктор. дисс.). Кромѣ того, ему принадлежитъ рядъ изслѣдов. и статей въ „Христ. Чтеніи" за 1875—86.

Скабичевскій, Александръ Мих., писатель, род. 1838, въ бѣдной чиновничьей семьѣ. Воспитаніе получилъ въ ларинской гимназіи и спб. университетѣ на филологическ. факультетѣ, который окончилъ въ 1861 со степенью кандидата. На литературное поприще выступилъ въ 1859 въ „Разсвѣтѣ" (статья о Черногоріи) и другихъ журналахъ того времени. Въ 1864 состоялъ редакторомъ „Рыбинск. Листка" (изд. Жуковымъ). Нѣсколько позднѣе и по 1872 состоялъ преподавателемъ русскаго языка въ различныхъ среднеучебныхъ заведеніяхъ. Его первая статья, обратившая на себя вниманіе, была посвящена Тургеневу и напечатана въ „Невскомъ Сборникѣ". Съ 1868 сотрудничалъ въ „Отечественныхъ Запискахъ" до закрытія этого журнала. Кромѣ того, состоялъ сотрудникомъ въ „Биржевыхъ Вѣдом." и „Молвѣ" (изд. Полетикой съ 1874—79), гдѣ писалъ литературные фельетоны, подъ псевдонимомъ „Заурядный читатель". Въ 1879—80 сотрудничалъ въ артельномъ журналѣ „Русское Богатство"; въ 1882 въ артельномъ же журналѣ „Устои". Послѣ запрещенія „Отечеств. Записокъ" въ 1884, С. печатался въ журналахъ „Сѣверный Вѣстникъ", „Русская Мысль" и „Новое Слово" и въ газетахъ „Русскія Вѣдомости", „Сынъ Отечества" и „Новости". Статьи С. издавались неоднократно то въ видѣ отдѣльныхъ сборниковъ („Беллетристы-народники" и пр. критическіе очерки, Спб., 1888), то въ видѣ собранія сочиненій („Сочиненія А. Скабичевскаго", въ 2 томахъ, Спб., 1890; позднѣйшее изд. 1903). Изъ отдѣльно изданныхъ соч. С. слѣдуетъ также отмѣтить: „Исторія новѣйшей русской литературы", (изд. 5, Спб., 1903) и „Очерки исторіи русской цензуры" (1890).

Защитникъ свободы и естественности творческихъ процессовъ, С., по его собственному заявленію „всегда былъ далекъ какъ отъ теоретиковъ чистаго искусства... такъ и отъ теоретиковъ полезнаго искусства, обрекающихъ его на подневольное орудіе въ рукахъ какихъ бы то ни было политическихъ партій". Онъ требуетъ отъ искусства изображенія жизни во всей ея совокупности, и въ этомъ требованіи опирается на принципы реализма, установленіе котораго ставитъ въ особенную заслугу Бѣлинскому. Разсматривая всѣ окружающія явленія въ связи съ данными условіями, ихъ породившими, истинно реальная точка зрѣнія заставляетъ отрѣшиться отъ всякаго романтизма и наблюдать жизнь такъ, какъ она течетъ вокругъ насъ, не идеализируя ея, но и не ограничиваясь однимъ поверхностнымъ ея воспроизведеніемъ, а проникая въ ея глубину. Художникъ, изображающій дѣйствительность, воспроизводитъ ее не такъ какъ она есть, а такъ, какъ она отражается въ его представленіяхъ. Поэтому рабское копированіе дѣйствительности не должно и не можетъ быть задачею искусства. Даже самыя талантливыя произведенія даютъ лишь относительно вѣрное ея изображеніе. Это положеніе обусловлено психологическою сущностью самого творческаго процесса, въ развитіи котораго С. придаетъ наибольшее значеніе моменту образованія поэтическихъ образовъ. Съ этой стороны между дѣятельностью поэта и ученаго нѣтъ не только никакой противоположности, а наоборотъ наблюдается полная аналогія. Настойчиво проводя, вслѣдъ за Добролюбовымъ, эту мысль во многихъ своихъ критическихъ статьяхъ, С. утверждаетъ, что, какъ и ученый, поэтъ приходитъ къ своимъ открытіямъ путемъ постепеннаго и длительнаго развитія различныхъ умственныхъ комбинацій — путемъ анализа и обобщенія; вся разница лишь въ силѣ и степени воспроизведенія возникающихъ въ мозгу поэта и ученаго идей, одинаково создаваемыхъ на основахъ индукціи. И только одно это индуктивное творчество есть истинно свободное, реальное и полезное, потому что только оно одно можетъ вѣрно и безпристрастно изобразить правду жизни, что и является главною задачею искусства. Изучая окружающую жизнь и поднимаясь все выше и выше въ своихъ обобщеніяхъ, поэтъ въ концѣ концовъ неизбѣжно доходитъ до высшаго отъ нихъ, непосредственно связаннаго съ реализмомъ въ литературѣ, до понятія о народности. „Изучить свой народъ во всѣхъ условіяхъ его жизни, во всѣхъ формахъ ея и проявленіяхъ, проникнуться всѣми его общими интересами, его радостями и страданіями — вотъ, по опредѣленію С., истинная задача реальнаго поэта". Опредѣляя такъ ясно задачу поэта и требуя на ряду съ этимъ отъ произведеній искусства, чтобы они воспроизводили правду жизни, будя сознаніе въ людяхъ, указывая на общественныя неустройства и и цѣли, къ которымъ должно стремиться, С. поставилъ себѣ задачу — занять серединную примирительную позицію между двумя отмѣченными имъ противоположными эстетическими теоріями — чистаго искусства и искусства, какъ общественнаго служенія великимъ интересамъ гуманности и прогресса, задачу, которая не всегда была достаточно понята и усвоена его критиками. Въ своихъ первыхъ серьезныхъ критическихъ работахъ онъ стоитъ на чисто публицистической точкѣ зрѣнія, а въ позднѣйшихъ статьяхъ, сохраняя свое нейтральное положеніе, рѣшительно склоняется въ сторону идеи о служебномъ значеніи искусства. Въ своихъ историко-литературныхъ и критическихъ работахъ С. выступаетъ передъ нами убѣжден-

нымъ защитникомъ и популяризаторомъ лучшихъ традицій, завѣщанныхъ критикой Бѣлинскаго, возрожденныхъ и рѣзче формулированныхъ въ эпоху 60-хъ гг. и получившихъ дальнѣйшее развитіе въ 70-е годы. Къ этому то послѣднему періоду и относится начало наиболѣе энергичной и серьезной литературной дѣятельности С., создавшей ему почетную извѣстность, какъ одному изъ видныхъ литературныхъ критиковъ въ тѣсномъ смыслѣ. Около четырехъ десятилѣтій внимательно слѣдитъ онъ за всѣми болѣе или менѣе выдающимися явленіями родной литературы, руководствуясь при ихъ оцѣнкѣ принципами „народнаго блага", „народнаго труда и братства", которымъ онъ оставался вѣренъ въ теченіе всей своей многолѣтней литературной дѣятельности. Разсматривая произведенія русской словесности въ связи съ эпохою, въ которую они появились, С. даетъ цѣнныя характеристики наиболѣе яркихъ эпохъ въ развитіи русской общественной мысли и такимъ путемъ выясняетъ не только литературное, но и морально-общественное значеніе выдающихся художественныхъ памятниковъ русской литературы. Въ этомъ отношеніи громадный интересъ представляютъ, помимо частыхъ историко-литературныхъ экскурсій, которыя онъ предпринимаетъ въ своихъ критическихъ статьяхъ, его спеціальная историко-литературная работа, печатавшаяся первоначально въ „Отечеств. Запискахъ" (1870—72) подъ заглавіемъ „Очерки умственнаго развитія русскаго общества" и затѣмъ вошедшая въ „Сочиненія" въ видѣ обширнаго изслѣдованія: „Сорокъ лѣтъ русской критики" и примыкающая непосредственно къ нему статья: „Три человѣка 40-хъ годовъ". Ему же принадлежитъ единственный въ этомъ родѣ трудъ „Исторія новѣйшей русской литературы", представляющей систематическій обзоръ развитія русской словесности за послѣднія 50 лѣтъ.

С. редактировалъ для Павленкова изданія Пушкина и Лермонтова и снабдилъ ихъ вводными статьями, какъ и посмертное изданіе Некрасова; участвуетъ въ „Большой Энциклопедіи".

Скабіоза (Scabiosa *L.*), родъ изъ семейства ворсянковыхъ (Dipsaceae), заключающій одно- и многолѣтнія травы и полукустарники съ цѣльными зубчатыми, лапчатыми или перисторазрѣзными листьями и собранными, какъ у сложноцвѣтныхъ, въ корзинки цвѣтами. Около 50 видовъ, растущихъ гл. обр. въ средиземноморской области, также въ Африкѣ, средн. Европѣ и Индіи. S. succisa *L.* (Succisa pratensis *Mönch.*), съ синими цвѣтами, растетъ по сырымъ лугамъ и въ лѣсахъ по всей Европѣ; корень прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. S. atropurpurea *Desf.*, быть можетъ только культурная форма S. maritima *L.*, съ крупными темнокрасными цвѣточными корзинками, часто разводится въ садахъ и мѣстами одичала.

Скавронскій, А., псевдонимъ Г. П. Данилевскаго.

Скавронскій, Карлъ Самуилов., братъ императрицы Екатерины I, найденъ былъ въ Рижскомъ губернаторствѣ 1723 и представленъ ко двору, въ 1727 возведенъ въ графское достоинство. Сынъ его Мартинъ былъ при имп. Елизаветѣ генералъ-аншефомъ и оберъ-гофмейстеромъ. Ум. 1776.

Скавръ (Scaurus), Маркъ Эмилій, рим. политическій дѣятель и полководецъ, род ок. 163 до Р. Хр.; происходилъ изъ обѣднѣвшей патриціанской семьи, но проложилъ себѣ дорогу къ высшимъ почетнымъ должностямъ и большому богатству, получилъ послѣ удачной войны, которую велъ въ должности консула въ 115 въ Галліи, званіе principis senatus, сталъ въ 109 цензоромъ, а въ 107 во второй разъ консуломъ. Онъ былъ однимъ изъ самыхъ видныхъ людей своего времени, хотя, принимая участіе въ югуртинской войнѣ (111), въ качествѣ легата консула Кальпурнія Бестіи, показалъ себя столь же доступнымъ подкупу, какъ и другіе нобили. Сынъ его, Маркъ С., пасынокъ Суллы, такъ какъ за послѣдняго вышла замужъ мать его Цецилія (88), былъ квесторомъ Помпея во время третьей митридатовской войны, курульнымъ эдиломъ въ 58 и достигъ въ 56 претуры, но, управляя затѣмъ Сардиніей, далъ такую волю своему корыстолюбію, что былъ преданъ суду за поборы. При содѣйствіи защищавшихъ его Цицерона и Гортензія, онъ добился оправданія по этому дѣлу, но все же былъ приговоренъ къ изгнанію за противозаконное домогательство должностей. Домъ его на Палатинѣ блисталъ роскошью и художественными сокровищами, и это дало поводъ Mazois назвать свое изслѣдованіе о римскомъ домѣ „Palais de Scaurus" (1819; 3 изд. 1860).

Скагенъ, гор. на концѣ (рифъ С.) Ютландіи, въ окр. Гьёррингъ, при ж. д., жит. (1890) 2323 (б. частью рыбаки и лоцмана). Древняя церковь, въ 2 км. къ ю.-з. отъ города, за исключеніемъ колокольни вся засыпана сыпучими песками (съ 1795 покинута). Фарватеръ освѣщаютъ маякъ 45 м. выс. и сторожевое судно.

Скагерракъ, заливъ въ вост. части Нѣмецкаго моря, свыше 220 км. дл. и 120 км. шир., между сѣв. бер. Ютландіи и южн. бер. Норвегіи, а также зап. бер. Швеціи; 2 послѣдніе берега имѣютъ всюду хорошія гавани, берегъ Ютландіи окруженъ песчаными банками и не имѣетъ ни одной гавани. Глубина фарватера начинается отъ 60—80 м. (у бер. Ютландіи), увеличиваясь далѣе до 500 м. (въ одномъ мѣстѣ даже 810 м.); теченіе вдоль береговъ Ютландіи обыкновенно восточное, вдоль береговъ Швеціи и Норвегіи западное, за исключеніемъ опасныхъ сѣв.-зап. бурь.

Скагестёльстингъ (Skagestölstinder), три вершины въ горной группѣ Іо-

тунфіелде въ Норвегіи, наибольшая изъ нихъ имѣетъ 2354 м. высоты.

Скадаръ, см. *Скутари.*

Сказители (сказáтели), пѣвцы былинъ на русскомъ сѣверѣ. Они встрѣчаются между мужиками и бабами разныхъ профессій; занимаются пѣніемъ изъ любви къ искусству. С. смотрятъ на богатырскія пѣсни серьезно, почти всѣ вѣрятъ въ то, что въ нихъ говорится, не считаютъ грѣхомъ пѣть ихъ во время поста. С. по большой части немолодые крестьяне, люди уважаемые всей деревней, нерѣдко весьма достаточные. Былины выучиваются С. на память, часто отъ отца, дѣда, иногда еще съ дѣтства, и передаются „какъ поется", съ очень большой точностью, почти при полномъ отсутствіи личнаго творчества. Лучшіе С. обнаруживаютъ необыкновен. память. Бывали случаи, когда былины заучивались пѣвцами съ одного, двухъ разъ на постоялом дворѣ, или отъ проѣзжаго человѣка. Хорошіе пѣвцы, какъ Калининъ, Рябинины, поютъ до 20 былинъ и знаютъ болѣе 5000 стиховъ. А. В. Марковъ на Бѣломъ морѣ отъ сказительницы Крюковой записалъ 60 былинъ, въ которыхъ около 10,300 стиховъ. О С., кромѣ свѣдѣній, которыя имѣются при записяхъ Рыбникова и Гильфердинга, см. В. Миллеръ, „Очерки русской народной слов." (М., 1897); А. В. Марковъ и А. Д. Григорьевъ, „Былинная традиція на Бѣломъ морѣ" („Извѣст. Отдѣл. рус. яз. и словесн. И. Х. В.".

Сказки. При громадномъ разнообразіи С. по содержанію, весьма трудно поддается опредѣленію, обнимающему всѣ ея виды и не заходящему въ другіе виды словесныхъ произведеній, какъ древніе поучительные или повѣствовательные разсказы, извѣстные подъ именами: басни, повѣсти, легенды, анекдота и др.

Въ народномъ употребленіи терминомъ „Сказка" обозначаютъ то, что не пропѣто, а разсказано. При этомъ, при богатомъ прозаическомъ матерьялѣ, который хранила и хранитъ народная память, подъ именемъ С. передаются весьма разнообразные повѣствовательные разсказы. Можно прибавить еще, что первоначально у насъ „С." называли былины (Востоковъ и даже Буслаевъ). Самой характерной чертой С. является ея историческая и географическая неопредѣленность. По обычному началу С. ихъ дѣйствіе происходитъ „въ нѣкоторомъ царствѣ, въ нѣкоторомъ государствѣ", дѣйствующія лица обыкновенно отправляются „за тридевять земель, въ тридесятое царство". Если разсматривать содержаніе С., то явится большое затрудненіе на основаніи этого содержанія опредѣлить типъ С., какъ опредѣляется, напр., типъ легенды, басни и т. п., потому что, кромѣ разнообразія отдѣльныхъ видовъ, тѣ произведенія, которыя мы привыкли называть С., отличаются большой неустойчивостью своихъ составныхъ элементовъ. Подробности содержанія легко перемѣщаются въ С. изъ одной въ другую, въ одной С. смѣшивается нѣсколько мотивовъ, являются разныя отступленія въ разсказѣ, такъ что возстановить первоначальный видъ той или другой С. можно только съ нѣкоторой вѣроятностью. Научное изслѣдованіе С., которое началось не очень давно, выдѣлило изъ ряда ихъ прежде всего тѣ, которымъ можно приписать миѳологическую основу. Это была такъ называемая миѳологическая школа ученыхъ, которая въ произведеніяхъ первобытной поэзіи видѣла религіозный миѳъ. Эта теорія принадлежитъ нѣмецкимъ ученымъ братьямъ Гриммамъ, ученіе которыхъ одно время было распространено по всей Европѣ. У насъ ихъ послѣдователями были Потебня, отчасти Буслаевъ, Ор. Миллеръ, Аѳанасьевъ. Эта школа давала слишкомъ много мѣста воображенію, произвольнымъ толкованіямъ. Крайніе послѣдователи миѳологической школы хотѣли видѣть миѳъ вездѣ, гдѣ есть чудесное, непонятное въ С., и даже явленіямъ, имѣвшимъ въ разсказѣ реальный или поэтическій характеръ, придавали миѳологически-символическое значеніе. Сказочный змѣй, по ихъ толкованіямъ, есть не что иное, какъ тучи и облака, Кощей безсмертный — стужа и холодъ, Баба-Яга — зима; похищеніе ненаглядныхъ красавицъ драконами, великанами — это закрытіе блестящихъ звѣздъ, луны и солнца темными облаками и т. п. Эта школа не имѣетъ теперь послѣдователей. Научныя заслуги ея заключаются въ доказательствѣ нѣкоторыхъ важныхъ частностей, напр., замѣчательнаго сходства С. разныхъ народовъ Европы и Азіи и въ вѣрномъ опредѣленіи нѣкоторыхъ С., дѣйствительно сохраняющихъ отголоски древнихъ вѣрованій въ силы природы. Таковы С. о женитьбѣ солнца, мѣсяца, вѣтра, грома и подобн. Рядомъ съ ними, нужно поставить С., въ которыхъ сохранились древнія вѣрованія въ колдовство, умѣнье „морочить", вѣра въ оборотней и превращенія, и т. п. Напр., въ С. „Заколдованная невѣста" говорится о превращеніи царевны въ медвѣдицу, въ С. „Царевна-лягушка" подъ видомъ лягушки является Елена Прекрасная и т. д. Множество С. отличается элементомъ чудеснаго, происхожденіе котораго объяснить вообще довольно трудно. Впрочемъ, онъ можетъ корениться въ первоначальныхъ фантастическихъ свѣдѣніяхъ о людяхъ и животныхъ отдаленныхъ странъ, въ родѣ тѣхъ, которые мы встрѣчаемъ, напр., у классическихъ писателей. Въ С. этого рода выступаютъ чудовища и страшилища: многоголовые змѣи, Кощей Безсмертный, Баба-Яга костяная нога и т. п. Герои С. ведутъ борьбу съ этими чудовищами и обыкновенно ихъ побѣждаютъ. Въ послѣднемъ обстоятельствѣ можно видѣть тотъ литературный взглядъ, который долго господствовалъ въ словесности всѣхъ народовъ и который формулировался словами: „по-

рокъ наказывается, добродѣтель торжествуетъ". Во многихъ С. нельзя не замѣтить этой основной мысли. Цѣлью исканій героя С. или средствомъ борьбы съ препятствіями служатъ: чудная красавица, „о которой ни въ С. сказать, ни перомъ написать", жаръ-птица, олень-златорогій, конь-златогривый, свинка-золотая-щетинка, сапоги-самоходы, коверъ-самолетъ, скатерть-самобранка, дубинка-самобой, топоръ-саморубъ и т. п. Во множествѣ случаевъ элементъ чудеснаго въ С. сливается съ элементами реальной дѣйствительности. Въ сказкѣ рядомъ съ чудесными существами выступаютъ обыкновенные люди съ ихъ человѣческими свойствами. Съ этой стороны С. привлекаютъ наше вниманіе вѣрностью изображенія, опредѣленностью творческаго замысла, обдуманностью плана. Въ сказкахъ въ родѣ „Морозко" мы видимъ поучительно-идеалистическій разсказъ, родъ назидательной повѣсти, гдѣ весьма правдоподобны и безличный старикъ, и злая мачеха, которая не даетъ покою ему, и дочери, и добрая и кроткая падчерица, и злая и упрямая дочка мачехи. Укажемъ еще на рельефныя представленія людей жадныхъ (С. „О рыбакѣ и рыбкѣ" и др.), безстрашныхъ („Неустрашимый Гайанъ" въ Фламандскихъ С.; С. Гриммовъ въ перев. Спессоревой, М., 1889, I, 10; „Безстрашный" у Аѳанасьева, и др.), умныхъ и глупыхъ, добрыхъ и злыхъ, трудолюбивыхъ и лѣнивыхъ (Худяковъ, I, 118; Гриммъ, 1, 277) и т. п. Иногда въ С. этого рода выдвигается на первый планъ не дѣйствующее лицо, а отвлеченная идея, положенная въ основу разсказа. Здѣсь, какъ и вездѣ въ народныхъ произведеніяхъ, сложенныхъ людьми разнообразныхъ взглядовъ, высказываются неодинаковыя сужденія, но литературная обработка этихъ сужденій можетъ одинаково являться превосходной. Если въ С. „О правдѣ и кривдѣ" насъ привлекаетъ глубокое вѣрованіе въ то, что невыгодная, попираемая правда въ концѣ концовъ все же должна восторжествовать, то въ сказкѣ „Умъ и счастье" (Соколовъ, „Славянскія С.", Спб., 1893, 11), въ которой доказывается, что умъ долженъ всегда уступать дорогу счастью, мы видимъ зрѣлую, трезвую наблюдательность и вѣрность дѣйствительности. Обширный отдѣлъ представляютъ С. о животныхъ, такъ называемый, животный эпосъ. Они въ общемъ передаютъ вѣрно свойства природы животныхъ, но и въ С. этого рода есть тоже литературный элементъ. Такъ, одни звѣри представляются слишкомъ умными или хитрыми (лиса), другіе слишкомъ недогадливыми, простоватыми (волкъ, медвѣдь). Развитіе литературнаго элемента въ С. этого рода дало на западѣ цѣлый циклъ С. о лисѣ, гдѣ, какъ въ басняхъ, звѣри служатъ только для изображенія человѣческихъ свойствъ и отношеній, и разсказъ является сатирой на современное общество.

Отдѣльнымъ видомъ является С.-сатира, какова „о Ершѣ Щетинниковѣ", мѣтко осмѣивающая старинное наше судопроизводство. Она несомнѣнно письменнаго происхожденія и не отличается древностью; изложеніе С. идетъ въ формѣ тяжебнаго дѣла, съ соблюденіемъ склада и языка судебныхъ бумагъ стараго времени, съ употребленіемъ приказныхъ терминовъ. Въ числѣ Сказокъ у насъ ходятъ и легендарныя повѣсти объ историческихъ лицахъ, какъ Александръ Македонскій (С. Аѳанасьева, М., 1895, № 183), Орлеанская дѣва (см. „Живыя мощи", Тургенева), Мамай (Аѳанасьевъ, № 182), и переводные, проникавшіе обыкновенно черезъ Польшу, рыцарскіе романы (Бова Королевичъ, изданный въ „Памятникахъ древней письменности", 1873, вып. 1; Еруславъ Лазаревичъ и др.). Въ сказкахъ болѣе древняго происхожденія находятся кое-какіе намеки на явленія чрезвычайно древняго быта, совершенно исчезнувшія теперь у всѣхъ народовъ индоевропейскаго племени. Таковы С., говорящія о бракѣ кровныхъ родственниковъ (Аѳанасьевъ, № 65), о людоѣдахъ, какъ Баба-Яга, и др. Наибольшія услуги изученію С. оказала господствующая нынѣ теорія литературнаго заимствованія. Твердое начало ученію о распространеніи С. путемъ заимствованія положилъ нѣмецкій ученый Бенфей, переведшій индійскій сборникъ С. „Панчатантра", въ обширномъ предисловіи къ которому авторъ указалъ на сходство европейскихъ С. съ индійскими и выяснилъ, что послѣднія должны были прійти оттуда, распространяясь отъ одного народа къ другому вмѣстѣ съ буддизмомъ, проповѣдники котораго подъ видомъ С.-притчъ стремились распространить догматы своей вѣры. Эти буддійскія С., по мнѣнію Бенфея, переходили черезъ Тибетъ къ монголамъ, отъ нихъ къ русскимъ, а отъ русскихъ къ западноевропейцамъ. Ученые приняли теорію Бенфея, но внесли въ нее нѣкоторыя поправки. Такъ Либрехтъ доказалъ, что сказанія изъ Индіи переходили къ арабамъ, а отъ нихъ черезъ Византію распространялись по восточной и западной Европѣ. Онъ доказалъ также, что нѣкоторыя С. передавались отъ народа къ народу письменно, а не устно. Теорія заимствованія не отвергаетъ возможности собственныхъ туземныхъ сказаній. Также не отвергаетъ и того, что произведенія заимствованныя могутъ получить характерную мѣстную окраску. Въ такой переработкѣ они являются уже до нѣкоторой степени собственнымъ произведеніемъ національнаго духа. Точныя доказательства заимствованія, конечно, даны для немногихъ С. Изъ русскихъ изслѣдователей С. болѣе важные труды принадлежатъ Буслаеву („Перехожія повѣсти и разсказы" въ „Моихъ досугахъ" М., 1886, II, 259), Пыпину („Очеркъ литературной исторіи старинныхъ повѣстей и С. русскихъ" Спб., 1857), Александру Н. Веселовскому (см. указатель къ научнымъ

трудамъ А. В. Веселовскаго, 1859—95) и др. Лучшіе сборники С.: Аѳанасьевъ, „Народныя русскія С.“ (М., 1897); Худяковъ, „Великорусскія С.“ (Спб., 1860—61), Эрленвейнъ, „Народныя С.“ (М., 1863); Ровинскій, „Русскія народныя картинки“ (Спб., 1881); Садовниковъ, „Сказки и преданія Самарскаго края“ (1884). См. также сборники бѣлорусскихъ С. Романова, Шейна, Добровольскаго, малорусскихъ— Рудченка, Драгоманова, Манжуры, Чубинскаго и др.; восточныя и инородческія С. у Радлова, Потанина, Всев. Миллера и др.; кавказскія въ „Сборникѣ матерьяловъ для изученія мѣстностей и племенъ Кавказа“. Вмѣстѣ съ С. безыменныхъ слагателей существуютъ съ очень давнихъ поръ С., составленныя тѣми или другими авторами. Напоминая С. внѣшней стороной, онѣ преслѣдуютъ литерат. цѣли, дидактическія, сатирическія и т. п., смотря по характеру литературной дѣятельности писателя. Такія С. у грековъ писалъ Лукіанъ, у римлянъ Апулей („Золотой оселъ“), у французовъ Лафонтенъ, Вольтеръ и др. Въ наше время величайшую извѣстность пріобрѣли прелестныя художественныя С. Андерсена. Искусственныя С., которыя сочиняются писателями (напр., въ русской литературѣ моралистическо-дидактическія С. Л. Толстого, сатирическія С. Щедрина), нужно отличать и отъ неискусныхъ передѣлокъ С. Чулкова („Русскія С.“ М., 1780—83), Даля и др. и отъ поэтической ихъ переработки и стихотворныхъ переложеній, которыми занимались, наприм., Жуковскій и Пушкинъ.

Сказуемое, или предикатъ, есть главный и необходимый членъ предложенія, въ личномъ предложеніи обозначающій тотъ признакъ, который мы хотимъ соединить съ подлежащимъ, а въ безличномъ предложеніи признакъ, который мы хотимъ возбудить въ сознаніи говорящаго. С. бываетъ простое и составное. Простое выражается глаголомъ: „я пишу письмо“; сложное глаголомъ вмѣстѣ съ именемъ: „сестра была больна“; „мой братъ (есть) учитель“. Въ сложномъ сказуемомъ глаголъ бываетъ всегда вспомогательнымъ, который въ настоящемъ времени въ современномъ литературномъ языкѣ опускается. Въ роли вспомогательнаго глагола, кромѣ слова быть, являются и другіе: стать, казаться, называться, дѣлаться и т. п. При нихъ имя-С. ставится чаще въ творительномъ падежѣ: этотъ отвѣтъ кажется мнѣ грубымъ. Иногда въ роли С. является неизмѣняемая часть рѣчи: „Татьяна ахъ (=ахнула), а онъ ревѣть“.

Скай (Skye), самый значит. изъ внутреннихъ Гебридскихъ о—вовъ, отъ материка отдѣленъ зундами Слитъ, Эппелькросъ и др., площ. 1447 кв. км., жит. (1891) 15,705, изъ нихъ 5124 говорятъ только на гэльскомъ нарѣчіи, 9315 также на англійскомъ. Берега крутые, скалистые, особ. на югѣ и западѣ, изрѣзаны многочисл. бухтами, внутри о—въ гористъ (до 966 м. выс.), мѣстами покрытъ вересняками; много небольшихъ озеръ и болотъ и дико живописныхъ долинъ. Базальтъ и порфиръ преобладаютъ и лишь часть, обращенная къ материку, состоитъ изъ кэмбрійскихъ и силурійскихъ сланцевъ. Климатъ въ общемъ мягкій, но очень измѣнчивый. Гл. занятія: скотоводство и рыбная ловля. Гл. пунктъ Портри съ 1003 жит.

„Скаковой Листокъ Русскаго Спорта“, Спб., въ 1884 и въ дни царскосельскихъ и петергофскихъ скачекъ. Ред.-издатель былъ С. А. Поповъ.

Скакунчики (Attidae), семейство пауковъ изъ подотряда двулегочныхъ (Dipneumona), съ квадратной головогрудью, плоской спиной и 8 глазами, расположенными въ 3 ряда; мелкіе, яркоокрашенные паучки, бросающіеся на добычу скачками, сюда относятся 14 родовъ, изъ которыхъ нѣкоторые встрѣчаются въ Европѣ.

Скакунъ горный, см. *антилопы*.

Скакуны (Cicindelidae), группа жесткокрылыхъ изъ семейства жужелицъ (Carabidae), большей частью стройные, ярко окрашенные жуки съ очень длинными тонкими ногами, на солнцѣ бѣгаютъ весьма быстро, держатся на лѣсныхъ дорогахъ или на берегахъ; личинки цилиндрическія, съ расширенной головой и переднегрудью, живутъ въ отвѣсныхъ цилиндрическихъ ходахъ въ землѣ на берегахъ (см. табл. „Постройки животныхъ“, фиг. 11). Извѣстно до 600 видовъ, распространенныхъ преимущественно въ теплыхъ странахъ. Полевой скакунъ (Cicindela campestris *L.*, см. табл. „Жуки“), 12 мм. длины, снизу мѣднокрасный, блестящій, сверху мѣдянковозеленый, голова и грудь съ красной каймой, надкрылья въ бѣлыхъ точкахъ, держится на песчаныхъ мѣстахъ; личинка живетъ въ ходахъ, достигающихъ 45 см. глубины, питается, какъ и жукъ, другими насѣкомыми.

Скала, 1) мѣстечко въ Галиціи на р. Збручѣ, пограничной съ Россіей; жит. (1890) 6507, евреи и русины 2) Селеніе Кіевской губ., Таращан. у. на р. Роськѣ; жит. 3 т., на мѣстѣ стариннаго города, существовавшаго еще въ XIV вѣкѣ.

Скала изъ Згоржи (Skale ze Zhorzi), чешскій историкъ XVII вѣка, прекрасно образованный, учившійся во многихъ нѣмецкихъ университетахъ. Послѣ несчастной Бѣлогорской битвы (1620), бѣжалъ въ Саксонію. Написалъ сперва полную церковную хронологію, а потомъ всеобщую церковную исторію въ 10 томахъ. См. „Monumenta historiae Bohemiae“ (Прага, 1865—69).

Скаланова, Новый Эфез, значительный приморскій городъ и гавань, противъ о—ва Самоса на малоазійскомъ берегу; см. *Кушъ-Адасси*.

Скалатъ, мѣстечко въ Галиціи близъ русской границы, съ древнимъ замкомъ, паровой лѣсопильней, пивоваренный за-

водъ, торговля хлѣбомъ; жит. (1890) 6083 евреи и поляки.

Скаленоэдры, 8-ми или 12-ти гранные кристаллы, образованные геміэдрическими формами дитетрагональной и дигексагональной пирамидъ въ квадр. и гексагональной кристаллич. системахъ.

Скалигеръ, 1) Жозефъ-Жюстъ, знаменитый филологъ, род. 1540, ум. 1609, изучалъ въ Бордо и Парижѣ классическую и восточную литературу, въ 1565 совершилъ путешествіе по Италіи, а въ 1566 въ Англію и Шотландію, въ 1570 учился въ Валенсѣ и съ 1572—74 былъ проф. въ Женевѣ. Слѣдующія 19 лѣтъ С. жилъ въ различныхъ мѣстностяхъ, преимущественно на югѣ Франціи; въ 1593, послѣ перехода въ протестантскую церковь, былъ приглашенъ въ Лейденъ на мѣсто Липсіуса. По своему ученому высокомѣрію и страсти къ спорамъ, С. очень мало походилъ на отца (см. ниже), но зато по учености и геніальности далеко превзошелъ его. Онъ владѣлъ критикою въ совершенствѣ и далъ болѣе твердое основаніе для эпиграфики и нумизматики, особенно же для хронологіи. Объ его невѣроятной многосторонности краснорѣчиво свидѣтельствуютъ въ особенности его мелкія сочиненія: „Opuscula varia antehac non edita“ (изд. Casaubonus, Пар., 1610), дополн. чрезъ „Scaligerana nusquam antehac edita“ (изд T. Faber, Гронинг., 1669 и Утрехтъ, 1670), а также его „Epistolae“ (Лейд., 1627), отличающіяся изяществомъ латинской рѣчи. Главная его дѣятельность распадается на критику и толкованіе писателей и на разработку и систематизацію научныхъ дисциплинъ. Къ первой категоріи относятся: „Conjectanea in Terentium Varronem de lingua latina“ (Пар., 1565); „Vergilii Catalecta“ (Лейд., 1573); „Festus“ (Пар., 1576); „Catullus, Tibullus, Propertius“ (1577); „Manilii Astronomicon“ (1579); „Emendationes in Theokritum, Moschum et Bionem“ (1588); „Publilius Syrus“ (Лейд., 1598) и др. Изъ второй категоріи прежде всего слѣдуетъ упомянуть: „De emendatione temporum“ (Пар., 1583; лучшее изд. Женева, 1629) и дополненіе къ нему: „Thesaurus temporum, complectens Eusebii Pamphili Chronicon“ (Лейд., 1606, 2 т.; 2 изд. Амстерд., 1658); далѣе, обширное собраніе надписей („Thesaurus inscriptionum“, Гейдельб., 1602) и посмертныя сочиненія: „De re nummaria“ (Лейд., 1616) и „De arte critica diatriba“ (1619). Его „Lettres françaises inédites“ изданы въ Парижѣ въ 1881. См. Bernayz, „Joseph Justus S.“ (Берл., 1855).

2) С., Жюль-Сезаръ, род. 1484, ум. 1558, филологъ, отецъ предъид., назывался собственно делла Скала, былъ при Максиминліанѣ I пажемъ, затѣмъ (при Францѣ Валуа) солдатомъ, поселился съ 1529 во Франціи, гдѣ занимался врачебной практикой. Самостоятельнымъ изученіемъ пріобрѣлъ обширныя познанія по классической древности. Кромѣ сочиненій по философіи и комментаріевъ къ трудамъ Гиппократа, Аристотеля и Θеофраста, изъ сочиненій его замѣчательны: „De causis linguae latinae“ (Ліонъ, 1540; Женева, 1580; Гейдельбергъ, 1623); „Poetices libri VII“ (Ліонъ, 1561) и „Epistolae“ (Лейд., 1600). Его „Lettres grecques à Imbert“ появились въ Бордо 1877. См. A. Magen, „Documents sur J. C. S. et sa famille“ (1888).

Скалистыя горы, Роки Маунтинсъ (Rocky Mountains), сѣв. часть Кордильеровъ Америки, простирается отъ сѣв. склона мексиканскаго плато на с.-з. черезъ штаты Союза: Аризону, Нов. Мехику, Колорадо, Юту, Уайомингъ и Монтану, затѣмъ черезъ Британскую Колумбію внутрь Аляски; съ в. довольно круто поднимается изъ прэрій (разница болѣе 2500 м.), запад. склонъ пологій; состоятъ изъ многихъ параллельныхъ хребтовъ: Сіерра Бланка (3625 м.) въ Нов. Мехикѣ, Сангре де Кристо (Бланка Пикъ 4409 м.), Савачскій хр. (г. Горвардъ), Передовой хр. Колорадо (Лонгсъ Пикъ 4350 м.), Парковый хр. (Линкольнъ 4359 м.); зап. отроги связуютъ С. съ Васачскимъ хр. (Бельнэпъ, 3720 м.); Сѣв. Платтъ Риверъ отчасти изолируетъ массивъ Уиндривера (Фримёнтъ 4136 м.) съ Іеллоустонскимъ Паркомъ; Миссури отдѣляетъ южную часть С. отъ мало изслѣдованной сѣверной, заключающей высочайшія вершины (Логанъ, 5948 м., г. Св. Иліи 5491 м.); проходы б. ч. очень высоки (2500 - 3000 м.). С. построены изъ архейскихъ горныхъ породъ (гранитъ и др.) съ налегающими съ боковъ осадочными; характерные представители флоры: хвойныя (Pinus ponderosa), горное черное дерево (Cercocarpus), мѣстный тополь, кустарникъ Shepherdia argentea; огромныя минеральныя богатства: золото, серебро, мѣдь, желѣзо, уголь.

Скалка, валикъ, на который въ прядильномъ станкѣ навивается слой пряжи.

Скалкографія, изобрѣтенный Нильсеномъ въ Лондонѣ способъ полученія клише; цинковая плита покрывается слоемъ бѣлаго вещества, по которому роговой иглой дѣлается рисунокъ; обнажающіяся при этомъ части плиты покрываются лакомъ, бѣлый слой снимается и плита протравливается кислотой, разъѣдающей непокрытыя лакомъ пространства.

Скало, см. *ткацкіе станки.*

Скаловскій, Ростиславъ Карповичъ, писатель. Род. 1811, ум. 1873. Въ 1849 редакторъ „Морского Сборн.“. Главные его труды: „Опис. Кордуанскаго и Эддистонскаго маяковъ“ (Спб., 1833), „Руков. для служащихъ на морскихъ воен. пароходахъ“ (4 ч. съ 2-мя атлас. чертежей, 1844), „Опис. индикатора или динамометра“ (1846) и „Жизнь адмир. Θ. Θ. Ушакова“ (1856).

Скалозубовыя (Gymnodontes), семейство рыбъ изъ отр. сростночелюстныхъ, съ беззубыми челюстями, края которыхъ выставляются наружу въ видѣ клюва, сюда иглобрюхъ (Tetrodon), двузубъ (Diodon), луна-рыба и проч.

Скалозубъ, Дмитрій Петровичъ, врачъ, род. 1839, ум. 1892, окончилъ моск. унив. 1868; 1876 получилъ степень д-ра медиц. за диссертацію „О мышьячномъ параличѣ". 1884 С. былъ назначенъ доцентомъ нервныхъ бол., въ слѣдующемъ году экстраординарнымъ, а 1888 ординарнымъ проф. по каѳедрѣ нервныхъ бол. въ казанскомъ унив. С. написалъ: „Случаи успѣшнаго лѣченія постояннымъ токомъ бѣлой опухоли колѣна" („М. Мед. Г.", 1871); „Параличъ вслѣдствіе отравленія мышьякомъ" (дисс., М., 1876); „Руководство къ электротерапіи" (1883); „Къ казуистикѣ разсѣяннаго цереброспинальнаго склероза" („Мед. Об.", 1882) и пр.

Скалонъ, Вас. Юрьев., писатель и обществ. дѣятель. Род. 1846, учился на истор.-филолог. фак. москов. унив., кот. не окончилъ. 1868—70 служилъ въ москов. архивѣ мин. юстиціи, 1871—74 былъ членомъ москов. уѣзд. зем. управы, а затѣмъ 9 лѣтъ состоялъ ея предсѣдателемъ, 1890-хъ гг. былъ членомъ совѣта крестьян. позем. банка. Изъ его трудовъ укажемъ на участіе въ составленіи 1-го тома „Опис. документовъ и бумагъ, хран. въ моск. архивѣ мин. юстиціи"; съ 1870 С. сотрудничалъ въ „Рус. Лѣтописи", 1872 въ „Грамотѣѣ" помѣстилъ весьма цѣнный трудъ „Артели на Руси". Съ начала 1870-хъ гг. сталъ постоян. сотрудникомъ „Рус. Вѣд.", гдѣ съ 1883 сталъ однимъ изъ соиздателей редакторовъ. 1880—82 издавалъ газ. „Земство", а 1886—88 былъ редакторомъ „Трудовъ Вольно-Эконом. Общ." Отдѣльно издалъ: „Какъ взяться за промыселъ, чтобы онъ былъ прибыльнѣе" (М., 1875), „Мнѣнія зем. собраній о соврем. положеніи Россіи" (1882), „Зем. вопросы" (М., 1882) и „Зем. взгляды на реформу мѣстнаго управленія" (М., 1884). Кромѣ того, С. принадлежитъ рядъ статей, преимущ. по земству и нар. образ., въ „Вѣстн. Евр." (1876 и слѣд.), „Рус. Вѣд.", „Рус. Мысли" (1882—83), „Зем. Обзорѣ" (1885), въ изданіяхъ: Д. Протопопова, „Финляндія" и Фальборка и Чарнолускаго, „Нар. Образов.".

Скалы (скалвы), вѣсы, за правильностью которыхъ въ старину наблюдало духовенство; собственно чашки вѣсовъ.

Скальды, древне-скандинавск. поэты; стихи ихъ отличаются отъ пѣсенъ Эдды большей искусственностью въ метрикѣ, въ риѳмахъ и въ употребленіи описательныхъ выраженій (Kenningr) и аллегорическихъ названій (heiti). Послѣднія заключаютъ въ себѣ намеки на древніе миѳы и значительно затрудняютъ пониманіе С. Пѣсни ихъ были обыкновенно панигирическаго (drapa) или иропическаго содержанія (nidvisa); но въ лучшихъ изъ нихъ выражалось и личное чувство. Первый и мудрѣйшій изъ С., Браги, жилъ около 800 г. Его отрывки издалъ Герингъ 1886. Жизнеописаніе нѣкоторыхъ С. (знаменитаго Эгиля, Гунлавга Змѣнное Жало, Бьерна, побывавшаго и на Руси на службѣ у князя Владиміра) послужило темой особыхъ сагъ. Съ принятіемъ христіанства (XI в.) стали забываться языческіе миѳы, на знаніи которыхъ опирался вычурный языкъ С. Этому горю думалъ помочь Снорри, но съ паденіемъ язычества пришелъ конецъ и пѣснопѣнію скальдовъ. См. Jonsson, „Исторія исландск. литер.", II т., Пауль, „Grundriss", II т.; удобная христоматія — „Carmina norroena" Висена; переводы см. XXV вып. „Классн. библ." Чудинова.

Скальковская, Анна Аполлоновна, оперная пѣвица. Род. 1855. Окончила спб. консерв. Прослужила на сценѣ Маріинскаго театра въ 1875—77, выступая въ партіяхъ лирическаго сопрано.

Скальковскій, 1) Аполлонъ Александровичъ, историкъ Новороссійскаго края, одинъ изъ учредителей „Одесскаго о—ва исторіи и древностей", род. 1808, ум. 1898, образованіе получилъ въ виленскомъ и московскомъ у—тѣ. Былъ директоромъ главнаго статистическаго комитета Новороссійскаго края и редакторомъ его „Трудовъ" и наконецъ завѣдующимъ архивомъ министерства внутреннихъ дѣлъ, который онъ самъ организовалъ въ Одессѣ. Соч. С.: „Хронологическое обозрѣніе ист. Новор. края" (1835), „Сношенія Запорожья съ Крымомъ" (1844), „Исторія Новой Сѣчи и послѣдняго коша Запорожскаго" (въ 3 томахъ, 1846), „Наѣзды Гайдамаковъ на Запад. Украину" (1733—67, Од., 1845), „Опытъ статистичес. описанія Новорос. края" (I и II-й т., 1850, III-й т., 1860), „Адмиралъ де-Рибасъ и завоеваніе Хаджибея" (1889). Некрологъ В. Р., въ „Ж. Мин. Нар. Пр." (1899, № 2).

2) С., Константинъ Аполлоновичъ, горный инженеръ и писатель. Род. въ 1843, учился въ спб. горномъ институтѣ. Въ 60—70-хъ гг. читалъ въ горномъ институтѣ политич. экономію и горнозав. статистику, совершилъ по поруч. мин-ва рядъ многочисл. путешествій въ разныя страны и по Россіи съ торгово-промышл. цѣлями. Былъ секрет. горнаго учен. комитета и въ 1870—81 редакторомъ „Сборниковъ статистич. свѣд. по горной и соляной части". Литер. дѣят. началъ въ „Разсвѣтѣ" 1862, а затѣмъ сталъ постояннымъ сотрудникомъ „Нов. Врем." съ 1876. Отдѣльно изданы (всѣ въ Спб.) его книги: „Женщины-писательницы XIX ст." т. I. „Французскія писательницы" (1865), „Стоитъ ли поощрять русскую промышленность?" (1866), „Суэзскій каналъ и его значеніе для русской торговли" (1870). „Всероссійская мануфактурная выставка въ промышлен. отношеніи" (1870), „Срочное и почтовое пароходство въ Россіи и заграницей" (1871), „Путевыя впечатлѣнія въ Испаніи, Египтѣ, Аравіи и Индіи" (1873), „Металлы, метал. деньги и минералы въ древней Россіи" М. Д. Хмырова съ его дополн. и исправл. (1875), „Въ странѣ ига и свободы: путевыя впеч. по Кавказу, Турціи, Сербіи и Соед.

Штатамъ" (1876, 2-е изд. 1885), „Горнозав. промышленность въ Россіи въ 1876 и 1877" (2 т., 1877—79), „У скандинавовъ и фламандцевъ" (1883), „Пут. впечатл. въ Португаліи, Франціи, Австріи и Италіи" (1885), „Рус. торговля въ Тихомъ Океанѣ" (1883), „Рус. торг. флотъ и срочное пароходство въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ" (1887), „Горное законодательство въ Соединенн. Штатахъ", „О женщинахъ; мысли старыя и новыя" (выдержало 11 изд.), „Наши государств. и обществ. дѣятели" (2 изд.), „Соврем. Россія" (3 изд.), „Въ Парижѣ" (3-е изд. 1898), „Танцы и балетъ и ихъ мѣсто въ ряду изящныхъ искусствъ" (2 изд.), „Внѣшняя политика, Россія и положеніе иностр. державъ" (1897), „Въ театр. мірѣ" (1899), „Новыя путев. впечатлѣнія" (1888) и „Очерки и фантазіи" (1903).

Скальма (Scalma), гриппъ или тифоидный ларинго-трахеитъ, это одна изъ трехъ инфекціонныхъ болѣзней лошадей, выдѣленныхъ Dieckergoff'омъ въ 1885 изъ общаго названія „инфлюэнца". Характеризуется она диффузнымъ инфекціоннымъ бронхитомъ, причемъ заболѣванію подвергаются также слизистыя оболочки дыхательнаго горла, глотки, гортани и черепныхъ полостей, изъ носу при этомъ съ кашлемъ выдѣляется сначала грязно-сѣрая, потомъ желто-бѣлая гнойная слизь. Лимфатическія желёзы головы, и особенно заглоточная, припухаютъ и нагнаиваются, причемъ удаляемый изъ нихъ гной никогда не содержитъ кусковъ омертвѣвшей ткани. Температура тѣла въ большинствѣ держится въ предѣлахъ 38,5—39,5° Ц., но иногда поднимается до 40°—41° Ц. и выше. Аппетитъ весьма мало нарушается и больныя лошади часто лежатъ, вслѣдствіе быстро развивающейся у нихъ общей слабости. Обратное теченіе процесса при благопріятныхъ условіяхъ наступаетъ на 8—14-й день, но полное выздоровленіе не ранѣе шести недѣль. При содержаніи лошадей скученно, въ конюшняхъ, плохо провѣтриваемыхъ, лишенныхъ постояннаго притока свѣжаго воздуха, очень теплыхъ, болѣзнь осложняется эксудативнымъ воспаленіемъ грудной плевы и сердечной сумки, что можетъ повести даже къ образованію отдѣльныхъ очаговъ катарральной пневмоніи. Въ такихъ случаяхъ процессъ можетъ ограничиться бронхитомъ и плевритомъ безъ рѣзко выраженнаго пораженія верхнихъ дыхательныхъ путей, что можетъ повести къ ошибочному признанію С. за контагіозную плевро-пневмонію, отъ которой, однако, она отличается главн. образомъ отсутствіемъ признаковъ первичнаго пораженія легкихъ, какъ-то: характерной тупости звука и отсутствія дыхательныхъ шумовъ, роковой мокроты и рѣзко ускореннаго дыханія. Зато на первый планъ выступаютъ: бронхіальное, вездѣ слышное дыханіе, шумы тренія плевры, болѣзненность при перкуссіи и стоны при поворотахъ. И только при значительномъ развитіи болѣзни, когда въ грудной полости скопляется много эксудата, дыханіе заглушается и является тупость по прямой линіи, характерная для плеврита. Однократное выпусканіе эксудата проколомъ часто ведетъ къ полному излѣченію, чего нельзя получить при плевро-пневмоніи, когда преобладаетъ пораженіе легкихъ. Процентъ смертности при С. достигаетъ 4—6%, т. е. гораздо меньше, чѣмъ при вышеназванной болѣзни, причемъ чаще всего погибаютъ отъ воспаленія сердечной сумки лошади, имѣющія какой-либо недостатокъ въ сердцѣ послѣ перенесенной какой-нибудь инфекціонной болѣзни, особенно контагіозной плевропневмоніи.

Заразительность болѣзни громадная, но ее легко уничтожить выводомъ лошадей изъ теплыхъ, плохо провѣтриваемыхъ конюшенъ, при благопріятной погодѣ на коновязь, а зимой въ конюшни, хотя бы и холодныя, но хорошо провѣтриваемыя.

Переболѣвшихъ лошадей нельзя брать въ работу ранѣе 6—7 недѣль отъ начала заболѣванія. Какъ послѣдствіе, часто наблюдается очень болѣзненное пораженіе сухожильныхъ влагалищъ конечностей, независимо отъ того, тяжело или легко переболѣла лошадь. Это осложненіе чаще наступаетъ на 3—4 недѣлѣ отъ начала болѣзни, но проходитъ обыкновенно безъ плохихъ послѣдствій.

Скальпель (Scalpell), небольшой хи-

Скальпель.

рургическій ножъ, съ плотно вставленнымъ въ рукоятку клинкомъ.

Скальпированіе, варварскій обычай сѣверо-америк. индѣйцевъ снимать съ головы раненаго или убитаго врага кожу съ волосами, сдѣлавъ предварительно кругомъ черепа надрѣзъ. Такого рода скальпы сохранялись, какъ весьма цѣнные знаки, у побѣдителя; скальпированный рѣдко оставался живъ послѣ операціи.

Скамандрій (Σκαμάνδριος), въ греч. сказаніяхъ настоящее имя прозваннаго Астіанактомъ сына Гектора и Андромахи.

Скамандръ (Σκάμανδρος), знаменитая рѣчка на равнинѣ Трои, называвшаяся также, по причинѣ желтаго цвѣта ея воды, Ксанѳомъ, беретъ начало на Идѣ, отличается, несмотря на малое протяженіе, значительной шириной и глубиной, и впадаетъ въ море при входѣ въ Геллеспонтъ у древняго Achilleion'а, нынѣшняго Кумкале. Теперь Мендерезъ. Имя С. носилъ также у грековъ богъ этой рѣки.

Скамоцци (Scamozzi), Винченцо, итальян. архитекторъ, ученикъ Сансовино, род. 1552, ум. 1616; построилъ въ Венеціи многія зданія въ стилѣ поздняго ренессанса и въ стилѣ барокъ. Главное произве-

деніе его: новыя Прокураціи на площади Санъ Марко. Онъ написалъ: „Idea dell architectura“ (Венец., 1615).

Скампгеллеръ (Schampheleer), Эдмондъ, бельгійск. живописецъ, род. 1835. Его пейзажи, б. ч. на голландскіе мотивы, отличаются тонкостью колорита и прозрачностью тона, въ особенности въ изображеніи тихихъ водъ — прудовъ и спокойныхъ рѣчекъ. Главныя произведенія его: „Лѣтній вечеръ на берегу Диле“, „Берегъ Рейна у Арнгейма“, „Озеро Абконде близъ Амстердама“, „Ливень въ іюнѣ“, „Осеннее утро въ Брюсселѣ“, „Нимвегенскія болота“, „Рейнъ близъ Лейдена“.

Сканда, индійскій богъ войны.

Скандальная хроника (Chronique scandaleuse), тайная (также и злобно преувеличенная) исторія ошибокъ и пороковъ какой-либо личности или мѣстности. Придворныя хроники такого рода писались уже очень рано во Франціи, такъ напр. въ 1483. Жанъ Рей издалъ „Chronique du roi Louis XI autrement dite la C. s.“.

Скандербегъ (собств. Георгій Кастріота), албанскій патріотъ, род. 1403, ум. 1468, изъ знатнаго албанскаго рода; отданъ былъ султану Мураду 1423 въ качествѣ заложника вмѣстѣ съ тремя своими братьями. Георгій Кастріота, отличившійся умомъ и красотой, воспитывался подъ именемъ Искандербега (князя Александра) въ мусульманской вѣрѣ. С. оставался на службѣ султана, отравившаго его братьевъ и присвоившаго себѣ по смерти его отца его владѣнія, скрывая свои чувства любви къ свободѣ и отечеству. Когда же 1443 венгры побѣдоносно вступили въ Турцію, С. бѣжалъ съ 300 албанцами изъ турецкаго лагеря, снова перешелъ въ христіанство, поднялъ Албанію и во главѣ 15,000 войска разбилъ 40,000 армію турокъ. Несмотря на постоянную борьбу съ турками, С. удалось объединить Албанію и сдѣлать ее оплотомъ христіанства противъ турокъ. Назначенный папой Піемъ II начальникомъ крестоноснаго войска, С. дважды разбилъ султана 1461; но вскорѣ послѣ того умеръ, поручивъ своего малолѣтняго сына Іоанна покровительству венеціанской республики. Послѣ его смерти, албанцы послѣ упорнаго отчаяннаго сопротивленія должны были снова подчиниться Турціи. См. Pagenel, „Geschichte Skanderbegs“ (Тюбинг., 1856); Pisko, „Skanderbeg, historische Studie“ (Вѣна, 1895).

Скандинавія, Скандинавскій полуо—въ, на сѣверѣ Европы, омывается Сѣв. Ледов. океаномъ, Атлантич. океаномъ, Скагерракомъ, Каттегатомъ, Зундомъ, Балтійскимъ моремъ и Ботническимъ заливомъ и заключаетъ соединенныя въ лицѣ короля государства Швеціи и Норвегіи (см.). Въ широкомъ смыслѣ у скандинавскихъ, многихъ нѣмецкихъ и англійскихъ авторовъ къ С. землямъ причисляются кромѣ того Данія, Исландія и Финляндія.

Скандинавская миѳологія, т. е. отрасль науки-миѳологіи, изучающая религіозныя воззрѣнія и миѳы древне-германскаго населенія Скандинавіи, или же (вслѣдствіе двойственнаго значенія слова „миѳологія“) самъ кругъ древне-скандинавскихъ религіозныхъ вѣрованій, сходныхъ первоначально съ существовавшими у южно-германскихъ народовъ, но, такъ какъ сѣверъ обращенъ былъ въ христіанство лишь многими столѣтіями позднѣе, богаче развитыхъ и систематизированныхъ. Во главѣ сѣв.-германскаго сонма боговъ-асовъ стоитъ Одинъ (Воданъ), культъ котораго проникъ, однако, къ скандинавамъ съ юга лишь въ сравнительно позднее время, вмѣстѣ съ братьями своими, Вили и Ве. Древне-германскій богъ неба Тиръ (Ziu), почитался уже только, какъ богъ войны; утратилъ до нѣкоторой степени свое значеніе и богъ грозы Торъ (Донаръ), занимавшій нѣкогда (по крайней мѣрѣ въ Норвегіи) первенствующее мѣсто; и тотъ и другой стали въ развитой системѣ С. м. сыновьями Одина. Изъ остальныхъ южно-германскихъ боговъ мы снова встрѣчаемъ на сѣверѣ: Бальдера, который здѣсь является также сыномъ Одина и, надѣленный этическими аттрибутами, сталъ богомъ чистоты и невинности; Фриггу (южно-германскую Фрію), считавшуюся на сѣверѣ супругой Одина; Фуллу (извѣстную на югѣ изъ мерзебургскихъ заклинаній), здѣсь служительницу Фригги; Форсети, бога справедливости (культъ котораго существовалъ также на Гельголандѣ); Глодину (dea Hudana римскихъ надписей) и наконецъ, если не женское божество Нертусъ (какъ на югѣ), то мужское Ньорда, бога судоходнаго моря и подателя богатства и плодородія, вмѣстѣ съ сыномъ его Фрейромъ (Фро), къ которому на сѣверѣ присоединили еще сестру его Фрейю; трое послѣднихъ не принадлежали, впрочемъ, согласно сѣвернымъ преданіямъ, къ поколѣнію асовъ, но называются ванами. Культъ вановъ исходилъ, по всей вѣроятности, отъ южно-скандинавскихъ племенъ и лишь впослѣдствіе распространился на сѣверъ. Воспоминаніе о препятствіяхъ, которыя встрѣчало на своемъ пути введеніе этихъ младшихъ боговъ, живетъ въ миѳѣ о войнѣ асовъ съ ванами. Не упоминаются въ южно-германскихъ источникахъ и отчасти, надо думать, впервые возникли въ религіозныхъ представленіяхъ сѣвера: Геймдалль, стражъ небеснаго моста; молчаливый, могучій Видаръ; слѣпой богъ войны, Годъ, богъ поэзіи, Браги; Гёниръ, принимавшій вмѣстѣ съ Одиномъ участіе въ созданіи первыхъ людей; сыновья Тора Моди и Магни и пасынокъ его Уллъ; Идуна, супруга Браги, богиня безсмертія; Нанна, супруга Бальдера; Сифа, супруга Тора; Сага, Гефіона и др.

Вѣра въ демоновъ и духовъ (культъ умершихъ предковъ) была широко распро-

странена въ Скандинавіи. Къ демонамъ принадлежатъ великаны (jotnar, thursar) и карлики (dvergar), къ духамъ эльфы (álfar), фильгіи (filgjur, hamingjur, духи-покровители людей, особенно охотно являющіеся въ образѣ животныхъ), эйнгеріи, валькиріи (лебединыя дѣвы) и др. Впрочемъ, граница между богами и демонами не проведена рѣзко, даже главный богъ, Одинъ, ведетъ свое происхожденіе отъ великановъ. Демоническій характеръ имѣетъ также Локи, богъ огня и уничтоженія, вмѣстѣ съ тремя своими страшными дѣтьми: волкомъ Фенриромъ, Мидгардъ-змѣей и богиней смерти, Гелой, въ царство которой попадали, по первоначальнымъ вѣрованіямъ, всѣ люди (а также и тѣ боги, которые считались смертными, какъ Бальдеръ), пока фантазія эпохи викинговъ не создала представленія о раѣ воиновъ, Валгаллѣ, врата котораго открываются для павшихъ въ битвѣ героевъ (эйнгеріевъ), тогда какъ умершіе отъ старости или болѣзни должны нисходить въ жилище Гелы; далѣе сюда же относятся морской богъ, Эгиръ и его супруга, Рана; мудрый водяной духъ, Мимиръ; повелитель огненнаго міра, Суртъ и др.

С. м. обладаетъ развитой космогоніей и эсхатологіей. На зарѣ временъ не было ни неба, ни земли, но лишь пустынное, незаполненное пространство, родъ хаоса (Ginnungagap). На сѣверной оконечности его образовался затѣмъ Нильфгеймъ, царство тумана и холода, на южной же Муспельгеймъ, міръ огня и свѣта. Въ Нильфгеймѣ былъ родникъ (Hwergelmir), изъ котораго изливались двѣнадцать потоковъ. Чѣмъ болѣе удалялись они отъ своего истока, тѣмъ болѣе замерзали ихъ воды: такъ образовались иней и ледъ, заполнившіе сѣверную половину Гиннунгагапа. Но подъ вліяніемъ теплаго воздуха юга ледъ началъ таять, и отъ взаимодѣйствія жары и холода возникло человѣкоподобное существо, до-міровой великанъ Имиръ, отъ котораго произошло поколѣніе гримтурсовъ или великановъ инея. Вмѣстѣ съ тѣмъ изо льда появилась на свѣтъ корова, Аудгумбла, и молокомъ ея питался Имиръ. Корова эта лизала ледяныя глыбы, которыя были солоны; тогда на вечеръ перваго дня показались человѣческіе волосы; на другой день голова человѣка, а на третій день и весь человѣкъ, по имени Бури. Сынъ его, великанъ Буръ, прижилъ съ дочерью великана Больторна трехъ сыновей: Одина, Вили и Ве. Это были боги, асы, получившіе власть надъ небомъ и землею. Они убили великана Имира и создали изъ него вселенную: изъ крови воды, изъ костей горы, изъ зубовъ камни, изъ черепа небо, изъ волосъ деревья, изъ мозга облака. Залетѣвшія изъ Муспельгейма искры они помѣстили въ качествѣ свѣтилъ (солнца, луны и звѣздъ) на тверди небесной. Земля была кругла и опоясана глубокимъ моремъ, на побережьи котораго (Іотунгеймъ) поселились великаны. Въ защиту отъ нихъ выстроена была изъ бровей Имира твердыня Мидгардъ („Срединный замокъ"). На морскомъ берегу Одинъ со своими братьями нашелъ два дерева, изъ которыхъ они создали двухъ первыхъ людей, Аска (ясень) и Эмблу (вязъ?); жилищемъ имъ былъ назначенъ Мидгардъ. Затѣмъ боги-братья привели въ устройство вселенную и помѣстили на небо возничихъ солнца и луны; они разъѣзжаютъ на колесницахъ, преслѣдуемые огромными волками, которые грозятъ поглотить ихъ (солнечныя и лунныя затменія). На небѣ же поселены были божественныя существа, День (Dag) и Ночь (Nott), чтобы ежедневно объѣзжать землю на быстрыхъ коняхъ. Для себя боги выстроили на небѣ дворецъ Асгардъ, соединенный съ землей мостомъ Бифростомъ. О гибели міра (который скандинавы представляли себѣ также въ образѣ исполинскаго дерева, ясеня Игдразилля), и боговъ, см. *Сумерки боговъ*.

Важнѣйшими источниками С. м. служатъ обѣ Эдды; кромѣ того, многочисленныя свѣдѣнія даютъ исландскія саги, Саксонъ Грамматикъ и Vita Anscarii Римберта. См. Mone, „Geschichte des Heidentums im nördlichen Europa" (Лейпц. и Дармшт., 1822—1823, 2 т.); Finn Magnusen, „Eddalaeren og dens oprindelse" (Копенг., 1824—26, 4 т.); его же, „Priscae veterum borealium mythologiae lexicon" (1828); Köppen, „Litterarische Einleitung in die nordische Mythologie" (Берл., 1837); P. A. Munch, „Normaendenes gudelaerei hedenold" (Христіанія 1847); R. Keyser, „Normaendenes religionsforfatning i hedendommen" (1847); N. M. Petersen, „Nordisk Mythologi" (Копенг., 1842, 2 изд. 1863); K. Maurer, „Die Bekehrung des norwegischen Stammes zum Christentum" (Мюнх., 1855—56, 2 т.); H. Petersen, „Om Nordboernes gudedyrkelse og gudetro i hedenold" (Копенг., 1876); Rydberg, „Udersökningar i germanisk mythologi" (Стокг., 1886—90, 2 т.); S. Bugge, „Studien über die Entstehung der nordischen Götter- und Heldensage" (нѣм. переводъ O. Brenner'a, Мюнх., 1889).

Скандинавскіе языки и литература. Общегерманскій языкъ еще до Р. Хр. распался на три разновидности: восточную или готскую, западную или нѣмецкую и сѣверную или скандинавскую. Изъ послѣдней группы со временъ походовъ викинговъ (VIII в.) стали выдѣляться языки: норвежскій, исландскій, готландскій, датскій и шведскій. Памятники т. наз. С. лит. сохранились лишь на первыхъ двухъ языкахъ. Норвежскій король Гаральдъ Прекрасноволосый далъ обѣтъ подчинить своей власти всю Норвегію и лишить самостоятельности своевольныхъ родоначальниковъ. Когда побѣда оказалась на сторонѣ короля, послѣдніе предпочли переселиться въ колоніи, основанныя ими на шетландскихъ, оркадскихъ и ге-

бридскихъ островахъ. Когда Гаральдъ между 880—84 предпринялъ морской походъ, они покинули и эти убѣжища и на пустынной почти Исландіи нашли себѣ второе отечество. Въ теченіе 14 лѣтъ сюда переѣхало 400 переселенцевъ съ ихъ многочисленной родней и прислугой. Вмѣстѣ съ собой они перенесли и старинныя вѣрованія и преданія, народныя пѣсни и героическія сказанія. Въ Исландіи эти начала самобытной поэзіи должны были развиться до полнаго расцвѣта. Изъ народнаго пѣснопѣнія образовалась эпическая поэзія, съ которой мы знакомимся по сборнику Эдды; героическія сказанія же легли въ основѣ многочисленныхъ исландскихъ сагъ. Въ противоположность этимъ полународнымъ видамъ литературы возникла среди болѣе образованныхъ исландцевъ поэзія скальдовъ (см. ниже) и научная проза. Основателемъ послѣдней считается священникъ Ари (1068—148), отъ ученыхъ сочиненій котораго сохранился очеркъ исторіи Исландіи (изд. Іонсона 1887 г.). Перечень знатнѣйшихъ исландскихъ родовъ вплоть до XIV в. съ указаніемъ ихъ мѣста жительства содержитъ „Книга о поселеніи" (Landnámabók). Болѣе поздняя исторія Исландіи, а именно время 1196—262 г. описывается въ сагѣ о Стурлунгахъ; послѣдніе играли на о—вѣ первенствующую роль, такъ что исторія ихъ рода неразрывно связана съ событіями, отразившимися и на судьбахъ всей страны. Нечего и говорить, что самая любопытная часть этой книги посвящена жизнеописанію Снорри. Авторъ ея самъ потомокъ Снорри — Стурла Тордарсонъ.

Когда источники родного творчества стали изсякать, исландцы обратили свое вниманіе на богатую повѣствовательную литературу заграницей. Возникла оживленная переводческая дѣятельность, которая простиралась не только на повѣсти ближайшихъ странъ, Англіи („Historia Britonum" Жоффруа, сказанія о рыцаряхъ Круглаго Стола), Франціи (эпическій циклъ Карла Великаго, „Lais Marie de France", романтическіе сюжеты въ родѣ разсказовъ о Кларусѣ и Серснѣ, Флоресѣ и Бланкифлорѣ) и Германіи (Тидрексага), но также и на легенды о Варлаамѣ и Іосафатѣ, на Александрію, на сказанія о взятіи Трои, на отрывки изъ римской исторіи (Саллюстія) и Св. Писанія.

Изъ чисто ученой литературы первое мѣсто занимали географическіе трактаты. Единственное въ своемъ родѣ такое сочиненіе, „Speculum regale", приписывается самому королю Сверриру. Оно представляетъ собой разговоръ отца съ сыномъ: первый сообщаетъ послѣднему свѣдѣнія, необходимыя для купца, короля, придворнаго, священника и простолюдина. Съ потерей самостоятельности, въ Исландіи мало-помалу (XIV в.) угасаетъ умственная жизнь. Норвегія же во всемъ литературномъ движеніи играла довольно пассивную роль. Самостоятельное значеніе пріобрѣли только своды законовъ, составленіе которыхъ начинается съ середины XII в. См. Jonsson, „Исторія исландск. литер." и Mogk въ „Grundriss", Пауля, II т.

Скандировать, читать стихи, оттѣняя ихъ размѣръ и смѣну повышеній и повышеній слоговъ.

Скандовскій, Никаноръ Алексѣевичъ, врачъ, род. 1802, ум. 1867, получилъ лѣкарское званіе 1828, степень д-ра мед. получилъ въ дерптск. унив. 1833. 1836 назначенъ преподавателемъ общей терапіи въ казанск. унив., въ слѣдующемъ году—ординарн. проф. терапевтической клиники, 1858 С. вышелъ въ отставку. Онъ написалъ: „De febri puerperali" (дисс., Дерптъ, 1832); „О глазныхъ операціяхъ и о послѣдующемъ ихъ лѣченіи" (Каз., 1840); „О перемежающ. лихорадкѣ" (1842); „О физическомъ образованіи дѣтей" (1842); „Объ эпидемическомъ катаррѣ (инфлуэнцѣ) въ Казани" (1844); „Объ отличіяхъ пластической жизни отъ животной" (1847); „Über die Cholera in Kasan" (1848); „О тифозной горячкѣ" (1860) и пр.

Сканія, Сконе (Skåne), см. *Шонія*.

Скапное дѣло, филигранное производство металлич. вещей, въ которомъ обыкновенно свивали, скручивали или ссучивали (скать = сучить) вмѣстѣ 2 металлич. проволоки, изъ чего потомъ и составляли разл. узоры въ сѣтку. Сканнымъ дѣломъ наз. также и вообще любая сквозная сѣтчатая работа изъ тонкихъ пластинокъ или проволокъ, хотя бы послѣднія и не были ссучены. Образцы древне рус. сканнаго производства имѣются въ витринахъ XVIII залы Русскаго м. въ Спб.

Скапцони фонъ Лихтенфельсъ (Scanzoni v. Lichtenfels), Фридрихъ Вильгельмъ, врачъ, род. 1821, ум. 1891, изучалъ мед. въ Прагѣ, былъ 1850 проф. акушерства и директоромъ акушерской клиники въ Вюрцбургѣ. С. написалъ: „Lehrbuch der Geburtshilfe" (Вѣна, 1849—52, 1867); „Kompendium der Geburtshilfe" (1854, 1861); „Lehrbuch der Krankheiten der weiblichen Sexualorgane" (1856, 1875); „Krankheiten der weiblichen Brüste und Harnwerkzeuge" (Прага, 1859); „Chronische Metritis" (Вѣна, 1863); „Beiträge zur Geburtskunde und Gynäkologie" (Вюрцб., 1854—73).

Скаполитъ, верверитъ, габбролитъ, силикатовый мин., кристаллизующійся въ призматическихъ тетрагональн. формахъ, также въ сплошныхъ, зернистыхъ или совершенно плотныхъ массахъ; безцвѣтенъ, или болѣе или менѣе покрашенъ въ сѣроватые и красноват. цвѣта, полупрозраченъ или непрозраченъ съ стеклян. блескомъ; тв. 5—5,5; уд. в. 2,5—2,7. С. представляютъ изоморфныя смѣси двухъ различныхъ веществъ, называемыхъ маріалитомъ ($Na_4Al_3Si_9O_{24}Cl$) и мейонитомъ ($Ca_4Al_6Si_6O_{25}$). Смотря по относит. количеству того или другого вещества раз-

личаютъ нѣсколько разностей, носящихъ разныя названія; между ними, какъ красивый синій драгоцѣнный камень, въ употребленіи главколитъ (см.). Скаполиты легко подвергаются вывѣтриванію и разложенію, какъ полевые шпаты. Встрѣчаются главнымъ образомъ среди различныхъ вулканическихъ породъ, а также въ кристаллич. известнякахъ и кристаллич. сланцахъ. Въ Россіи хорошіе С. находятся на о-вѣ Паргасъ въ Финляндіи, на р. Слюдянкѣ, впадающей въ Байкалъ; но вообще минералы эти, составляя группу близкую и параллельную полевымъ шпатамъ, распространены въ природѣ несравненно рѣже послѣднихъ.

Скарабеи, изображенія священнаго жука (scarabaeus) на египетскихъ геммахъ (см. табл. „Геммы", фиг. 12), монетахъ, му-

Скарабеи въ 1/2 настоящей величины

міяхъ, обелискахъ и художественныхъ произведеніяхъ. С. считались въ Египтѣ олицетвореніемъ творческой силы природы, такъ какъ эти жуки размножались въ илѣ Нила съ необычайной быстротой. Вслѣдствіе золотистаго блеска ихъ крыльевъ, ихъ принимали также за одно изъ воплощеній бога солнца. С. вырѣзались на камнѣ и служили печатями и амулетами. На нижней поверхности крыльевъ С. обыкновенно вырѣзаны надписи. См. Petrie, „Historiae scarabs" (Лонд., 1889); Myer, „Scarabs" (1894).

Скараборгъ, шведскій лэнъ, обним. болѣе плодор. сѣв. часть Вестготланда, расположенную между Венерскимъ и Веттерскимъ озерами, гранич. на с. лэномъ Эребро, на югѣ Іенкёпингомъ и Эльфсборгомъ, площ. 8561 кв. км., жит. (1890) 247,074. За исключеніемъ сѣв.-зап. лѣсистой части лэнъ представляетъ равнину съ изолированными высотами (Киннекулле при оз. Венерѣ 279 м. выс., Мёссебергъ около Фалькёпинга и др.). С. относится къ плодороднѣйшимъ областямъ Швеціи; 37,6% всей площ. заним. пашни и сады, 5,1 — естеств. пастбища. Воздѣлываются гл. обр. овесъ (1891: 2,7 милл. гектол.), рожь (805,300 гектол.), пшеница (116,600 гектол.), ячмень, картофель. Скота 1890 г. было: 31,658 лошадей, 169,339 рог. скота, 66,026 овецъ и 61,617 свиней. Промышл. и торговля незначит. Лэнъ пересѣкаютъ нѣск. ж. д. (Стокгольмъ-Готенбургъ и др.), а также проходитъ часть канала Гёта, соединяющая Венерское оз. съ Веттерзе. Гл. гор. Маріестадъ.

Скарамушъ (итальян. Scaramuccia, франц. Scaramouche), одинъ изъ постоянныхъ типовъ итальянской импровизаціи-комедіи, типъ, созданный знаменитымъ актеромъ Тиберіо Фіорильи (1607—94) С. являлся въ черномъ испанскомъ придворномъ костюмѣ и представлялъ собою хвастуна, котор. въ концѣ представленія Арлекинъ хорошенько колотитъ. См. Bartoli, „Scenari inediti della commedia dell'arte" (Флоренція, 1881).

Скарбекъ, графъ, Фридрихъ, 1792—1866, польскій писатель и экономистъ. Его главные труды: „Elementarne zasady gospodarstwa narodowego" (Варш., 1820); „Nauka administracyi" (1821); „Rys nauki finansow" (1824); „Dykcyonarz ekonomii politycznéj" (1828) и „Théorie des richesses sociales" (Пар., 1830); „Essai de la morale civique" (Брюссель, 1860).

Скарбёро (Scarborough), 1) порт. гор. въ Нортрайдингѣ Іоркшира, наиб. посѣщаемое морское купанье Сѣв. Англіи, живописно расположенъ на скалахъ, дѣлится пополамъ дикимъ ущельемъ (мостъ); на с., въ старомъ городѣ замокъ (1136) и древняя церковь Св. Маріи, въ новомъ городѣ кургаусъ съ театромъ и музей, у моря акваріумъ: жит. (1891) 33,776; гавань защищена 2 дамбами, къ ней принадлежитъ (1895) 113 судовъ въ 15,438 тон. и 146 рыбачьихъ лодокъ; ловля сельдей; заграничная торговля незначит. 2) Гл. г. Вестиндскаго о-ва Тобаго (см.).

Скарбина (Skarbina), Францъ, нѣм. живописецъ, род. 1849. Изъ произведеній его впервые обратили на себя вниманіе его жанровыя картины: „Закатъ жизни" (Фридрихъ В. въ паркѣ Сансуси) и „Пробужденіе послѣ попытки къ самоубійству среди труповъ анатомическаго кабинета". Затѣмъ С. написалъ нѣсколько картинъ изъ жизни элегантнаго міра въ морскихъ курортахъ Голландіи и множество акварелей и гуашей изъ уличной жизни Парижа. Его картины на мотивы изъ народной жизни Бельгіи, Голландіи и сѣв. Франціи, какъ напр. „Рыбный рынокъ въ Бланкенберге", „Прачки въ Бретани" и „Голландская коптильня" написаны въ чисто натуралистическомъ духѣ. Число его картинъ масляными красками, акварелей и гуашей громадно. Его пейзажи, „intérieurs", отдѣльныя фигуры, группы поражаютъ оригинальностью и пикантностью концепціи; но иногда отталкиваютъ слишкомъ подчеркнутымъ натурализмомъ.

Скарбница войсковая, казнохранилище запорожскаго войска.

Скарбовая канцелярія, завѣдывала въ Малороссіи доходами и расходами казачьяго войска, управляла недвижимыми имѣніями, фабриками и заводами, подъ руководствомъ генеральнаго подскарбія. С. книги, приходо-расходныя и др. денежныя инвентарныя книги, которыя велись въ Литовскомъ государствѣ его центральнымъ финансовымъ органомъ (скарбомъ). Сохранились съ XVI вѣка.

Скарга, Петръ, род. 1536, ум. 1612,

польскій проповѣдникъ. Настоящая его фамилія Павенскій, а С. прозвище. Слава проповѣдника, которую онъ сталъ пріобрѣтать, побудила его поступить въ орденъ іезуитовъ. Чтобы довершить богословское образованіе и пройти искусъ, необходимый для іезуита, С. отправился въ Римъ и затѣмъ, по возвращеніи на родину, развернулъ весьма энергическую дѣятельн. Онъ былъ ректоромъ виленской коллегіи, которая 1578 была преобразована въ академію, основалъ коллегіи въ Полоцкѣ и Краковѣ, организовалъ братство милосердія, учредилъ для вспомоществованія бѣднымъ особенную казну, такъ назыв. „mons pietatis". Сигизмундъ III, вскорѣ послѣ вступленія своего на польскій престолъ, сдѣлалъ С. своимъ придворнымъ проповѣдникомъ; тогда наступилъ самый блестящій періодъ въ дѣятельности С., продолжавшійся 24 года, до смерти. Сочиненія С. многочисленны; ихъ подраздѣлить можно на проповѣди, произведенія историческія и полемическія. Изъ проповѣдей его самыми замѣчательными являются сеймовыя. Къ исторически-богословскимъ сочин. относятся „Żywoty świętych starego i Nowego Zakonu" (Вильна, 1579), къ полемическимъ „O jedności Kościoła Bożego pod jednym pasterzem" (Вильна, 1577), въ которомъ С. пропагандируетъ необходимость церковной уніи и „Synod breski" (Краковъ, 1597), въ которомъ авторъ защищаетъ состоявшуюся уже унію. Кромѣ того, С. напечаталъ рядъ сочиненій противъ кальвинистовъ, аріанъ и вообще протестантовъ.

Скаргансъ, см. *Аландскіе о-ва.*

Скардо, Искардо, главн. гор. пров. Балтистана въ Кашмирѣ, подъ 35° 12′ с. ш., 75° 35′ в. д., на высотѣ 2260 м., на лѣвомъ берегу верхняго Инда, принимающаго здѣсь значительную рѣку Шигаръ, лежитъ среди окруженнаго высокими горами плоскогорія, имѣетъ фортъ на отвѣсной скалѣ, замокъ прежняго владѣтельнаго князя Балтистана; жители занимаются между прочимъ изготовленіемъ знаменитыхъ кашмирскихъ шалей; въ окрестностяхъ золотыя розсыпи: городъ лежитъ на важномъ караванномъ пути съ оживленнымъ движеніемъ.

Скариты (Scaritini), подсемейство жуковъ изъ семейства жужжелицъ съ ногами, приспособленными для рытья, большой головой, сильными челюстями, чернаго цвѣта, питаются насѣкомыми, ведутъ ночной образъ жизни.

Скарификаторъ, см. *скоропашки.*

Скарификація (Scarificatio), мѣстное кровоизвлеченіе посредствомъ неглубокихъ надрѣзовъ кожи или примѣненіемъ кровесосныхъ банокъ. Для надрѣзовъ кожи служитъ шниперъ. Этотъ инструментъ кубической формы заключаетъ 12—16 маленькихъ ланцетовъ, прикрѣпленныхъ къ двумъ или тремъ валикамъ; при помощи послѣднихъ ножи дѣлаютъ круговое движеніе, выдвигаясь въ соотвѣтствующее каждому ланцету отверстіе. Валики укрѣпляются регуляторомъ и затѣмъ при помощи пружины, которая напрягается давленіемъ, двигаются вокругъ своей оси; въ это время ланцеты выдвигаются и надрѣзаютъ кожу. Для приставленія банокъ употребляютъ маленькіе металлическіе или стеклянные стаканчики, въ которыхъ при помощи моментальнаго нагрѣванія на спиртовой лампочкѣ разрѣжается воздухъ; насколько возможно быстро банки приставляются къ кожѣ. Вслѣдствіе отрицательнаго давленія въ стаканчикѣ, кожа подъ нимъ поднимается кверху и такимъ образомъ присасывается кровь въ сосудахъ этого участка. Если передъ этимъ былъ примѣненъ шниперъ, то тогда кровь высасывается въ стаканчикъ (кровососныя банки). Если банки приставляются къ неповрежденной кожѣ, то кровь только отвлекается отъ подлежащихъ частей (сухія банки). Послѣднія примѣняются у лицъ, которыя не могутъ терять крови. Сухую банку колоссальныхъ размѣровъ предложилъ Junod, такъ назыв. сапогъ Junod'а, въ настоящее время не примѣняющійся.

Шниперъ для скарификаціи.

Скарія (Scaria), Эмиль, оперн. пѣвецъ (басъ), род. 1838, ум. 1886; прославился гл. об. во время своего участія въ байрейтскихъ торжествахъ, гдѣ пожиналъ лавры въ „Зигфридѣ" и „Парсивалѣ" какъ отличный пѣвецъ и замѣчательный актеръ.

Скарлатина (Scarlatina), лихорадочное, заразное заболѣваніе (см. табл. „Накожныя болѣзни", рис. 7). Сущность заразнаго начала еще не вполнѣ извѣстна. Инкубаціонный періодъ С., т. е. время между зараженіемъ и проявленіемъ болѣзни, равняется приблизительно 8 днямъ. Лица, однажды перенесшія С. очень рѣдко заболѣваютъ вторично. Во время эпидеміи С. грудныя дѣти остаются часто пощаженными болѣзнью; взрослые же заболѣваютъ иногда только въ тѣхъ случаяхъ, когда они не переносили С. въ дѣтствѣ. Эпидемія развивается преимущественно осенью и весной и бываетъ различной силы. Болѣзнь обнаруживается раньше всего на кожѣ, слизистой об. глотки и почкахъ. Скарлатинозная высыпь на кожѣ выражается многочисленными маленькими, густо расположенными точками, которыя часто сливаются вмѣстѣ, образуя равномѣрно красную поверхность. Кожа при этомъ нѣсколько припухаетъ, дѣлается гладкой и блестящей. Обыкновенныя формы С. сопровождаются воспаленіемъ слиз. об. зѣва, которое при злокачественныхъ эпидеміяхъ принимаетъ характеръ дифтеритическій, которое однако не вызывается Лёфлеров-

скими дифтеритными палочками, и стрептококками. Присоединяются еще также и воспаленія полости носа, околоушныхъ железъ, лимфатическихъ жел. и подкожной клѣтчатки шеи. Кромѣ того, С. осложняется обыкновенно воспаленіемъ почекъ, распознающемся появленіемъ бѣлка и почечнаго эпителія въ мочѣ. Въ другихъ случаяхъ наблюдается воспаленіе суставовъ, серозныхъ оболочекъ внутренняго уха. Случаи С., сопровождающіеся сыпью, воспаленіемъ зѣва, гипереміей почекъ, относятся къ простымъ доброкачественнымъ. Инкубаціонный періодъ начинается съ различныхъ неопредѣленныхъ припадковъ недомоганія. Періодъ предвѣстниковъ, длящійся 1—2 дня, начинается съ повторяющагося озноба; у больного появляется сильный жаръ, наклонность къ рвотѣ или самая рвота, сильная головная боль, чувство слабости, боли во всѣхъ членахъ. Жажда усиливается, сонъ плохъ. Пульсъ равняется часто 120—130 ударамъ въ минуту при температурѣ въ 39⁰. Больные жалуются на жженіе, сухость въ горлѣ, боли, усиливающіяся при глотаніи. Слиз. об. миндалинъ и мягкаго неба представляется темнокрасной и припухшей. Многіе больные возбуждены, бредятъ, другіе впадаютъ въ апатію. У дѣтей появляются по временамъ судороги, иногда же періодъ предвѣстниковъ протекаетъ почти незамѣченнымъ. Періодъ высыпанія характеризуется всегда усиленіемъ лихорадки, а также чувствомъ слабости, головной боли, возбужденія или апатіи, и какъ разъ въ это же время у дѣтей наблюдаются судороги. Вмѣстѣ съ появленіемъ сыпи усиливаются болѣзненныя явленія въ зѣвѣ, краснота неба; языкъ представляется темнокраснымъ. На второй день періода высыпанія, длящагося дня 4—5, лихорадка, боли въ горлѣ и сыпь достигаютъ высшей степени развитія. Моча содержитъ обильное количество почечнаго эпителія и часто немного бѣлку. Самочувствіе больного въ это время особенно плохо. Затѣмъ болѣзненныя явленія начинаютъ понемногу ослабѣвать, частота пульса и температура падаютъ, высыпь блѣднѣетъ, глотаніе дѣлается свободнѣе и самочувствіе улучшается. Обыкновенно на пятый день послѣ начала высыпи начинается періодъ шелушенія. Кожа блѣднѣетъ и эпидермисъ слущивается маленькими отрубевидными или большими пластинками. Лихорадка и боль въ горлѣ совершенно исчезаютъ. При нормальномъ, доброкачественномъ теченіи С. она оканчивается въ 3—4 недѣли полнымъ выздоровленіемъ. Къ доброкачественнымъ формамъ относятся еще двѣ зачаточныя формы болѣзни, а именно С. безъ воспаленія зѣва (scarlatina sine angina) и С., сопровождающаяся воспаленіемъ зѣва, но безъ сыпи (scarlatina sine exanthemate). При неблагопріятномъ теченіи болѣзни смерть можетъ наступить въ любой періодъ, вслѣдствіе усиленія лихорадки, дифтерита зѣва или воспаленія почекъ, вызывающаго водяночныя выдѣленія или скопленія (эдема, анасарка, асцитъ). Лѣченіе С. требуетъ прежде всего изоляціи больного ребенка; затѣмъ слѣдуетъ слѣдить за пищевареніемъ и на малѣйшее припуханіе миндалинъ обращать особенное вниманіе. Затѣмъ слѣдуетъ заботиться о равномѣрной, скорѣе прохладной, чѣмъ очень теплой температурѣ (15—18⁰). Какъ питье, можно употреблять прохладную воду или кисловатый лимонадъ; діэта—только молоко, бульонъ. До самаго окончанія шелушенія больной долженъ оставаться въ постели, во избѣжаніе простуды; затѣмъ смотря по времени года, больной долженъ оставаться въ комнатѣ болѣе или менѣе продолжительное время. Назначеніе соотвѣтствующихъ каждому случаю лѣкарствъ зависитъ уже отъ врача. При очень высокой температурѣ въ тяжелыхъ случаяхъ хорошо дѣйствуютъ прохладныя ванны и завертыванія всего тѣла въ мокрыя, холодныя простыни. Если въ этихъ случаяхъ, какъ осложненіе со стороны почекъ, наступаетъ эдема (т. е. водяночный отекъ), то она можетъ развиться также въ корковомъ веществѣ мозга и, такъ какъ больные лежатъ большею частью на спинѣ, то преимущественно въ заднихъ извилинахъ. Вмѣстѣ съ этимъ, наступаетъ полная слѣпота (amaurosis uraemica), которая въ благопріятныхъ случаяхъ исчезаетъ вмѣстѣ съ эдемой.

Скарлатти (Scarlatti), 1) Алессандро, итал. композиторъ, род. 1659, ум. 1725. Онъ былъ однимъ изъ плодовитѣйшихъ композиторовъ своего времени и написалъ 118 оперъ, 200 мессъ, 10 ораторій, безчисленное множество мотеттовъ, псалмовъ, кантатъ, серенадъ, токкатъ для фортепіано и органа и т. д. Они отличаются какъ замѣчательнымъ искусствомъ контрапункта, такъ и мелодичностью. С. былъ одновременно піанистъ, пѣвецъ, дирижеръ и преподаватель.

2) С., Доменико, род. 1683, ум. 1757, какъ виртуозъ и какъ композиторъ составилъ эпоху въ исторіи музыки. Онъ считается отцомъ современной сонаты, которая у него хотя и состояла изъ одной части, но въ этой части уже угадываются позднѣйшія формы сонаты.

Скарпа (Antonio Scarpa), итальянскій анатомъ и хирургъ, род. 1747, ум. 1832, учился въ Падуѣ и Болоньѣ, былъ проф. анатоміи въ Моденѣ и Павіи. Написалъ: „Observationes de structura fenestrae rotundae“ (Мод., 1772); „Anatomicae disquisitiones de auditu et olfactu“ (Павія, 1798); „Tabulae neurologicae ad illustrandum historiani cardiacorum nervorum“; „De anatomia et pattologia ossium“ (1827); „Sulle principali malattie degli occhi“ (1816).

Скарпанто, о—въ, см. *Карпаѳъ*.

Скарронъ (Scarron), Поль, французскій поэтъ и писатель, род. 1610, ум. 1660. Молодымъ аббатомъ С. 1638 тяжело забо-

лѣлъ параличемъ рукъ и ногъ, длившимся до конца жизни. Но несмотря на грустную судьбу, онъ сохранилъ веселое расположеніе духа и переносилъ свое горе съ удивительной силой характера. С. зналъ прекрасно итальянскій и испанскій языки и писалъ массу стиховъ, чаще всего въ шуточномъ родѣ. Наиболѣе извѣстное изъ его произведеній это его „Roman comique". Рядомъ съ ром. Фюретьера „R. c." представляетъ одну изъ первыхъ попытокъ реалистическаго воспроизведенія дѣйствительности. Герои его—актеры. Его комедіи также имѣли большой успѣхъ. Это преимущественно подражанія испанскимъ образцамъ, а именно: „L'héritier ridicule", „Jodelet", „Don Japhet", „L'écolier de Salamanque", „Le marquis ridicule". Въ 1652 С. женился на M-lle д'Обиньи, впослѣдствіе маркизѣ де Ментенонъ. Его „Oeuvres complètes" изданы Мартиньеромъ 1737 и друг. См. Christian, „Étude sur S." (Пар., 1841); Morillot, „S. et le genre burlesque" (1888); Boislisle, „Paul S. et Françoise d'Aubigné" (1894).

Скарселла (Scarsella), Ипполито, прозв. Скарселлино, итал. живописецъ, род. 1551, ум. 1621; ученикъ отца, Сиджисмондо С., многоч. произведенія художника, достоинствомъ которыхъ являются красивая постановка пріятно изображаемыхъ лицъ и эффектное расположеніе ихъ, имѣются въ большинствѣ муз. Европы. Въ спб. эрмитажѣ находится его „Св. Семейство".

Скартаццини (Scartazzini), Андреасъ, швейцарскій историкъ литературы и публицистъ, род. 1837. Онъ былъ пасторомъ въ Бернѣ, затѣмъ въ Сольо, а также профессоромъ итальянскаго языка. С. особенно извѣстенъ весьма цѣнными трудами о Данте: „Dante Alighieri, seine Zeit, Leben und seine Werke" (1869); „Abhandlungen über Dante" (1880); „Dante in Germania. Storia letteraria e bibliografica Dantesca alemanna" (1880); „Dante. Vita ed opere" (1883); „Dantologia" (1894) и т. д. Кромѣ того упомянемъ еще его: „Streitblätter zum Frieden" (Бил., 1866); „Giordano Bruno" (1867); „Die theologisch-religiöse Krisis in der Bernischen Kirche" (1867); „Il processo di Galileo Galilei" (Флор., 1878).

Скаршевскій (Skarszewski), Войцѣхъ, род. 1742, ум. 1827, съ 1780 епископъ Холмской епархіи, переименованной впослѣдствіе въ Люблинскую, а затѣмъ примасъ Царства Польскаго. Приверженецъ Тарговицкой конфедераціи, С. единственный изъ коронныхъ сановниковъ церкви принималъ участіе и очень дѣятельное въ работахъ Гродненскаго сейма 1793, санкціонировавшаго второй раздѣлъ Польши, а позже стоялъ во главѣ клерикальной партіи въ Польшѣ.

Скарятинъ, Владиміръ Дмитр., журналистъ. Началъ писать въ „Спб. Вѣд." 1862 (ред-ціи А. А. Краевскаго). Съ 1863—1868 издавалъ газету „Вѣсть", гдѣ проводилъ рѣзкія реакціонныя тенденціи, проповѣдуя упраздненіе реформъ 60-хъ гг. и возвращеніе крѣпостного права. Отдѣльно издалъ: „Замѣтки золотопромышленника" (Спб., 1862).

Скатолъ, β-метилъиндолъ, C_9H_9N, находится вмѣстѣ съ индоломъ въ человѣческихъ экскрементахъ, получается изъ бѣлковъ при гніеніи или сплавленіи съ ѣдкимъ кали и изъ хлорцинкъ-анилина при нагрѣваніи съ глицериномъ. С. кристаллизуется въ блестящихъ пластинкахъ, въ нечистомъ состояніи имѣетъ запахъ экскрементовъ, въ чистомъ видѣ безъ запаха, трудно растворяется въ водѣ, плавится при 94°, при подкожномъ вспрыскиваніи выдѣляется съ мочей въ видѣ хромогена.

Скатофагія (Scatophagie), поѣданіе кала душевнобольными.

Скатъ, наклонная горная выработка, по которой добытая горная масса скатывается подъ вліяніемъ собственнаго вѣса въ нижележащія выработки. Уклонъ С. для этого долженъ быть больше 40 градусовъ, хотя покрываніемъ почвы С. досками или желѣзными листами можно устраивать С. и при меньшихъ уклонахъ. С. называется открытымъ, если низкій конецъ его всегда открытъ для породы, и закрытымъ, если внизу имѣется приспособленіе, позволяющее породѣ выходить изъ С. только по мѣрѣ надобности; (по мѣрѣ подачи вагонетокъ и т. д.). Въ послѣднемъ случаѣ С. можно держать заполненнымъ такъ, что падать каждый разъ породѣ приходится съ небольшой высоты и она не разбивается, что важно при добычѣ такого ископаемаго, крупные куски коего цѣнятся дороже мелочи, напримѣръ каменнаго угля.

Скаты (Batoïdei), подотрядъ рыбъ изъ отряда широкоротыхъ, отличающійся плоскимъ тѣломъ; грудные плавники большіе, распластанные горизонтально и почти всегда соединены съ переднимъ концомъ черепа, хвостъ тонкій, длинный, нерѣдко вооруженный шипами, рѣже одной или двумя зубчатыми иглами, глаза на верхней сторонѣ тѣла, ротъ и пять жаберныхъ щелей на брюшной сторонѣ, на толстыхъ челюстяхъ находятся небольшіе, распредѣленные рядами, коническіе или же широкіе, въ видѣ плитокъ, зубы. Кожа или голая, или шагреневая, иногда покрытая большими костяными пластинками, оканчивающимися крючковатымъ шипомъ. С. живутъ въ моряхъ, рѣже въ большихъ рѣкахъ, питаются рыбами, ракообразными и моллюсками, самки кладутъ яйца или рождаютъ живыхъ дѣтенышей. Семейство пила-рыбъ (Pristidae *Gthr.*) отличается веретенообразнымъ тѣломъ съ толстымъ мясистымъ хвостомъ и явственно отдѣленными отъ удлиненной головы грудными плавниками, не всегда достигающими брюшныхъ плавниковъ; сюда относится пила-рыба (см.). Электрическіе С., гнюсы (Torpedinidae *Bon.*, см. табл. „Развитія исторія", фиг. 7), съ голымъ, спереди

закругленнымъ тѣломъ и короткимъ мясистымъ хвостомъ, на которомъ сидятъ два или одинъ спинной плавникъ, на концѣ хвоста трехугольный хвостовый плавникъ; иногда спинные плавники отсутствуютъ вовсе; брюшные плавники прикрѣплены непосредственно позади грудныхъ; между головой, жабрами и внутреннимъ краемъ брюшныхъ плавниковъ расположенъ электрическій органъ, при помощи котораго рыбы сильными электрическими ударами оглушаютъ какъ добычу, такъ и враговъ. Сюда относятся обыкновенный электрическій С. (Torpedo ocellata *L.*, см. табл. „Акварій, фиг. 35), 1,25—1,5 м. длины, 25—30 кгр. вѣсомъ, сверху сѣро-бурый или красножелтый, съ 1—7 круглыми пятнами, окаймленными голубымъ цвѣтомъ, иногда и въ бѣлыхъ крапинкахъ, снизу бѣло-сѣрый. Мраморный гнюсъ (T. marmorata *Riss.*, см. табл. „Рыбы I“, фиг. 1), 1,5 м. длины, 25—30 кгр. вѣсомъ, сверху бурый съ буроватымъ и бѣлымъ мраморнымъ узоромъ, снизу бѣло-сѣрый, на хвостѣ, какъ и предыдущій видъ, съ двумя спинными плавниками, зубы острые. Оба вида водятся въ Средиземномъ морѣ и въ Атлантическомъ океанѣ, самка рождаетъ 8—14 живыхъ дѣтенышей; въ прежнее время пользовались электричествомъ этого С. противъ головной боли и подагры. У настоящихъ С. (Rajidae *Gthr.*) туловище широкое, ромбической формы, по большей части шероховатое или усаженное шипами, морда удлиненная килеобразно, грудные плавники простираются отъ морды до раздѣленныхъ на отдѣльныя лопасти брюшныхъ плавниковъ, оба спинныхъ плавника перемѣщены къ концу весьма тонкаго и лишеннаго шиповъ хвоста, снабженнаго недоразвитымъ хвостовымъ плавникомъ; грудные плавники у самцовъ, въ особенности въ періодъ размноженія, усажены острыми шипами. Многочисленные виды распространены по всѣмъ морямъ и размножаются яйцами. С. шиповатый или шиткoватый (Raja clavata *L.*, см. табл. „Рыбы I“, фиг. 2), 1,5 м. длины, на югѣ до 4 м. и 200 кгр. вѣсомъ съ длиннымъ хвостомъ; у старыхъ экземпляровъ спина и бока тѣла усажены большими шипами, сверху бураго цвѣта съ свѣтлыми пятнами, снизу бѣлаго, живетъ въ пескѣ и илѣ у береговъ всѣхъ европейскихъ морей, даже въ Балтійскомъ. Самка кладетъ 6—8 четырехугольныхъ яицъ съ короткими придатками; С. шипоносовъ ловятъ въ большомъ количествѣ, ѣдятъ свѣжими или солеными. Изъ кожи во Франціи выдѣлываютъ рыбій клей. У хвостоколовъ (Trigonidae) грудные плавники сходятся передъ головой и поэтому образуютъ передній уголъ диска, зубы овальные, съ поперечными валиками, хвостъ длинный, бичевидный, нерѣдко безъ плавника, усаженный одной или нѣсколькими иглами. Большое число видовъ распространено по всѣмъ морямъ; С. шипоносъ (Trigon pastinaca *L.*), 1,5 м. длины, 5—6 кгр. вѣса, сверху желтовато-черный, снизу грязно-бѣлый; держится вблизи береговъ, защищаясь отъ враговъ наноситъ уколы своей иглой съ большой силой и быстротой. Уколы причиняютъ такую сильную боль, что раньше предполагали присутствіе въ шипахъ яда, однако боль по всей вѣроятности обусловливается одной только своеобразною формою порѣза. Твердое и жирное мясо нѣкоторыми народами употребляется въ пищу, иглы идутъ на острія стрѣлъ. Сем. орляковъ (Myliobatidae). Очень широкіе грудные плавники ихъ прерваны, вслѣдствіе чего снабженная плавниковиднымъ придаткомъ голова выдается далеко впередъ, хвостъ снабженъ иглой, впереди которой помѣщается спинной плавникъ; сюда морской орелъ, орлякъ (Myliobates aquila *Gthr.*), достигающій 1,5 м. длины и 12 кгр. вѣсомъ, сверху темно-бурый, сбоку немного болѣе свѣтлый, снизу грязно-бѣлый; водится въ Средиземномъ морѣ и въ Атлантическомъ океанѣ. Причиняетъ опасныя раны своей иглой, почему въ Италіи запрещено продавать этихъ С. на рынкахъ вмѣстѣ съ иглами. Мясо невкусно, печень считается лакомствомъ.

Скафиринхъ, то же, что лопатоносъ.

Скафоподы, то же, что лопатоногія, см. *гастроподы*.

Скачіа (Scaccia), Сигизмундъ, итальянскій юристъ семнадцатаго вѣка (умеръ 1620), одинъ изъ первыхъ писателей по торговому праву, установившій обособленность и самостоятельность торговаго права на основаніи главнымъ образомъ обработки содержанія средневѣковыхъ обычаевъ и городскихъ статутовъ. Главное сочиненіе Скачіа „Tractatus de commerciis et cambio“, вышедшее въ свѣтъ на латинскомъ языкѣ въ 1618 и уже переизданное въ 1664.

Скачки, испытанія рысистыхъ лошадей, причемъ ихъ заставляютъ скакать и бѣгать на призы. Первыя С. въ исторіи происходили на празднествахъ персидск. бога солнца Митры. Гераклъ ввелъ ихъ въ Грецію, гдѣ на олимпійск. играхъ скакали на колесницѣ или верхомъ; иногда ѣздокъ на ходу соскакивалъ и бѣжалъ къ цѣли, держа въ рукахъ поводья. Къ колесницѣ припрягались двѣ или четыре лошади. У римлянъ С. служили главнымъ образомъ забавой (cursus equorum); ѣздили или верхомъ на одной лошади (singulatores), или имѣли двухъ лошадей и во время бѣга перепрыгивали съ одной на другую. Состязающіеся на колесницахъ становились въ рядъ и распорядитель подавалъ сигналъ, махнувъ платкомъ. Обыкновенно выѣзжали четыре колесницы въ рядъ; каждый изъ возницъ имѣлъ тунику различнаго отъ другихъ цвѣта, такъ какъ въ Римѣ было четыре скаковыхъ партіи; въ Византіи эти партіи имѣли политическое значеніе. У германскихъ народовъ С. были тѣсно

связаны съ культомъ и слѣды такихъ религіозныхъ С. сохранились въ Германіи и Бельгіи и по сіе время. Изъ Италіи скаковой спортъ проникъ въ Баварію, оттуда въ Австрію и въ Венгрію. Въ Англіи С. введены еще римлянами, но лишь при Генрихѣ II около 1160, онѣ сдѣлались существенною частью народныхъ увеселеній; въ XVI же столѣтіи, когда со С. стали соединять игру на пари, онѣ были установлены регулярно, хотя и оставались въ частныхъ рукахъ. Первыя регулярныя С. происходили въ г. Ленчестерѣ (chester races). Призами сначала служили три серебряныхъ колокольчика; затѣмъ вмѣсто нихъ король Карлъ II приказалъ выдавать серебряное блюдо (kingsplate). Его преемники покровительствовали С. и вскорѣ въ каждомъ англійскомъ графствѣ установились ежегодныя весеннія и осеннія С. (races). Самыя знаменитыя мѣста С. въ Англіи: Аскотъ, Донкастеръ, Ипсомъ, Дерби, Мельтонъ-Маубрей и Ньюмаркетъ. На континентѣ С. англійскаго стиля проникли лишь въ XIX в. Во Франціи, гдѣ уже съ 1806 года были скачки, стараніями Наполеона III эти испытанія получили особенное значеніе, благодаря воспитанію чистокровныхъ лошадей. Австро-Венгрія также отличается этимъ спортомъ и въ особенности Венгрія знаменита своимъ заводомъ Кисберъ. Въ Пруссіи всѣ С. подчинены „технической“ коммисіи, учрежденной правительствомъ. Англійскій рысистый спортъ нашелъ благопріятную почву въ Россіи, Германіи, Австріи, Италіи и Франціи и въ особенности въ Америкѣ. Извѣстнѣйшія мѣста С. во Франціи: Лоншанъ, Шантильи, Фонтенбло, Атейль; въ Германіи: Берлинъ-Гоппегартенъ, Баденъ-Баденъ, Лейпцигъ, Дрезденъ; въ Австро-Венгріи—Вѣна и Будапештъ; въ Россіи — царскосельскія, петергофскія и др. См. Hazzi, „Ueber die Pferderennen als wesentliches Beförderungsmittel der besseren Pferdezucht“ (Мюнхенъ, 1826); Gräfe und Meyendorff, „Abhandlungen über Pferdezucht und Pferderennen“ (Берл., 1861—63); Graf G. v. Lehndorf, „Hippodromos. Einiges über Pferde und Rennen im griechischen Altertum“ (1876); Silberer, „Handbuch des Rennsports“ (Вѣна, 1881); его же, „Turf-Lexikon“ (1890); „Der Turf“ (Вѣна, 1880); Rice, „History of the british Turf“ (Лонд., 1879); Black, „Horse-racing in England“ (1893); v. Henning, „Die Rennfrage“ (1894); v. Tepper-Laski, „Rennreiten“ (Берл., 1897).

Скачковъ, Константинъ Адріан., писатель, знатокъ Китая. Род. около 1820, ум. 1883. Окончилъ Ришельевскій лицей, съ 1848, состоя при русской православной миссіи въ Пекинѣ, устроилъ тамъ магнитную и метеоролог. обсерваторію, изучилъ китайскій яз., составилъ обширныя коллекціи произведеній кит. почвы и собралъ образцы кит. сельскохоз. орудій. 1858—1863 былъ консуломъ въ Чугучакѣ, 1866 преподавалъ кит. яз. въ спб. унив. Съ 1867 былъ консуломъ въ Тяньцзинѣ и Шанхаѣ, а посл. годы жизни служилъ драгоманомъ въ азіат. департаментѣ въ Спб. С. отдѣльно издалъ: „Наши торг. дѣла въ Китаѣ“ (Спб., 1863), „Бесѣды о сельскомъ хоз. въ Китаѣ“ (1867) и „Истор. обзоръ военной организаціи въ Китаѣ съ древнихъ временъ до воцаренія маньчжурской династіи“ (1879).

Скачущія животныя, животныя, передвигающіяся скачками, таковы: прыгающія прямокрылыя, блохи, жуки, скакуны, многія птицы, лягушки, тушканчики, кенгуру и проч.

Сквалиды (Squalidae), то же, что акуловыя рыбы.

Скверъ (англ. Square—квадратъ), небольшой, б. ч. квадратный городской общественный садъ.

Сквиллы (Squilla), см. *ракообразныя*.

Сквира, уѣздн. городъ Кіевской губ., при рр. Сквиркѣ и Домантовкѣ, подъ 49°44′ с. ш., и 29°41′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г. 16,265 душъ об. пола. Торгово-промышленное значеніе города ничтожно. Торговля мелочная и сосредоточена въ рукахъ евреевъ. Ярмарокъ и торжковъ 12; фабрикъ и заводовъ 10 съ 105 рабочими. Сумма производства 158,895 руб. Браковъ 1901 г. заключено 160, родилось 697, умерло 359. Естествен. приростъ 338 душъ об. пола. 2 православн. церкви, костелъ, 8 еврейскихъ молитвен. домовъ. Больница. Приходское училище, нѣсколько начальныхъ и еврейскихъ школъ.

Сквирскій уѣздъ, Кіевской губ., въ западн. части Кіевской губ. и занимаетъ 3271,2 кв. в. Поверхность холмистая, понижается по направленію къ вост. Главное орошеніе доставляютъ рр. Ирпень и Рось. Земли 339,675 д., изъ нихъ част. 179,999 (изъ нихъ 84,3% дворян.), крест. 140,167 д., монаст. 6 д., церкв. 6375 д., город. 3360 д., разн. учрежд. 9,768 д. Пахотной 259,025 д., сѣнокосн. и пастбищн. 14,141 д., лѣсной 36,635 д., остальной удобной 17,575 д., неудобной 12,299 д. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 147,681 д., съ которыхъ собрано 11,017,463 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 2829 д., съ которыхъ выкопано 1,779,034 п. Подъ льномъ 131 д., которыя даютъ 5503 п. сѣмени и 3887 п. волокна. Подъ коноплей 785 дес., дающихъ 17,196 пуд. сѣмени и 15,805 пудовъ волокна. Луговъ 8692 д., изъ нихъ 3777 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1,101,070 п. Кормовыя травы занимали 2768 д., съ которыхъ скошено 211,398 п. Скотоводство промышл. значенія не имѣетъ. Всего въ уѣздѣ 191,759 головъ скота, въ томъ числѣ лошадей 41,142, рогат. скота 44,728, овецъ 81,783, тонкорунныхъ 335, козъ 424, свиней 23,347; конскихъ заводовъ 14. Садоводство и огородничество распространено повсюду, но почти всѣ продукты потребляются на мѣстѣ. Кустарн. промыслы находятся въ зачаточномъ состояніи и ограничиваются приготовленіемъ

издѣлій для домашняго обихода. Часть населенія уходитъ въ другія губ. на заработки. 1901 г. выдано было паспортовъ на отлучку 3052 душамъ. Заводовъ свеклосахарн. 6 съ производствомъ на сумму 5.937,610 руб. Свекловичн. плантаціи занимали 8314 д., съ которыхъ собрано 692,070 п. Винокурен., пиво и медоварен. заводовъ 13. Всего фабрикъ и заводовъ 46 съ производствомъ на 10.095,180 р., при 3712 рабочихъ. Жителей по переп. 1897 г. числилось 249,273 д. об. пола (123,643 м., 125,630 ж.). Большинство малороссовъ. Въ мѣстечкахъ много евреевъ. Браковъ 1901 г. заключено 1929, родилось 10,094 (5201 м., 4893 д.), умерло 5813 (3009 м., 2804 ж.). Естествен. приростъ 4281 д. об. пола. Больница; всего въ у. 20 врачей, аптекъ 8. Школъ министерск. 10, церковно-приходс. 80, школъ грамотн. 50. Богослужебныхъ зданій 189.

Сквиръ (Squier), Эфраимъ Джорджъ, сѣв. америк. археологъ, род. 1821, ум. 1888. Онъ написалъ: „The ancient monuments of the Mississipi valleg" (Вашинг., 1848); „Aboriginal monuments of the state of New Jork" (1849); „The serpent symbols" (Нью-Іоркъ, 1857); „Nicaragua" (1852); „Honduras, descriptive historical und statistical" (1870); „Peru; inudents and explorations in the land of the Incas" (1877).

Сквозная шейка, въ церковной архитектурѣ шейка подъ главою церкви съ узкими окнами, цилиндромъ.

Скворецъ, см. *скворцы*.

Скворинская, станица Лбищенск. отдѣла Уральск. казачьяго войска, на р. Уралѣ, въ 45 в. къ югу отъ г. Уральска; жит. 7 тыс., изъ нихъ $1^1/_2$ тыс. киргизъ и „иногороднихъ" т. е. русскихъ, не принадлежащихъ къ казачьему сословію. 3 церкви, 4 школы, библіотека. Главное занятіе рыболовство и скотоводство, такъ какъ земледѣліе удается уже только на немногихъ плодородныхъ участкахъ.

Скворцовъ, 1) Александръ Иван., агрономъ-экономистъ, род. 1848, образованіе получилъ въ Петровск. Разум. земл. акад., съ 1890 проф. Новоалександрійскаго инстит. сел. хоз., 1891 издалъ соч.: „Вліяніе парового транспорта на сельск. хозяйство". Кромѣ того напечаталъ: „Экономическіе этюды" (1894), „Основанія полит. экономіи" (1898), „Эконом. основы замледѣлія" (1900). По своимъ взглядамъ С. принадлежитъ къ наиболѣе узкимъ и одностороннимъ представителямъ русскаго неомарксизма, такъ какъ для него интересы техники производства стоятъ выше всего. Такъ въ своихъ „Экон. этюдахъ" онъ ради торжества раціональной агрикультуры рекомендовалъ обезземеленіе 20% нашихъ крестьянъ, т. е. около 20 милл. населенія, которые должны бы были превратиться въ наемныхъ рабочихъ (батраковъ). С. изобрѣлъ собственную теорію примиренія равной средней прибыли на капиталъ съ трудовой теоріей цѣнности. Когда же вышелъ III т. „Капитала" К. Маркса и оказалось, что Марксъ иначе разъясняетъ это выравниваніе прибылей, то С., хотя и построившій свой курсъ пол. экономіи по Марксу, въ немъ полемизируетъ съ Марксомъ, упрекаетъ его въ непослѣдовательности и отстаиваетъ собственное рѣшеніе вопроса, какъ и вообще не признаетъ многихъ новыхъ положеній Маркса, изложенныхъ въ его III т. „Капитала".

2) С., Дмитрій Иван., духовный писатель, род. въ 1861, образованіе получилъ въ московской духовной академіи. Сочиненія С.: „Пашковцы въ Тверской епархіи" (Тверь, 1893), „Очерки тверского раскола и сектантства" (Москва, 1895), „Объ основныхъ началахъ безпоповства" (1896), „О современномъ русскомъ сектанствѣ протестантскаго характера" (1899), „Краткій очеркъ и характеристика старообрядческаго раскола въ Черниговской епархіи" (Черниговъ, 1899) и др.

3) С., Ив. Вас., журналистъ и педагогъ. Род. въ 1855. Высшее образованіе получилъ въ московской духовной академіи. Въ 1884—92 былъ редакторомъ журнала „Еженедѣльное Обозрѣніе" и ежедневной газеты „День", съ 1895 по 1901 былъ редакторомъ и издателемъ еженед. газеты „Отголоски" и журнала „Литерат. Обозр.". Съ янв. 1903 сталъ изд.-ред. большой ежедневн. газеты „Слово". Отдѣльно изданы его соч.: „Въ защиту бѣлаго духовенства" (Спб., 1881; подъ псевдон. Н. Старова), „Въ области практич. философіи" (Спб., 1883), „25-лѣтіе спб. женскихъ гимназій" (Спб., 1883), „Обзоръ исторіи крестьянства на Руси" (Спб., 1886), „Общая педагогика" (Спб., 1885—1900; перевед. на болгар. яз.), „Русск. исторія до Іоанна III" (Спб., 1895), „Статьи и изслѣдованія по вопросамъ политики, обществен. жизни и литературы" (Спб., 1894), „Дидактика" (Спб., 1899—1900), „Соврем. педагогич. образованіе учителей нѣм. гимназій" (Спб., 1894), „Органическій недугъ соврем. гимназіи" (Спб., 1895) и др.

4) С., Ив. Михайл., дух. писатель. Род. въ 1795, ум. въ 1863. Высшее образованіе получилъ въ спб. духовной академіи. Проф. богословія въ кіевск. унив. и философіи въ тамошней духовной акад. Его труды по канонич. праву весьма важны, какъ первыя оригин. рус. сочин. по этому предмету. Написалъ: „Краткое начертаніе исторіи церкви ветхозавѣтной" (Кіевъ, 1852), „Краткое начертаніе церкви новозав." (1853), „Катихизическ. поученія" (1851), „Записки по церк. законовѣдѣнію" (1861—1871) и „О видахъ и степеняхъ родства" (1864). Его письма къ херсонск. архіепископу Иннокентію (Борисову) напеч. въ „Трудахъ кіев. дух. акад." (1882—83).

5) С., Иринархъ Полихроніевичъ, врачъ, окончилъ лѣкаремъ 1870, степень д-ра мед. получилъ 1874 въ спб. медико-хир. академіи, былъ доцентомъ по гигіенѣ въ университетахъ казанск., варшавск. и

харьковск.: 1885 избранъ ординарнымъ проф. той же каѳедры въ харьковскомъ унив. С. написалъ: „Гигіена и цивилизація" (1873); „Матерьялы для анатоміи и гистологіи сердца и оболочекъ его" (дисс., 1874); „По поводу опредѣленія въ водѣ органическихъ веществъ" („Здор.", 1874); „Смертность и болѣзненность въ воспитат. домахъ" („Мд. Вѣстн.", 1877); „Гигіена въ нашихъ университетахъ" („Здор.", 1876); „Матерьялы по гигіенѣ" (тамъ-же); „Война и гигіена" („Вр. Вѣд.", 1876); „Краткій курсъ военно-полевой гигіены для офицеровъ и военныхъ врачей" (Спб., 1877); „Популярныя лекціи по гигіенѣ питанія" („Вр. Вѣд.", 1877); „Отношеніе общества къ гигіенѣ" (тамъ же, 1883); „Курсъ практической гигіены для студентовъ, врачей и общественно-санитарныхъ учрежденій" (Варш., 1894); „Основные вопросы лѣчебной гигіены" (1895); „Гигіена со включеніемъ анатоміи и физіологіи человѣческаго тѣла" (1897) и мн. др. работъ.

6) С., Констант. Ив., дух. писатель. Род. 1821, ум. 1876. Высшее образованіе получилъ въ кіев. дух. акад., гдѣ затѣмъ былъ проф. патрологіи. Наиболѣе замѣч. изъ его сочиненій: „О книгахъ Сивиллъ" („Труды кіев. дух. акад.", 1862), „Св. апостолъ Варнава" (ibid., 1863), „Ученіе Григорія Нисскаго о достоинствѣ природы человѣч." (ibid., 1865) и др. статьи и изслѣд. въ томъ же журналѣ. Отдѣльно изданы: „Св. Іустинъ" (Кіевъ, 1866), „Философія отцовъ и учителей церкви. Періодъ апологетовъ" (1868), „Блаженный Августинъ, какъ психологъ" (1870), „Изслѣдов. вопроса объ авторѣ соч., извѣстныхъ подъ именемъ Діонисія Ареопагита" (1871) и „Жизнь Іисуса Христа по евангеліямъ и нар. преданіямъ".

7) С., Николай Семен., журналистъ. Род. 1839, ум. въ 1882, учился въ ярославскомъ Демидовскомъ лицеѣ, откуда перешелъ на историко-филологич. факультетъ москов. унив., но курса не успѣлъ окончить. Съ 1863 онъ сталъ сотрудникомъ, а съ 1864 и до смерти былъ редакторомъ-издат. „Рус. Вѣд.", въ конхъ помѣстилъ много статей по внутр. вопросамъ. Благодаря въ значит. степени ему и его организаторскому таланту „Рус. Вѣд." изъ мелкаго незначит. листка сдѣлались лучшей рус. газетой. С. сумѣлъ привлечь къ „Р. Вѣд." лучшихъ писателей и публицистовъ и придалъ имъ то направленіе, кот. они неизмѣнно и слѣдуютъ до настоящаго времени. См. о немъ „Русск. Вѣд." (1882), „Соврем. Изв." (1882) и „Будильникъ" (1882), также Языкова, „Обзоръ жизни и трудовъ рус. писателей".

Скворцовыя (Sturnidae), семейство воробьиныхъ птицъ съ главнымъ родомъ скворецъ.

Скворцы (Sturnus *L.*), родъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ и семейства скворцовъ (Sturnidae), птицы средней величины, съ короткимъ хвостомъ, довольно длинными крыльями, прямымъ клювомъ средней длины, съ ногами средней длины, довольно крѣпкими, и съ длинными пальцами. Обыкновенный С. (S. vulgaris *L.*, см. табл. „Комнатныя птицы I", рис. 6), 22 с. длины, 37 с. въ размахѣ, весною черный съ зеленымъ и пурпурнымъ блескомъ, крылья и хвостъ свѣтлѣе, вслѣдствіе широкихъ сѣрыхъ краевъ перьевъ, послѣ линьки и осенью съ бѣлыми пятнами, обитаетъ почти всю Европу и бо̀льшую часть Азіи, но въ странахъ при Средиземномъ морѣ появляется лишь зимою и доходитъ не дальше сѣверной Африки; у насъ отъ февраля или марта до октября и ноября. Онъ предпочитаетъ равнины съ луговымъ лѣсомъ, но его можно привлечь и къ мѣстностямъ, въ которыхъ онъ обыкновенно бываетъ лишь на пролетѣ, если ставить скворешники. Такимъ образомъ Ленцъ развелъ С. въ Тюрингіи въ 1856. Благодаря веселому характеру его вездѣ любятъ; голосъ его—пріятная болтовня, но онъ обладаетъ и большой подражательностью и примѣшиваетъ къ своему пѣнію самые разнообразные звуки. Гнѣздится въ дуплахъ, норахъ, охотнѣе всего въ скворешняхъ на деревьяхъ, въ крышахъ домовъ и т. д.; откладываетъ въ апрѣлѣ 5—6 свѣтлоголубыхъ яицъ (см. табл. „Яйца I", рис. 57), которыя высиживаетъ одна лишь самка. С. весьма полезны въ томъ отношеніи, что истребляютъ массами насѣкомыхъ, червей и улитокъ; у пасущагося скота они выклевываютъ насѣкомыхъ со спины. Въ вишневыхъ садахъ и огородахъ, особенно въ виноградникахъ, часто причиняютъ большой вредъ, но польза ихъ гораздо значительнѣе этого вреда. Въ настоящее время различаютъ нѣсколько видовъ европейскихъ С.

Сквотеры (Squatter, англ. отъ to squat, сѣсть на корточки), въ Соед. Штат. Сѣв. Америки поселенецъ, занимающій участокъ невоздѣланной земли безъ правъ собств. на него. Эти поселенцы способствовали быстрому заселенію, особенно западн. штатовъ, посему правительство старалось особыми законами гарантировать имъ владѣніе землями, которыми они завладѣли своевольно. Съ 1841 за уплату 1¼ долл. за акръ сквотеры могли пріобрѣсти законныя права на владѣніе уже воздѣланными ими участками, но ни одинъ колонистъ не имѣлъ права пріобрѣтать болѣе 160 акровъ земли или заявлять притязанія на земли, предназначенныя для общеполезныхъ цѣлей. Съ 1862 законы, относящіеся до С., имѣютъ силу лишь по отношенію къ частнымъ землевладѣльцамъ. Въ Австраліи С. называются скотоводы, арендующіе у правительства большіе участки земли.

Скеддеръ (Scudder), Самуилъ, американскій энтомологъ и палеонтологъ, род. 1837, учился въ унив. Гарварда въ Кембриджѣ, съ 1886 палеонтологъ въ геологическомъ комитетѣ С.-А. Соединенныхъ Шта-

товъ. Главнѣйшія работы: „Materials for a Monograph of the North American Orthoptera" (1862); „Catologue of the Orthoptera of N. America" (1863); „Fossil Butterflies" (1835); „Systematische Uebersicht der fossilen Myriapoden, Arachnoiden und Jnsecten" (1885); „The Butterflies of the eastern United States und Canada" (1888—89, 3 т.); „The fossil insects of N. America" (1891); „Revision of the American fossil Coekroache " (1896); „Revision of the Orthoptera group Melanopli" (1897).

Скелетированіе листьевъ, служащее для изученія перватуры, достигается сохраненіемъ листьевъ въ холодной водѣ до тѣхъ поръ, пока паренхимная ткань не разрушится. Гораздо скорѣе удается получить скелетированные листья, если свѣжіе листья погрузить въ горячій ѣдкій натръ, затѣмъ промыть и выбѣлить въ растворѣ хлористаго калія. Очень хорошихъ результатовъ достигаютъ также подвѣшиваніемъ свѣжихъ листьевъ въ растворѣ изъ 33 граммъ хлористаго калія въ 500 куб. сант. азотной кислоты уд. вѣса 1,1 при 15°; по прошествіи 10—20 дней листья раскладываютъ на бумагѣ, промываютъ чистой водой и сушатъ въ пропускной бумагѣ подъ прессомъ. Нерватура листьевъ имѣетъ большое значеніе при опредѣленіи ископаемыхъ растеній.

Скелетъ (костякъ, греч. skeletas, высушенный; сюда табл. „Скелетъ человѣка I и II), основа тѣла, у позвоночныхъ, слѣдовательно совокупность всѣхъ костей въ ихъ нормальной, прижизненной связи. Натуральнымъ С. называется въ томъ случаѣ, если на немъ сохранены связки, скрѣпляющія кости при жизни; искусственнымъ же въ томъ случаѣ, если освобожденныя отъ всѣхъ мягкихъ частей и отъ жира отполированныя кости соединяются между собой проволокой, жестяными пластинками, каучуковыми полосками и проч., которыя придаютъ костямъ приблизительно естественное положеніе одной относительно другой. Очищеніе С. отъ мышцъ и др. тканей называютъ скелетировкой; совсѣмъ мелкихъ животныхъ бросаютъ для этого муравьямъ, которые дочиста обгрызаютъ кости. С. взрослаго человѣка изображенъ на прилагаемой таблицѣ, гдѣ имѣется и наименованіе отдѣльныхъ частей его, вѣситъ онъ въ свѣжемъ видѣ 9—14 кгр., высушенный — около 5 кгр.; число костей, входящихъ въ его составъ, не считая зубовъ, равно 223, именно 28 въ черепѣ, 51 въ туловищѣ, 74 въ верхнихъ и 70 въ нижнихъ конечностяхъ. О скелетѣ безпозвоночныхъ животныхъ, см. *кожный скелетъ.*

Скеллефтео, г. въ шведск. ленѣ Вестерботтенъ, при впаденіи р. Скеллефтеоэльфа (беретъ начало на норвежской границѣ, 522 км. дл., въ нижнемъ теченіи въ 33 км. отъ своего впаденія образуетъ 2 значит. водопада). Въ 1846 С. получилъ стапельное право; жит. (1890) 1166; значит. торговля вывозъ дерева (1895: 211,761 куб. м.), смолы, сельдей, ввозъ ржи, пшеницы, муки, нефти. 1844 прибыло иност. судовъ 188 (74,842 тоннъ вмѣстим.), ушли 310 судовъ (152,734 тоннъ).

Скельтонъ (Skelton), г. въ Нортрайдингѣ Іоркшира (Англія); желѣзныя копи, жит. вмѣстѣ съ Броттономъ (1891) 11,842

Скельтонъ (Skelton), Джонъ, англійскій поэтъ и ученый, род. 1460, ум. 1529. Въ 1490 онъ былъ признанъ въ Оксфордѣ „poeta laureatus". 1494 С. поступилъ въ духовное званіе, но впослѣдствіе снова жилъ при дворѣ и писалъ здѣсь сатиры, напр.: „Speak parrot", „Why come ye not to court", „P. Sparrow", „Poetical Works" С. изданы Дайсомъ 1843 съ примѣчаніями.

Скенектеди (Schenectady), глав. г графства С. въ с. амер. штатѣ Нью-Іоркъ, на Могаукѣ и Эри-каналѣ, узловая станція ж. д.; колледжъ (Union College, осн 1795), механическія мастерскія, доменныя печи, производство трикотажныхъ издѣлій. позументовъ и т. п., торговля; жит. (1890) 19,902. Осн. 1620 голландцами.

Скенографія, у грековъ то, что мы называемъ декораціонной живописью. Уже во времена Эсхила обращали вниманіе на сценическую обстановку пьесы. Живописца Агаѳарха Самосскаго называютъ первымъ декораторомъ для пьесъ Эсхила Оставшіяся намъ отъ грековъ пьесы показываютъ, что сцена представляла б. ч. площадь передъ дворцомъ или храмомъ или же внутреннее помѣщеніе, и уже въ тѣ времена въ трагедіяхъ Эсхила производились частыя перемѣны декорацій. Для этихъ перемѣнъ употреблялись особаго рода машины — **періакты,** состоявшія изъ трехъ призматически соединенныхъ между собою, расписанныхъ разными декораціями стѣнъ, которыя въ случаѣ надобности повертывались на оси. Римляне заимствовали свою сценическую обстановку у грековъ; но у нихъ кромѣ того употреблялись еще и вставныя декораціи.

Скепище (искепище, оскепище), древко оскепа, копья, рогатины, сулицы бердыша и т. под.

Скептицизмъ (греч.), вообще склонность сомнѣваться въ томъ, что другіе считаютъ за нѣчто твердое, не вызывающее сомнѣній. Особенное значеніе имѣютъ религіозный и философскій С. Религіозный С. оспариваетъ или только историческую достовѣрность религіозныхъ преданій, или также и внутреннюю истинность той или другой системы вѣроученія, въ зависимости отъ чего приводитъ или къ свободомыслію, или къ полному атеизму. Философскій С. обращается или только противъ (догматическаго) стремленія считать извѣстныя предположенія, безъ дальнѣйшей критики, за само собою подразумѣваемыя, на которыхъ строятся философскія обобщенія, или онъ (какъ абсолютный С.) сомнѣвается вообще въ возможности познанія. Послѣдній родъ С. является всегда

Скелетъ человѣка I.

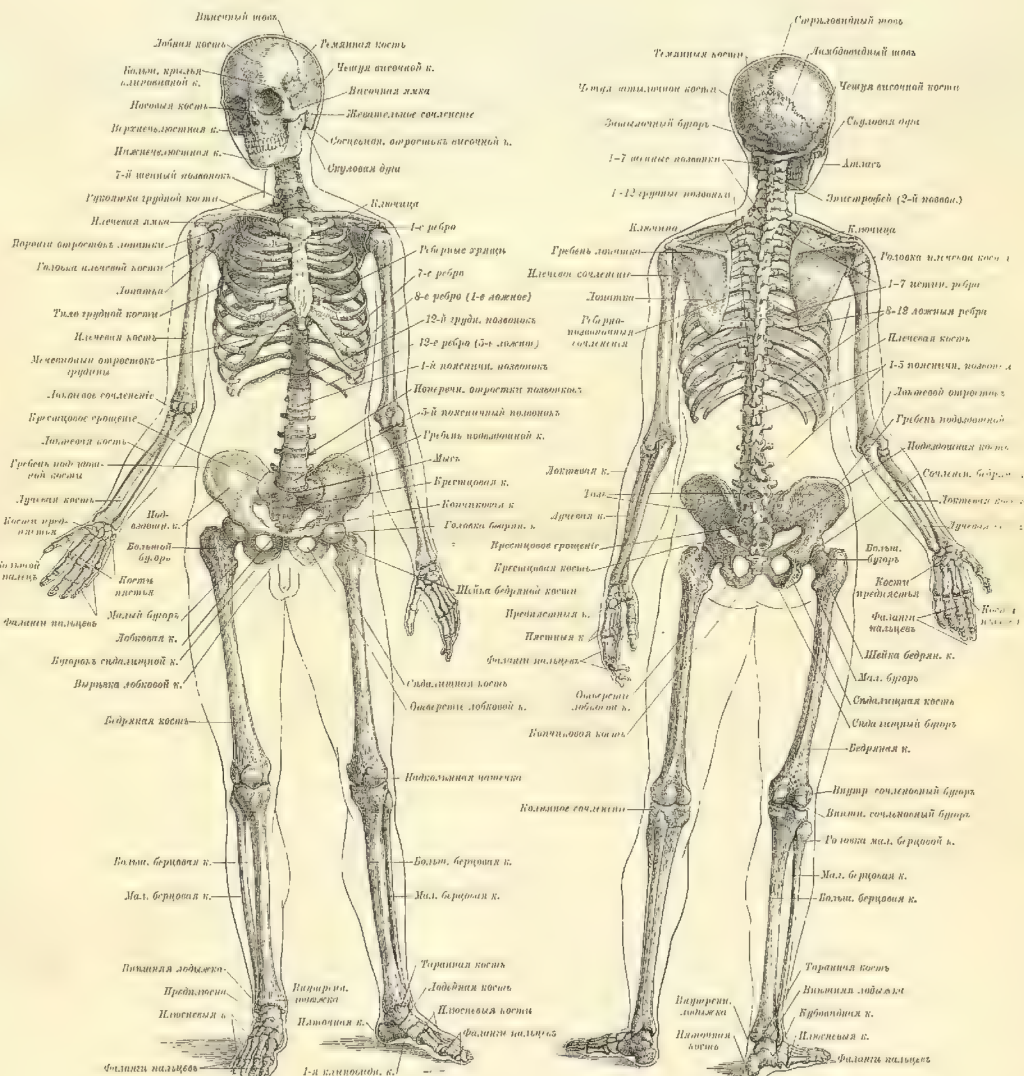


Рис. 1. Видъ спереди.

Рис. 2. Видъ сзади.

Скелетъ человѣка II.

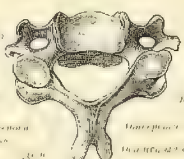


Рис. 5. Шейный позвонокъ сверху, $^{2}/_{3}$ натуральн. велич.

Рис. 1. Черепъ спереди.

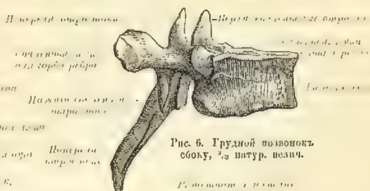


Рис. 6. Грудной позвонокъ сбоку, $^{2}/_{3}$ натур. велич.

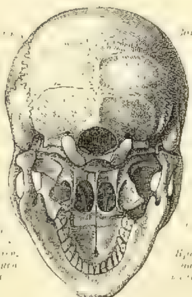


Рис. 3. Черепъ снизу.

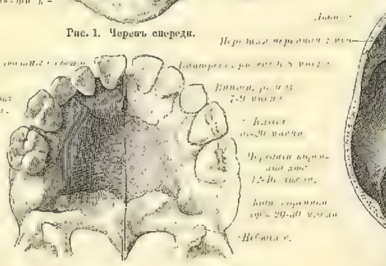


Рис. 17. Молочные зубы верхней челюсти.

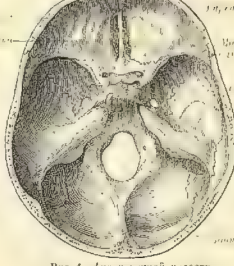


Рис. 4. Дно черепной полости.

Рис. 2. Черепъ сбоку.

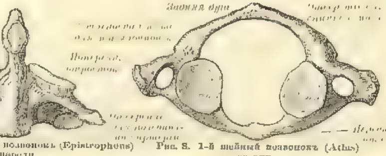


Рис. 7. 2-ой шейный позвонокъ (Epistropheus) спереди.

Рис. 8. 1-й шейный позвонокъ (Atlas) сверху.

Рис. 12.

Рис. 13.

Рис. 12 и 13. Первый и второй ряды костей предплечья (лѣвой руки, видъ съ тыльной поверхности).

Рис. 16. Окончательные зубы лѣвой половины верхней челюсти.

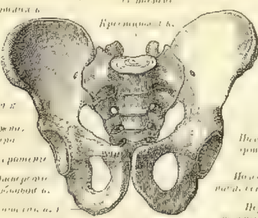


Рис. 10. Мужской тазъ спереди.

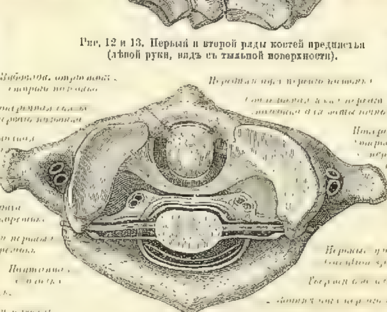


Рис. 9. Два верхніе шейные позвонка сверху, съ поперечнымъ разрѣзомъ спинного мозга.

Рис. 11. Женскій тазъ спереди.

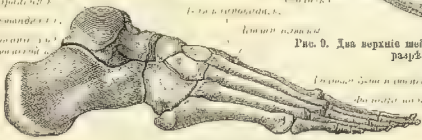


Рис. 14. Кости стопы, внѣшній край.

Рис. 15. Кости стопы, внутренній край.

безсодержательнымъ самъ по себѣ и служитъ лишь симптомомъ пессимистическаго настроенія, господствующаго во времена научнаго и нравственнаго упадка (напр. въ послѣдній періодъ греческой культуры). Первый же родъ С., напротивъ того, является двигателемъ всякаго истинно философскаго изслѣдованія и служитъ, какъ свидѣтельствуетъ исторія, у большинства творческихъ мыслителей (напр. Декартъ, Кантъ) исходнымъ пунктомъ для ихъ дальнѣйшей умственной работы. Вообще извѣстная доза здороваго С., для котораго сомнѣніе является не цѣлью, а только ступенью на пути къ истинѣ, составляетъ неотъемлемый элементъ духовнаго прогресса, какъ противовѣсъ мертвой традиціи и косной вѣрѣ въ авторитетъ. Въ греческой философіи Пирронъ является главнымъ представителемъ С., почему послѣдній называется также пирронизмомъ. Собраніе „скептическихъ аргументовъ" противъ различныхъ системъ греческой философіи находится въ обоихъ главныхъ сочиненіяхъ Секста Эмпирика. Въ новое время главнымъ образомъ Бейль и Юмъ стали извѣстны своимъ сомнѣніемъ въ возможности логически обоснованнаго знанія, что послужило для Канта толчкомъ къ развитію его критицизма.

Скерда (Crepis *L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій травы съ безлистнымъ или облиственнымъ стеблемъ, одиночными или собранными въ щитки цвѣточными корзинками и б. ч. желтыми цвѣтами. Около 150 видовъ, растущихъ гл. обр. въ сѣв. умѣренномъ поясѣ Стараго Свѣта. С. rubra *L.* непріятно пахнущій однолѣтникъ съ красными цвѣтами, дико растетъ въ южн. Европѣ, разводится съ декоративными цѣлями.

Скерневицкій уѣздъ, расположенъ въ ю.-з. части Варшавской губ. и занимаетъ 670,5 кв. в. Земли 68,685 д., изъ нихъ крестьян. 39,818 д., город. 1058, шляхт. 2471 д., дворянск. 25,115 д. и прочимъ влад. 225 д. Усадебной 2985 д., пахотной 49,017 д., луговъ 3543 д., пастбищъ 2826 д., лѣсной 7608 д., неудобной 2706 д. Посѣвная площадь 36,775 д., съ которыхъ по даннымъ 1901 г. собрано 1.418,344 п. Подъ картофелемъ 6953 д., съ коихъ собрано 4.442,224 п. Подъ льномъ находилось 144 д., которыя дали 5565 п. сѣмени и 1994 п. волокна. Луговъ 2714 д., изъ нихъ заливныхъ 697 д. Сѣна собрано 373,295 п. Подъ кормовыми травами 5548 д., давшихъ 667,075 п. Скота въ у. 59,375 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 8304, рогат. скота 20,313, овецъ 22,314, свиней 8444. Промыслы неразвиты, крестьяне въ большомъ количествѣ уходятъ на заработки въ сосѣднія губ. и въ Варшаву. Фабрикъ и заводовъ 62 съ 187 рабочими. Сумма производства 472,060 руб. Жителей по переписи 1897 г. числится вмѣстѣ съ городомъ 52,263 д. об. пола (27,392 м., 24,871 ж.). Большинство поляковъ-католиковъ, въ мѣстечкахъ значит. количество евреевъ. Браковъ заключено 1898 г. 301, род. 1722 (868 м., 854 д.), умерло 929 (470 м., 459 ж.). Естествен. приростъ 793. Гминъ 8, гминныхъ училищъ 14. Врачебн. пунктовъ 2. Безземельныхъ 1130 семей въ количествѣ 4849 д. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Варшавско-Вѣнской ж. д.

Скерневицы, уѣздный городъ Варшавской губ., лежитъ на р. Скерневкѣ подъ 51° 58′ с. ш., 20° 8′ в. д. Жителей по переписи 1897 г. числится 9846 д. об. пола поляковъ и евреевъ. Торгово-промышл. значенія не имѣетъ. Больница на 18 кроватей, богадѣльня; дѣтскій пріютъ. Начальное училище, хедеръ. Костелъ, нѣсколько молитвен. домовъ. Библіотека, типографія, книжный магазинъ. Земледѣльческо-ремеслен. колонія для малолѣтнихъ преступниковъ. Браковъ 1898 г. заключено 48, родилось 150, умерло 60. Естествен. приростъ 90. Во время польскаго королевства здѣсь былъ университетъ. Въ прежнее время здѣсь была резиденція гнѣзненскихъ архіепископовъ. Станція Варшавско-Вѣнской ж. д. Императорскій дворецъ съ паркомъ, бывшій архіепископскій.

Ски, о-въ, то же, что Скай.

Скидоне (Schidone), Бартоломео, итальян. живописецъ, род. ок. 1580, ум. 1615, ученикъ Караччи, но развился гл. об. подъ вліяніемъ Корреджія, соединивъ его манеру съ натуралистическимъ направленіемъ Караччи. Онъ написалъ фрески въ Моденской ратушѣ: „Коріоланъ и семь аллегорическихъ фигуръ, изображающихъ Гармонію". Изъ картинъ его замѣчательны: „Пиръ у Фарисея" (галл. въ Моденѣ), „Положеніе во гробъ" (въ Пармѣ), „Христосъ въ Эммаусѣ" (галл. въ Вѣнѣ), „Св. Севастіанъ" (въ Неаполѣ), „Св. Семейство" (въ Дрезденѣ). Въ Эрмитажѣ С. представленъ лучше, чѣмъ гдѣ либо картинами: „Богоматерь съ Младенцемъ и со святыми" (№ 268), „Богоматерь и Младенецъ" (№ 267), „Амуръ" (№ 272) и „Іоаннъ Креститель" (№ 266).

Скилакъ (*Σκύλαξ*), греч. географъ, изъ Каріандъ въ Каріи, предпринялъ ок. 508 до Р. Хр., по порученію Дарія Гистаспа, экспедицію отъ устья Инда до внутренней части Аравійскаго залива и результаты ея изложилъ въ „периплѣ". По сохранившійся „периплъ" Средиземнаго моря съ именемъ С. (изд. K. Müller'омъ въ „Geographi graeci minores", Пар., 1855 и Fabricius'омъ, 2 изд., Лейпц., 1883), возникъ гораздо позднѣе, вѣроятно около 360. См. Niebuhr, „Kleine Schriften" т. I (Боннъ, 1828) и Unger, въ „Philologus" (1873).

Скилла (Сцилла, греч. *Σκύλλα*), 1) въ греч. миѳологіи олицетвореніе какого-то опаснаго морского водоворота. По словамъ Гомера, С. дочь Кратеса, ужасное чудовище, съ оглушительно-лающимъ голосомъ, 12 ногами и 6 длинными шеями, изъ которыхъ каждая носила по страшной го-

ловѣ съ тремя рядами частыхъ зубовъ. Жила она въ бушующемъ морѣ, насупротивъ грозной Харибды, въ темной пещерѣ, откуда охотилась за добычей. Когда Одиссей проплывалъ мимо нея, она проглотила шестерыхъ его спутниковъ. Гомеръ не указываетъ точно мѣстоположенія двухъ водоворотовъ; впослѣдствіе ихъ помѣщали въ Сицилійскомъ проливѣ (въ частности С. на италійской его сторонѣ), хотя опасности прохожденія черезъ него не соотвѣтствуютъ, по крайней мѣрѣ теперь, описаніямъ древней поэзіи. Согласно позднѣйшимъ сказаніямъ, С. была первоначально прекрасной морской нимфой, превращенной впослѣдствіе изъ ревности Герой, Амфитритой или Киркой (Цирцеей) въ чудовище, которое изображали въ видѣ дѣвушки въ верхней части тѣла и въ видѣ опоясанной страшными собаками рыбы въ нижней. Waser, Skylla und Charybdis in der Literatur und Kunst der Griechen und Römer" (Цюр., 1894).

Скиллей (лат. Scyllaeum), греч. поселеніе въ землѣ бруттіевъ, у сѣвернаго выхода Сицилійскаго пролива, гдѣ въ древности представляли себѣ пещеру гомеровской Скиллы. Нынѣ Счилла.

Скимнъ (Σκύμνος), греч. географъ съ Кіоса, жившій во II в. до Р. Хр., авторъ (утеряннаго) прозаическаго землеописанія. Не основательно ему приписано дошедшее до насъ въ искаженномъ видѣ землеописаніе (*περίῃγησις*) въ ямбическихъ стихахъ, компиляція изъ Эфора, Тимея, Эратосѳена и др., относящаяся, вѣроятно, къ началу I в. до Р. Х. См. Meineke (съ сочиненіемъ Діонисія, Берл., 1846), Fabricius'a (Берл., 1846), и K. Müller'a, въ „Geographi graeci minores" (I т., Пар., 1855).

Скинія, переносное святилище, которое Моисей во время странствованія израильтянъ въ пустынѣ сдѣлалъ центральнымъ пунктомъ ихъ богослуженія. См. Neumann, „Die Stiftshütte in Bild und Wort" (1861); Riggenbach, „Die mosaische Stiftshütte" (1826); Schick, „Die Stiftshütte, der Tempel in Jerusalem" (1896).

Скипетары, шкипетары, то же, что албанцы.

Скипетръ (греч. „скептронъ", жезлъ), первоначально посохъ, въ ростъ человѣка, служившій для опоры, затѣмъ болѣе короткій изъ слоновой кости или золота; его носили древніе цари, какъ знакъ своей власти. Въ Римѣ С. носили вмѣстѣ съ одѣяніемъ Юпитера тріумфаторы и императоры, причемъ С. украшался на верху орломъ. Римляне нерѣдко посылали С. союзнымъ государямъ въ знакъ дружбы. Въ среднихъ вѣкахъ склоненіе С. означало королевскую милость, цѣлованіе С. служило выраженіемъ покорности властителю.

Въ Россіи на торжественныхъ пріемахъ государи держали С. въ правой рукѣ, при большихъ выходахъ ихъ несли передъ царемъ стряпчіе; въ чинѣ вѣнчанія на царство торжественное врученіе С. упоминается впервые при коронованіи Ѳеодора Іоанновича (1584). Древній С. большого наряда, хранящійся по наст. время въ Оружейной Палатѣ, золотой чеканный съ драгоц. камнями, на верху 3 орла, сходящіеся крылами вмѣстѣ, надъ ними корона.

Скипидаръ получается сухой перегонкой богатыхъ смолой хвойныхъ деревьевъ и очищается ректификаціей полученнаго желтоватаго или бѣлаго масла, въ общемъ сходенъ съ терпентиномъ, но содержитъ примѣси, отъ которыхъ темнѣетъ на воздухѣ. С. добывается въ Россіи, Польшѣ и въ богатыхъ лѣсами мѣстностяхъ Германіи, идетъ на приготовленіе масляныхъ красокъ, лаковъ и смазочныхъ веществъ.

Скиптонъ, г. въ Уестрайдингѣ Іоркшира (Англія), на Эрѣ; гимназія, бумагопрядильная фабр., каменоломни; жит. (1891) 16,376. Неподалеку замѣчательныя скалы Гордэль Скаръ и Мэльгэмъ Ковъ.

Скирада (Σκιρας), прозвище Аѳины въ Аттикѣ, въ честь которой справлялись скирофоріи.

Скиргайло, род. 1354, ум. 1396, въ православіи Иванъ, сынъ Вел. кн. литовскаго Ольгерда и Юліаніи тверской, родной братъ Ягайла, съ которымъ дѣйствовалъ совмѣстно. Вначалѣ С. былъ княземъ полоцкимъ, но былъ оттуда изгнанъ. 1382 С., послѣ плѣненія Ягайломъ Кейстута, получилъ Троки, изъ за обладанія которыми два года спустя счастливо велъ войну съ Тевтонскимъ Орденомъ. 1387 г. овладѣлъ Полоцкомъ, а въ слѣдующемъ году сталъ намѣстникомъ Литвы. 1392 С. вынужденъ былъ уступить Литву Витовту, взамѣнъ чего 1395 получилъ Кіевъ, отнятый имъ совмѣстно съ Витовтомъ отъ Владиміра Ольгердовича. Послѣ годичнаго княженія С. умеръ, правдоподобно отравленный своими врагами.

Скириты, жители области скиритиды въ Пелопоннесѣ, обращенные спартанцами въ періэковъ. Воины изъ С. составляли въ древне-спартанскихъ войскахъ особый корпусъ легкой пѣхоты.

Скиронъ (Σκίρων, Σκείρων), въ греч миѳологіи разбойникъ, жившій на границѣ Мегариды и Аттики и убитый юнымъ Ѳезеемъ. Его именемъ названы были по преданію Скироновы скалы, возлѣ Мегаръ, вокругъ которыхъ свирѣпствовали сильныя бури.

Скиросъ, одинъ изъ сѣв. Спорадскихъ о—вовъ въ Эгейскомъ морѣ, къ в. отъ Эвбеи, 204 кв. км., на югѣ до 795 м. выс., часто упоминается въ миѳахъ объ Ахиллесѣ и Ѳезеѣ, въ древности былъ бѣденъ, каменистъ и не плодор., но зато славился пестрымъ мраморомъ, хромистымъ желѣзомъ и породой козъ. Первоначально о—въ населяли пеласги и карійцы, затѣмъ пираты долопяне; въ 468 г. до Р. Хр. о—въ завоевали аѳиняне, перенесшіе отсюда останки Ѳезея; съ 340—196 г. о—въ при-

надлежалъ Македонія. Въ наст. время С. относится къ номосу Эвбеи и насчитываетъ въ единственномъ одноим. г. на вост. берегу (1889) 3188 жит.

Скирофоріи (*Σκιροφόρια*), праздникъ древнихъ іоновъ въ честь Аѳины Скирады, во время котораго мужскіе представители рода Этеобутадовъ держали большой солнечный зонтъ (*σκίρον*) надъ жрицей богини и жрецами Посидона и Гелія, пока двигалась праздничная процессія въ расположенную между Аѳинами и Элевсиномъ мѣстность, Скиронъ, гдѣ, по преданію, находилось первое воздѣланное поле въ Аттикѣ. Праздникъ этотъ, совпадавшій съ началомъ жаровъ, устраивался съ цѣлью склонить богиню къ смягченію зноя. См. Robert въ „Hermes" (т. 20, стр. 349 сл.).

Скирофоріонъ (*Σκιροφοριών*), двѣнадцатый мѣсяцъ аттическаго календаря, соотвѣтствовавшій второй половинѣ нашего мая и первой половинѣ іюня, въ которомъ справлялся посвященный Аѳинѣ праздникъ скирофорій.

Скирръ (Scirrhus), твердая раковая опухоль, развивающаяся особенно часто въ желудкѣ и въ грудныхъ железахъ.

Скиры, германскій народъ, принадлежали до переселенія народовъ къ готской федераціи племенъ, жили у Чернаго моря, а затѣмъ присоединились къ гуннамъ, были во время нападенія ихъ на восточно-римскую имперію въ 408 почти совершенно уничтожены Анѳиміемъ, но все же участвовали въ сраженіи при Каталаунѣ въ 451, основались послѣ смерти Аттилы на среднемъ Дунаѣ и помогли Одоакру (482) уничтожить государство руговъ, послѣ чего они исчезаютъ изъ исторіи. С. же (части того же народа) являются поселенцами въ нижней Мэзіи и притѣснителями греческой Ольвіи на Черномъ морѣ. См. Wöber, „Die Skiren und die deutsche Heldensage" (Вѣна, 1890).

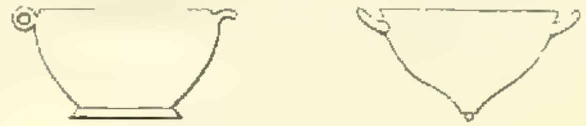
Скитала.

Скитала (*σκυτάλη*), въ Спартѣ палка для писемъ, которой пользовались для тайной заграничной корреспонденціи, а затѣмъ и само письмо. Каждое должностное лицо, отправлявшееся заграницу, брало съ собой палку, *σκυτάλη*, а другая, точно такая же, оставалась у эфоровъ въ Спартѣ. Отправляя посланіе къ какому-либо должностному лицу, всякій разъ обматывали вокругъ этой палки узкій, бѣлый и плотно прилегавшій къ ней ремень, писали на немъ въ поперечномъ направленіи и посылали, снявъ предварительно съ палки. Получавшій такой ремень обертывалъ имъ свою палку, благодаря чему строки письма снова приходили въ надлежащій порядокъ и могли быть прочитаны. См. рис.

Скитополь, см. *Декаполь*.

Скиѳія, см. *Скиѳы*.

Скиѳосъ (*σκύφος*), древне-греческій плоскій сосудъ для питья, съ низкой под-



Фиг. 1 и 2. Скиѳосъ.

ставкой и двумя ручками (см. рис.); кубокъ Геракла.

Скиѳъ, псевдонимъ Н. Г. Чернышевскаго.

Скиѳы (греч. *Σκύθοι*), народъ, населявшій въ древности прилегающія къ Черному морю степныя пространства на югѣ нынѣшней Европейской Россіи и явившійся, какъ можно думать, съ востока на смѣну болѣе древнихъ „киммерійскихъ" обитателей этой страны. Время поселенія народа, извѣстнаго у грековъ подъ именемъ С., а у персовъ подъ именемъ саковъ (сами С. называли себя, по словамъ Геродота, сколотами) на занятой имъ территоріи трудно опредѣлить въ точности. Уже Гомеръ говоритъ о жившихъ за ѳракійцами и мисійцами гиппомолгахъ („доителяхъ кобылицъ"), галактофагахъ („питающихся молокомъ") и абіяхъ, и нѣкоторые современные ученые, вслѣдъ за Страбономъ, готовы видѣть въ нихъ С.; но имя С. впервые упоминается въ приводимомъ Страбономъ стихѣ Гесіода. Первыя достовѣрныя свѣдѣнія о С. мы имѣемъ въ свидѣтельствахъ древне-еврейскихъ пророковъ Іереміи и Іезекіила о набѣгѣ на Азію кочевниковъ, въ которыхъ можно предполагать С. (VII в. до Р. Хр.), въ надписяхъ воевавшаго со С. персидскаго царя Дарія (VI в.) и наконецъ въ „Исторіи" Геродота (V), четвертая книга которой въ значительной части ея посвящена описанію Скиѳіи и похода Дарія на С. Геродоту мы обязаны чуть ли не всѣми нашими знаніями о С. Онъ побывалъ на сѣверныхъ берегахъ Понта, имѣлъ возможность пользоваться хорошими источниками, и новѣйшія археологическія изслѣдованія, сплошь и рядомъ подтверждающія его сообщенія, показываютъ, что мы можемъ положиться на его точность и правдивость. Кромѣ него, нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія даютъ намъ изъ древнихъ писателей лишь Гиппократъ, „Скилакъ", Страбонъ, Мела и Плиній. Геродотъ разсказываетъ, что С. жили по берегамъ Меотиды и Понта Эвксинскаго, отъ Танаида (Дона), отдѣлявшаго ихъ владѣнія отъ земли савроматовъ (сарматовъ), до Истра (Дуная), занимая пространство на 20 дней пути (около 100 географическихъ миль) вглубь страны. Сосѣдями ихъ были на западѣ агаѳирсы, а затѣмъ (по направленію къ востоку) невры, андрофаги, меланхлены, будины, гелоны и наконецъ савроматы за Дономъ. Область С. орошалась большими рѣками: Борисѳеномъ (Днѣпръ), Гипанидомъ (Бугъ) и Тирасомъ (Днѣстръ), кромѣ которыхъ

Геродотъ называетъ еще три, до сихъ поръ не пріуроченныя окончательно къ опредѣленнымъ пунктамъ на современной картѣ: Пантикапъ (Ингулецъ?), Гипакирисъ (Каланчакъ?) и Герръ (Конка? или б. м. Молочная), и представляла собой безлѣсную степь, за исключеніемъ поросшей деревьями мѣстности на морскомъ побережьи, къ востоку отъ Борисѳена, носившей названіе Гилеи (т. е. Полѣсья). Болѣе подробное описаніе страны см. въ ст. *„Сарматія"*. С. распадались на отдѣльныя племена: къ западу отъ Борисѳена и по обоимъ берегамъ его жили каллипиды (смѣшанное племя, которое Геродотъ называетъ „эллино-скиѳами"), алазоны, С.-пахари и С.-земледѣльцы, къ востоку же отъ названной рѣки С.-кочевники и С.-царскіе, которые были самымъ могущественнымъ изъ скиѳскихъ племенъ и „считали остальныхъ С. своими рабами". Западныя скиѳскія племена, какъ показываютъ уже названія „С.-пахари и С.-земледѣльцы" были осѣдлыми и земледѣльческими, восточныя же, повидимому болѣе значительныя, состояли изъ занимавшихся скотоводствомъ кочевниковъ. Большинство сообщеній Геродота какъ и другихъ писателей древности о жизни С. относятся, какъ можно полагать, къ кочевымъ племенамъ, а нѣкоторые авторы, какъ бы забывая даже о существованіи земледѣльческихъ племенъ, изображаютъ всѣхъ С. кочевниками. Такъ, напр., по словамъ Гиппократа и др., жилище имъ замѣняла крытая войлокомъ кибитка, въ которую запрягались нѣсколько паръ воловъ; мужчины проводили большую часть жизни на конѣ; отыскивая хорошія пастбища для своихъ стадъ С. кочуютъ по степи, не оставаясь подолгу на одномъ мѣстѣ и т. д. Во главѣ отдѣльныхъ скиѳскихъ племенъ стояли предводители или цари племени. Одно племя, жившее въ области Герръ у Днѣпра, имѣло ту привилегію, что изъ его среды избирался царь всѣхъ С. Наиболѣе почетнымъ занятіемъ считалась война. Сражались они преимущественно въ качествѣ конныхъ стрѣлковъ изъ лука. Высшими божествами признавались у нихъ богъ неба (Папэй), богиня огня на очагѣ и богъ войны. Упоминаются и другія божества, олицетворявшія большею частью силы и явленія природы. Культъ былъ мало развитъ (не существовало почти вовсе ни алтарей, ни изображеній боговъ), но сопровождался кровавыми и даже человѣческими жертвоприношеніями. С. были храбры, добродушны, безпечны и общительны, но склонны къ излишествамъ и разгулу. Геродотъ сообщаетъ много подробностей объ ихъ военныхъ обычаяхъ, объ игравшихъ большую роль въ ихъ быту гадателяхъ, о существовавшемъ у нихъ обычаѣ побратимства, въ особенности же объ ихъ своеобразныхъ погребальныхъ обрядахъ. Вопросъ о происхожденіи С. одинъ изъ самыхъ трудныхъ и спорныхъ въ исторической этнографіи. Одни ученые считаютъ С. этнически цѣльнымъ народомъ и при этомъ относятъ ихъ или къ арійцамъ, или же къ монголамъ (урало-алтайцамъ), другіе же, основываясь на указаніяхъ Геродота о культурномъ различіи между С. западными и восточными (земледѣльцами и кочевниками), полагаютъ, что названіе С. обнимало собою этнически разнородныя племена, и причисляютъ осѣдлыхъ С. къ иранцамъ или славянамъ а кочевыхъ къ монголамъ или урало-алтайцамъ, или же не высказываются о нихъ опредѣленно. Что касается вопроса объ этнической однородности С., то (какъ справедливо указалъ недавно Ѳ. А. Браунъ) трудно предполагать, чтобы хорошо освѣдомленный о С. Геродотъ, отмѣчающій всякій разъ при описаніи сосѣднихъ со С. народовъ „племя не скиѳское", „говоритъ языкомъ не скиѳскимъ" и т. под., не зналъ или умолчалъ объ этническомъ различіи отдѣльныхъ племенъ самихъ С.; вопросъ же о происхожденіи С. до сихъ поръ остается не рѣшеннымъ окончательно, хотя большинство имѣющихся въ нашемъ распоряженіи данныхъ и говоритъ въ пользу принадлежности ихъ къ одной изъ вѣтвей индо-европейскаго племени, скорѣе всего къ иранской, тѣмъ болѣе, что изслѣдователямъ, признавшимъ иранство сарматовъ, слова Геродота о родствѣ сарматовъ со С. (см. *Сарматія*) даютъ возможность распространять и на С. добытые наукой для сарматовъ выводы. Съ греками, основавшими многочисленныя колоніи на понтійскихъ берегахъ, С. вели оживленныя торговыя сношенія и, хотя по сообщенію Геродота не были склонны къ заимствованію чужеземныхъ обычаевъ, все же, какъ показываютъ данныя археологическихъ раскопокъ, подпали въ значительной мѣрѣ вліянію эллинской культуры.

Около 630 до Р. Х. С., по разсказамъ древнихъ историковъ, вторглись въ Мидію и проникли въ область Евфрата и Тигра и въ Сирію до Египта. Они сокрушили могущество Ассирійскаго царства, но черезъ десять приблизительно лѣтъ снова были вытѣснены изъ Азіи Кіаксаромъ. Чтобы наказать ихъ за это нападеніе на Мидію (такъ по крайней мѣрѣ думаетъ Геродотъ), персидскій царь, Дарій I, переправился въ 515 съ 700,000 человѣкъ по наведенному черезъ Ѳракійскій Боспоръ мосту въ Европу и проникъ черезъ Ѳракію въ страну С. Избѣгая сраженія С. отступали къ востоку, и персы по слѣдамъ ихъ зашли за Танаидъ, но утомленные безплоднымъ, истощавшимъ ихъ силы преслѣдованіемъ, вернулись той же дорогой къ Истру и оттуда черезъ Ѳракію въ Азію. Все описаніе этого похода у Геродота отличается совершенно легендарнымъ характеромъ. Повидимому Дарій, какъ сообщаетъ уже Страбонъ, не проникалъ вглубь Скиѳіи дальше такъ назыв. Гетской пустыни, т. е. области между Дунаемъ и Днѣстромъ. Съ

этого времени въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій мы не узнаемъ почти ничего о С. у древнихъ историковъ. Лишь понтійскій царь, Митридатъ В., снова вступилъ въ борьбу съ ними, когда подъ его протекторатъ поставили свои владѣнія династы греческихъ городовъ на Понтѣ, не будучи въ силахъ бороться съ притѣснявшими ихъ сосѣдними скиѳскими племенами, и очистилъ отъ С весь Таврическій полуостровъ. Когда, побѣдивъ Митридата, римляне подчинили своему вліянію боспорскихъ царей и завязали торговыя сношенія съ народами на берегахъ Понта и Меотиды, то и они также, въ особенности послѣ покоренія Дакіи Траяномъ, познакомились ближе со страной С. Но во II—III в. до Р. Х. С. были уже покорены или вытѣснены надвинувшимися съ востока сарматами. Долгое время, впрочемъ, названіе С. примѣнялось древними писателями, наряду съ названіемъ „сарматы" или взамѣнъ его, для обозначенія всѣхъ вообще народовъ, жившихъ къ сѣверу отъ Понта. Впослѣдствіе же Скиѳіей называется уже только область въ Азіи, смежная съ азіятской Сарматіей. Эта, описанная Птолемеемъ азіятская Скиѳія обнимала земли между азіятской Сарматіей на западѣ, неизвѣстной страною на сѣверѣ, Серикой на востокѣ, Индіей на югѣ и раздѣлялась на двѣ главныя части: Скиѳію по сю сторону и Скиѳію по ту сторону Имая (большого горнаго хребта). Изъ рѣкъ здѣсь упоминаются Парапанисъ (Парапамисъ), Римнъ (нынѣ Гасури), Дaикъ (нынѣ Яикъ), Оксъ и Яксартъ. См. В. В. Латышевъ, „Извѣстія древнихъ писателей греческихъ и латинскихъ, о Скиѳіи и Кавказѣ", (т. I Спб., 1893, сл.); Брунъ, „Черноморье" (2 т. Одесса, 1879—80); Zeuss, „Die Deutschen und ihre Nachbarstämme" (Мюнх., 1837); Шафарикъ, „Славянскія древности" (рус. перев., 2 т. М., 1837—48,; Niebuhr, „Kleine Schriften" (Боннъ, 1828—43, 2 т.); Neumann, „Die Hellenen im Skythenlande" (т. I, Берл., 1855); K. Müllenhoff, „Deutsche Altertumskunde" (т. I—III, Берл., 1887—92); Cuno, „Die Skythen" (Берл., 1871); I. Justi, „Iranisches Namenbuch" (Марб., 1895); И. Забѣлинъ, „Исторія русской жизни" (2 т., 1876—79); Вс. Миллеръ, „Осетинскіе этюды" (3 ч., М., 1881—87); В. Латышевъ, „Изслѣдованія объ исторіи и государственномъ строѣ города Ольвіи" (Спб., 1887); Лаппо-Данилевскій, „Скиѳскія древности" (Спб., 1887); И. Толстой и Н. Кондаковъ, „Русскія древности" (вып. II, „Древности скиѳо-сарматскія", Спб., 1889); Ѳ. Браунъ, „Разысканія въ области гото-славянскихъ отношеній" (т. I, Спб. 1899).

Скіава (ит. „рабыня"), танецъ, то же, что форлана.

Скіавоне (Schiavone), собств. Андреа Мельдола, итальян. живописецъ, род. ок. 1520, ум. 1582. Онъ писалъ на библейскіе сюжеты (напр. Піета въ Дрезденской галл.) и портреты. Но главное его значеніе заключается въ томъ, что онъ первый изъ итальянскихъ мастеровъ началъ трактовать пейзажъ, какъ особенный родъ живописи (два пейзажа въ Берлинск. музеѣ). С. исполнилъ также нѣсколько офортовъ. Въ Эрмитажѣ его „Юпитеръ", „Іо" (№ 121).

Скіаграфія (греч.), искусство рисовать силуэты.

Скіада (Skiada), Скіаданъ, Михаилъ Ив., врачъ, ум. 1802, проф. физіологіи, патологіи и терапіи въ моск. унив. Онъ написалъ: „De solidis artis salutaris fundamentis" (1771) и др.

Скіаскопія (Skiaskopia), тѣневая проба, новый способъ для опредѣленія рефракціи глаза, предложенный Cuignet'омъ. Съ помощью плоскаго зеркала направляють свѣтъ въ глазъ изслѣдуемаго, который помѣщается отъ врача на разстояніи 120 см. Затѣмъ дѣлаютъ движенія зеркаломъ вправо и влѣво вокругъ его вертикальной оси. При этомъ появляется тѣнь или на той сторонѣ зрачка, въ которую повернуто зеркало, или на противоположной. По различію появляющейся тѣни можно опредѣлить состояніе рефракціи глазъ.

Скіапарелли (Sciaparelli), Джіованни Вирджиніо, итальянскій астрономъ, род. 1835. Изучивъ астрономію въ Туринѣ, Берлинѣ и Пулковѣ, назначенъ 1860 вторымъ астрономомъ миланской обсерваторіи, 1862 директоръ этой обсерваторіи и съ 1889 сенаторъ. Онъ открылъ астероидъ (69) Гесперію; особенно прославился своими изслѣдованіями о связи кометъ съ падающими звѣздами. Они излагались сперва въ письмахъ къ Секки (Bull. Meteorol., Rom, тт. 5, 6. 1866—67), затѣмъ въ отдѣльномъ сочиненіи, ставшемъ классическимъ: „Note e riflessioni sulla teoria delle stelle cadenti" (1867; нѣмецкій пер. v. Boguslawski: „Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen", 1871). С. принадлежатъ превосходныя измѣренія двойныхъ звѣздъ и составившія эпоху въ наукѣ наблюденія планеты Марса (Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di notazione e sulla topografia del pianeta Marte 1878—96, 4). Въ новѣйшее время С. указалъ изъ многолѣтнихъ наблюденій, что время вращенія на оси у Меркурія и, вѣроятно, у Венеры равно времени ихъ обращенія вокругъ солнца, такъ что эти планеты, подобно лунѣ, обращены къ землѣ всегда одною и тою же стороной. Кромѣ того С. успѣшно занимался изслѣдованіями по исторіи древней астрономіи, въ которыхъ съ особенною силой обнаружилось остроуміе знаменитаго ученаго. Изъ нихъ укажемъ: „I precursori, di Copernico nell'antichità" (1873; нѣмецкій переводъ Curtze, 1876); „Le sfere omocentriche di Eudosso, di Callippo e di Aristotele" (1875: нѣм. переводъ Лейпц., 1887, въ журналѣ Schlömilch'a: „Zeitschrift für Mathematik und Physik"); „Rubra Canicula" (1896).

Скіостатъ (греч. отъ skia — тѣнь), установленные по географической широтѣ

переносные солнечные часы для опредѣленія истиннаго полудня.

Склабовскій, 1) Александръ Вас., писатель начала XIX в. Ум. 1831. Образ. получилъ въ харьковскомъ унив., гдѣ затѣмъ былъ преподавателемъ. Онъ написалъ: „О любви къ отечеству" („Соч. студентовъ харьк. унив.", 1817). „Историческ. взглядъ на Россію отъ основанія монархіи до порабощенія ея татарами" (тоже, 1818), издалъ свои стихотв. сборники: „Опыты въ стихахъ" (1819), „Помпея", поэма (1822) и „Злорѣчіе" (1823).

Складенецъ, кинжалъ съ тяжелой рукояткой, привязываемый къ ремню въ сажень длиной. Оренбургскіе казаки бьютъ С. волковъ, догоняя ихъ верхомъ на лошади, причемъ С. бросаютъ какъ копье, поднимаютъ его за ремень, конецъ котораго снабженъ кольцомъ, надѣваемымъ на палецъ.

„Складка", украинскій альманахъ, вышедшій въ четырехъ выпускахъ 1887, 1893, 1896 (Харьковъ) и 1897 (Петерб.) гг. Первые два выпуска подъ ред. Вл. Александрова, послѣдній, К. Білиловського.

Складчатость, складки горныя, изгибы первоначально горизонтально сложенныхъ осадочныхъ и др. породъ, слагающихъ земную толщу, вызванныя преимущественно боковымъ (тангенціальнымъ) давленіемъ и перемѣщеніемъ напластованій при постепенномъ сжатіи и сокращеніи коры земной отъ вѣкового остыванія земного шара. См. *горы, дислокаціи, напластованія.* С. обусловливаетъ одно изъ главнѣйшихъ формъ разнообразія горнаго ландшафта. Участки, въ которыхъ пласты падаютъ въ противоположныя стороны отъ одной продольной оси, называются сѣдломъ или антиклиналомъ (см. табл. „Горы I", фиг. 3), гдѣ пласты падаютъ къ одной и той же оси мульдою или синклиналомъ (центральная часть той же фигуры); въ складчатыхъ горахъ антиклиналы соотвѣтствуютъ обыкновенно (но не всегда) гребнямъ горъ, синклиналы долинамъ; тамъ, гдѣ по обѣ стороны долины наблюдается паденіе пластовъ въ одну и ту же сторону, часть складчатыхъ горъ получаетъ названіе изоклинала (см. табл. „Горы III", фиг. 5). На фиг. 1 (см. *горы*) мы видимъ сложныя формы складокъ, такова центральная вѣерообразная складка (*A*), наклонныя складки (*B*), синклинальный гребень (*C*): при дальнѣйшемъ движеніи, и участіи сдвиговъ (см.) одно крыло складки можетъ быть надвинуто на другое, или вся складка опрокидывается на сосѣднюю; въ этихъ случаяхъ весьма часто бываетъ, что отложенія болѣе поздняго происхожденія оказываются залегающими подъ болѣе старыми породами, что много разъ приводило геологовъ къ ложнымъ заключеніямъ. Изученіе складчатыхъ горъ усложняется до чрезвычайности участіемъ другихъ формъ дислокаціонныхъ явленій въ формѣ сбросовъ (см.), а также тѣмъ обстоятельствомъ, что значительныя части приподнятыхъ и сложенныхъ въ складки породъ оказываются обыкновенно смытыми и уничтоженными наземной эрозіей и морской абрезіей (верхняя пунктирная часть только что указаннаго чертежа), а горы въ сущности представляютъ только остатки первоначально слагавшаго ихъ матерьяла; между тѣмъ изученіе и возстановленіе первоначальной послѣдовательности напластованій въ горныхъ складкахъ имѣетъ не только высокое теоретическое научное значеніе, но и существенный практическій интересъ въ изысканіяхъ и развѣдкахъ рудоносныхъ и каменноугольныхъ отложеній. Что дѣйствительно процессы горообразованія въ природѣ обусловливаются гл. обр. дислокаціонными явленіями, вызываемыми сжатіемъ коры земной при ея сокращеніяхъ и проявляющими себя въ формѣ складокъ, сбросовъ и пр., доказано теперь уже весьма многочисленными опытами, воспроизводившими при помощи различныхъ искусственныхъ болѣе или менѣе пластичныхъ веществъ всѣ формы горообразованія.

Склады зерновые (зерноподъемы, зернохранилища, элеваторы) появились въ Россіи впервые 1887, когда елецкимъ уѣзднымъ земствомъ былъ построенъ земскій элеваторъ общаго пользованія; вторымъ былъ устроенъ зерноподъемъ Максимовича и Борейши на Морскомъ каналѣ въ Спб., вмѣщающій нынѣ до 1600 т. п. 1897 выстроенъ третій элеваторъ по инціативѣ рижскаго биржевого комитета и г. Риги. Кромѣ этихъ трехъ зерноподъемовъ частнаго владѣнія, всѣ остальные зернохранилища и элеваторы принадлежатъ 14 желѣзнымъ дорогамъ въ общемъ числѣ 35,136, принимающихъ на храненіе ежегодно до 60 т. п. зерна. Наибольшее количество С. з. принадлежитъ Рязанско-Уральской (на 13 мил. пудовъ) и Владикавказской (на 11 мил. п.) желѣзнымъ дорогамъ. Кромѣ зерноподъемовъ общаго пользованія, существуютъ у отдѣльныхъ вѣдомствъ (напр. у военнаго) зерноподъемы, служащіе только для ихъ нуждъ. Общій типъ постройки С. з. многоэтажныя каменныя или деревянныя зданія, безъ промежуточныхъ стѣнъ, но съ большимъ числомъ люковъ и оконъ, поддерживающихъ постоянное движеніе воздуха, продувающаго зерно. Всыпаніе зерна и передача его въ разные этажи и отдѣленія производится большею частью механическимъ способомъ (съ помощью крановъ, норій, передаточныхъ полотенъ и т. п.), но примѣняется иногда и ручной трудъ (напр., при перелопачиваніи зерна, при насыпаніи его въ люки). Закрома (отдѣленія) дѣлаются изъ дерева или желѣза. Извѣстно нѣсколько системъ элеваторовъ: американская, Монье (одесскій и рижскій зерноподъемы) и др. Въ зернохранилища принимаются только хлѣбъ въ зернѣ и масличныя сѣмена (конопляное, льняное, сурѣпное и др.). Зерно можетъ

быть или обезличено (т. е. ссыпано въ общія помѣщенія; у насъ только рожь и овесъ), или съ сохраненіемъ имени владѣльца, помѣщаемое въ отдѣльныя закрома, иногда въ мѣшкахъ. Складочныя операціи обыкновенно соединены съ ссудными. С. з. особенно распространены въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ; цѣлая ихъ сѣть, соединенная съ варрантной системой и съ строгой классификаціей хлѣбовъ, находящаяся, притомъ, подъ контролемъ особыхъ хлѣбныхъ инспекторовъ, ставитъ хлѣбную торговлю Штатовъ по ея организаціи внѣ конкурренціи на международномъ рынкѣ.

Склады таможенные, помѣщенія, гдѣ хранятся, впредь до востребованія, не оплаченные пошлиною иностранные товары, срокомъ отъ одного года до 3 лѣтъ, за особое вознагражденіе, вносимое казнѣ.

Склады товарные, особыя торговыя установленія, принимающія товары на храненіе, съ выдачей документовъ, равноцѣнныхъ значительной части стоимости этихъ товаровъ и имѣющихъ, притомъ, свободное обращеніе. Въ Россіи товарные склады допущены „Положеніемъ о С. т." 1888. Ранѣе этого было только два случая ихъ учрежденія: Сѣвернаго о—ва и орловскаго акціонернаго о—ва подъ фирмою „Подспорье". Нынѣ С. т. съ выдачею варрантовъ разрѣшаются земствамъ, городскимъ, купеческимъ или биржевымъ обществамъ, акціонернымъ компаніямъ, товариществамъ и отдѣльнымъ лицамъ, а также обществамъ сельскаго хозяйства, по соглашенію м—ровъ финансовъ, внутреннихъ дѣлъ и земледѣлія. Желѣзнымъ дорогамъ товаро-складочныя операціи разрѣшены 1888 (по почину Юго-западн. ж. д.); законами 1891 и 1899 расширено примѣненіе къ нимъ положенія 1888, а также допущена и выдача ссудъ въ другихъ государствахъ (кромѣ Соединенныхъ Штатовъ) возникновеніе С. т. находилось въ тѣсной связи съ таможенными требованіями.

Склеивающія вещества, обладаютъ большой связывающей силой и даютъ густой тягучій растворъ, благодаря чему служатъ для склеиванія и уплотненія въ красильномъ дѣлѣ. Наиболѣе распространено употребленіе крахмала въ видѣ клейстера и декстрина. Изъ сортовъ гумми берется арабскій, сенегальскій и также капскій, кромѣ того, австралійскій и восточно индійскій. Вишневый и сливяный клей образуетъ переходъ къ трагантнымъ сортамъ; сюда принадлежатъ и другіе сорта растительнаго клея (какъ салепъ, агаръ-агаръ и др.). Высокая цѣна гумми вызываетъ примѣненіе суррогатовъ, къ которымъ относится растительный клей, растворъ гумми или декстрина съ сѣрнокислымъ глиноземомъ, растворъ крахмала въ ѣдкихъ или углекислыхъ щелочахъ или хлористой магнезіи; минеральный гумми представляетъ собою насыщенный растворъ фосфорнокислаго глинозема въ сѣрной или фосфорной кислотахъ, также готовится изъ отбросовъ клѣтчатки, свекловицы и т. п. веществъ. Жидкое стекло и сахаристая известь, бѣлковыя вещества, альбуминъ, фибринъ, рыбій клей употребляются какъ суррогаты гумми. Изъ всѣхъ этихъ веществъ приготовляютъ смѣси для различныхъ цѣлей, которыя представляютъ переходъ къ различнымъ замазкамъ.

Склено (Szkleno), извѣстн. старинный курортъ въ венг. комит. Баршъ, въ красивой долинѣ р. Теплы, недал. отъ Шемница; его содержащіе гипсъ горяч. (45—53,5°) источн. помог. отъ ревматизма, подагры, первн. и накожн. болѣзней. См. Bachschitz (Будапештъ, 1877).

Склера, то же, что бѣлковая оболочка, см. *глазъ*.

Склерема, склеродерма, болѣзнь новорожденныхъ, выражающаяся чрезвычайной твердостью кожи; ведетъ всегда къ смерти. О причинахъ и сущности С. ничего не извѣстно.

Склеренхима (съ греческ.), въ анатоміи растеній ткань, состоящая изъ клѣтокъ съ сильно утолщенными оболочками.

Склериты, склеролиты, въ минер. мало употребл. теперь терминъ для означенія всѣхъ минераловъ, твердость которыхъ выше горнаго хрусталя (7—10), и образующихъ группу драгоцѣнныхъ камней; сюда относятся гранаты, топазы, цирконы, бериллы, шпинели, турмалины, изумруды, корунды, алмазы и пр.

Склериты, см. *коралловые полипы*.

Склеродерма, см. *склерема*.

Склеродерма (Scleroderma *Pers.*), родъ грибовъ изъ порядка гастромицетовъ (Gastromicetes) и семейства Sclerodermaceae, характеризующійся круглымъ, толстымъ, кожистымъ или деревянистымъ перидіемъ безъ центральной колонки и безъ ножки или съ короткой ножкой, камерной глебой безъ капиллиція. Сюда относятся довольно крупные грибы, растущіе на землѣ или наполовину подъ землей. 7 видовъ, встрѣчающихся въ Европѣ и Америкѣ. S. vulgare *Fr.* (S. aurantiacum *Bull.*) приблизительно шаровидной формы, 2, 5—5, 4 см. въ діаметрѣ, снаружи грязнобѣлаго или коричневаго цвѣта, внутри синевато-чернаго съ бѣлыми жилками; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ выдается за трюфель, но ядовитъ. S. Bovista *Fr.* по внѣшнему виду напоминаетъ картофель, съ тонкимъ бумагообразнымъ перидіемъ, часто попадается осенью на поляхъ.

Склеродермиты, то же, что склериты.

Склеродермія (Sclerodermia), хроническая накожная болѣзнь, которая выражается образованіемъ одиночныхъ ограниченныхъ, мягкихъ, тѣстообразныхъ, выступающихъ инфильтрацій, превращающихся постепенно въ плоскія, твердыя, неподвижныя, причемъ кожи надъ ними нельзя приподнять. Въ другихъ случаяхъ склеродермическія мѣста западаютъ и здоровая

кожа какъ будто отшнурована тесемкой. С. вызываетъ только мѣстное разстройство: напр. склеродермическія мѣста на суставахъ вызываютъ неподвижность ихъ. Секреціонная дѣятельность кожи не нарушается. О причинахъ болѣзни, наступающей въ возрастѣ 25—38 л., и чаще у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ — неизвѣстно. Лѣченіе безрезультатно; иногда процессъ принимаетъ обратное развитіе.

Склерозъ (Sclerosis), болѣзненное затвердѣніе органа.

Склеротика, то же, что склера.

Склероціальныя болѣзни растеній, болѣзни, характеризующіяся нахожденіемъ склероціевъ и вызываемыя главн. образ. грибами изъ сем. Pezizaceae. Изъ рода Scleratinia S. Fuckeliana de *Bg.* въ качествѣ случайнаго паразита попадаетъ на травянистыя части рапса, капусты, свеклы, можжевельника, лилій, горечавокъ, листья и ягоды винограда; S. trifiorum *Er.* вызываетъ ракъ клевера, S. bulborum *Wakk.* черное слизетеченіе луковичныхъ растеній, S. Kauffmanniana *Tich* ракъ конопли, S. sclerotiorum *Lib.* попадаетъ на цѣлый рядъ разнообразныхъ растеній (Daucus, Beta, Raphanus, картофель, бобы, петуніи и др.). Другіе виды Sclerotinia живутъ на плодахъ, ягодахъ и костянкахъ, мумифицируя послѣднія и превращая ихъ въ склероціи; таковы виды: S. Aucupariae *Ludw.* (на рябинѣ), S. baccarum *Rehm.*, S. Vaccinii *Woron.* (на брусникѣ), S. Betulae (на березѣ), S. heteroica (на багульникѣ) и др. Весьма наглядным образцомъ С. б. можетъ служить спорынья.

Склетеръ (Sclater), Филиппъ Лютлей, англійскій зоологъ, род. 1829, учился въ Оксфордѣ правовѣдѣнію, 1859 секретарь лондонскаго зоологическаго общества. С. напечаталъ: „Catalogue of American birds" (Лонд., 1862); „Zoological sketches" (1861—62 г.); „Jacamars and puffbirds" („Galbidulae and Bucconidae", 1880); „Guide to the gar deus of the Zoological Society of Society". Кромѣ этого состоялъ редакторомъ первой серіи „Ibis" и „Natural History Review". Съ 1877—82 былъ главнымъ секретаремъ „British Association for the Advancement of Science".

Склифасовскій, Никол. Васильевичъ, врачъ, род. 1835, окончилъ московскій унив. 1859, степень д-ра мед. получилъ 1863 и затѣмъ былъ отправленъ на 2 года заграницу, гдѣ написалъ много работъ. 1870 С. былъ избранъ экстраординарнымъ проф. хирургіи въ кіевск. унив.; въ слѣдующемъ году избранъ ординарнымъ проф. спб. медико-хир. акад. 1880 С. перешелъ ординарнымъ проф. хирургической факультетской клиники московскаго унив. Съ 1893 состоитъ директоромъ клиническаго Еленинскаго института. Изъ многочисленныхъ работъ С., помѣщенныхъ въ различныхъ спеціальныхъ журналахъ, назовемъ: „О кровяной околоматочной опухоли" (дисс., 1863); „Объ ущемленіи грыжъ" („Мед. Обозр.", 1868); „Резекція обѣихъ челюстей" („В.-Мед. Ж.", 1875); „Вырѣзываніе зоба" („Мд. Обозр.", 1875); „Сосочковое новообразованіе яичника" (1876); „О раненіи брюшины" („В. Мд. Ж.", 1877); „Вырѣзываніе языка послѣ предварительной перевязки язычныхъ артерій" („Вр.", 1880); „Оперативное лѣченіе неподвижности нижней челюсти" (тамъ-же, 1881); „Употребленіе іодоформа въ хирургіи" (тамъ-же, 1882); „Матерьялы для хирургіи брюшной полости" (тамъ-же, 1884); „Матерьялы для этіологіи школьнаго искривленія позвоночника" (тамъ-же, 1883) и мн. др. С. вмѣстѣ съ проф. Вельяминовымъ редактируетъ „Лѣтопись русской хирургіи".

Склоненіе (Declinatio) свѣтила, разстояніе свѣтила отъ экватора, отсчитываемое по такъ назыв. кругу склоненія, т. е. кругу, проведенному чрезъ оба полюса міра и свѣтило. С. опредѣляется чрезъ наблюденіе высоты свѣтила при прохожденіи его чрезъ меридіанъ.

Склоненіе, измѣненіе окончаній именъ по родамъ, числамъ и падежамъ.

Склоненіе магнитное, см. *магнитизмъ*.

Склописъ ди Салерано (Sclopis di Salerano), Федериго, графъ, итал. госуд. дѣятель, юристъ и историкъ, род. 1798, ум. 1878; былъ 1848 министромъ юстиціи въ кабинетѣ Бальбо; 1860 сдѣлался государственнымъ министромъ, 1861—64 былъ президентомъ сената и 1871 представителемъ Италіи на женевскомъ третейскомъ судѣ по алабамскому вопросу. Онъ написалъ: „Storia delle antica legislazione del Piemonte" (Тур., 1833); „Storia della legislazione italiana" (1863, франц. перев. Пар., 1862); „Sull'autorità giu di ziaria" (Тур., 1842); „Le relazione politiche tra la dinastia di Sarvia ed il governo britanico dal 1240 al 1815" (1853); „Marie Louise Gabrielle de Sarvie, reinè d'Espagne" (Пар., 1867); „Le cardinal Jean Morone" (1869). См. Saredo, „Federigo Sclopis di Salerano" (Тур., 1862); Rocca, „Le comte Frederic Sclopis di Salerano" (Пар., 1880).

Скобелевъ, Мих. Дмитріев., полководецъ, род. 1843, ум. 1882, образованіе получилъ въ академіи генер. штаба, началъ службу въ гвардіи, принималъ участіе въ усмиреніи польскаго возстанія, затѣмъ въ походѣ на Хиву 1873 и въ завоеваніи Кокандскаго ханства 1876, гдѣ выказалъ свои блестящія военныя дарованія. Славу военную ему дала русско-турецкая война 1877—1878, его бои подъ Плевной, взятіе Ловчи, зимніе переходы черезъ Балканы, пораженіе и плѣненіе арміи Весселя-паши и стремительное наступленіе на Константинополь. Въ 1881 С. былъ главнокомандующимъ въ походѣ на ахалъ-текинскихъ туркменовъ, которымъ нанесъ пораженіе, взялъ крѣпость Геокъ-Тепе и привелъ къ покорности. С. написалъ нѣсколько статей въ спец. журналахъ.

Скобки, знакъ, введенный 1629 Жи-

раромъ, для соединенія нѣсколькихъ чиселъ въ одно; онѣ состоятъ изъ двухъ круглыхъ, кривыхъ или прямыхъ линій, внутри которыхъ заключены данныя числа: (. . .), {. . .}, [. . .]. Напр. (7 + 5) означаетъ 12, какъ сумму 7 и 5. Различныя С. показываютъ, въ какомъ порядкѣ должно выполнить дѣйствія надъ числами. Если передъ С. стоитъ знакъ плюсъ, то С. можно отбросить; если же знакъ минусъ, то прежде чѣмъ отбросить С., надо измѣнить знаки въ С. Это наз. раскрытіемъ С. Напр.: $a+(b+c)=a+b+c$; $a-(b-c)=a-b+c$.

Сковорода, Григорій Саввичъ, украинскій философъ, род. 1722, ум. 1794, учился въ кіевской духовной академіи, затѣмъ былъ пѣвчимъ при дворѣ имп. Елизаветы. 1744, послѣ путешествія императрицы на югъ, остался въ Кіевѣ продолжать ученіе, получивъ увольненіе съ чиномъ придворнаго уставщика. Академія С. не окончилъ и вскорѣ отправился въ качествѣ знающаго церковное дѣло съ ген. Вишневскимъ въ Австрію. Вернувшись на родину, С. былъ одно время учителемъ поэзіи въ Переяславльск. училищѣ, для котораго написалъ „Руководство о поэзіи". Оригинальность и новизна пріемовъ преподаванія не понравились еп. Никодиму Сребницкому, и С. принужденъ былъ оставить преподаваніе. Съ этого времени С. окончательно повелъ страпническую жизнь. 1759 приглашенъ былъ учителемъ поэзіи въ харьковскій коллегіумъ, 1766 тамъ же началъ преподавать такъ называемъ „правила благонравія" и написалъ руководство „Начальная дверь къ христіанскому добронравію для молодого шляхетства Харьковской губ.". Многія мѣста этой рукописи вызвали неудовольствіе и С. былъ отрѣшенъ отъ должности. Съ этого времени онъ снова отдался странствованію. Біографы его говорятъ, что онъ въ крайней бѣдности переходилъ изъ одного дома въ другой, училъ дѣтей примѣромъ непорочной жизни и зрѣлымъ наставленіемъ. Уваженіе къ С. простиралось до того, что почитали за особенное благословеніе Божіе тому дому, въ которомъ поселился онъ хоть на нѣсколько дней. Онъ могъ бы составить себѣ подарками порядочное состояніе, но онъ отказывался, говоря: „дайте неимущему!" С. иногда причисляли къ массонамъ, но онъ имъ не былъ, хотя въ значительной степени выросъ и воспитался въ той атмосферѣ, которая питала русское массонство, и между нимъ и массонами находятся общія точки соприкосновенія въ видѣ особеннаго расположенія къ ветхозавѣтнымъ книгамъ, мистическаго ихъ толкованія, равнодушія къ догматической сторонѣ христіанства, строго-аскетическаго образа жизни и стремленія ученіемъ о нравственности и личною нравственною жизнью поднять нравственный уровень общества. Кромѣ философски-богословскихъ сочиненій С. извѣстны его басни, притчи, стихотворенія и духовные канты для пѣнія. Труды его (ни одинъ изъ нихъ не былъ напечатанъ при жизни С.), „Наркисъ или разсужденіе о самопознаніи", „Книга Асхань, о познаніи себя самого", „Дружескій разговоръ о душевномъ мирѣ и Алфавитъ мира", „Израильскій Змій", „Жена Лотова", „Брань архистрат. Михаила съ сатаною", „Діалогъ или разглаголъ о древнемъ мірѣ", „Басни Харьковскія", „Благодарный Еродій", „Убогій Жайворонокъ" и др. напечатаны Д. Багалѣемъ („Сборникъ харьк. общ. истор. филолог." 1894), „Житіе Г. С." составленное Ковалинскимъ, а также въ „Кіев. Стар." (1886) съ предисловіемъ Н. Сумцова. См. Г. Данилевскій, „Г. С. С." („Основа", 1862 и „Собр. сочин."), Д. Багалѣй, „Украинскій философъ С." („Кіевск. Стар.", 1895), А. Ефименко, „Личность С., какъ мыслителя" („Вопр. филос. и психол." 1894, ноябрь), Ѳ. Зеленогорскій, „Философія Г. С." (ibid, 1894), Гесъ де Кальве и Вернетъ (статьи въ „Украин. Вѣстн.", 1817), И. Снегиревъ („Отеч. Зап.", 1823), И. Срезневскій, въ „Харьк. Утренней Звѣздѣ" (1833), А. Хиджеу, въ „Телескопѣ" (1835) и др.

Сколексъ, см. *ленточные черви.*

Сколециды (Scolecida), типъ червеобразныхъ животныхъ, предложенный Гатчекомъ взамѣнъ типа червей.

Сколія (Scolia), родъ осъ изъ семейства Heterogyna, самцы и самки которыхъ крылаты, съ волосатымъ тѣломъ, личинки паразитируютъ въ личинкахъ другихъ насѣкомыхъ, водятся по преимуществу въ теплыхъ странахъ.

Сколіозъ (Scoliosis), искривленіе позвоночника, см. *Потова болѣзнь*

Сколопендра (Scolopendra), родъ многоножекъ, приплюснутыя, длинныя животныя съ парой ногъ на каждомъ изъ 21 члениковъ, съ нитевидными усиками и четырьмя парами глазъ; первая пара ногъ превращена въ жвалы, когтевидные концы которыхъ черезъ маленькое отверстіе выпускаютъ ядъ въ нанесенную ими рану. С. боятся свѣта, ведутъ хищническій образъ жизни, достигаютъ иногда значительной длины (болѣе 20 см.) и обитаютъ главнымъ образомъ въ жаркихъ странахъ. Питаются другими животными, которыхъ убиваютъ ядовитыми когтями жвалъ; у человѣка укусъ вызываетъ лишь воспаленіе.

Сколопендрелла (Scolopendrella), родъ многоножекъ.

Сколопендріумъ, см. *стоножникъ.*

Скоморохъ, то же, что гольянъ.

Скontрація, зачетъ взаимныхъ требованій по счетамъ, примѣнявшійся раньше на ярмаркахъ и съѣздахъ торговцевъ, нынѣ лежитъ въ основѣ дѣятельности расчетныхъ палатъ.

Скопалъ, греч. скульпторъ, род. ок. 400 до Р. Х., на ряду съ Праксителемъ глава младшей аттической школы, отличающейся въ своихъ произведеніяхъ стремле-

піемъ къ граціи и миловидности, исполнилъ въ Аѳинахъ ок. 377 нѣсколько изъ своихъ знаменитыхъ статуй, какъ „Играющій на гитарѣ Аполлонъ“, „Изступленная вакханка“ и др. Ему приписываютъ также знаменитую группу Ніобеи (см. табл. „Скульптура II“, фиг. 7). Кромѣ того, С. исполнилъ множество статуй боговъ (Аполлонъ, Афродита, Эротъ, Діонисъ) вакханокъ и нимфъ. См. Urlichs, „Skopas' Leben und Werke“ (1863).

Скопелосъ, греч. о—въ въ Эгейскомъ морѣ къ сѣверу отъ Эвбеи, 85 кв. км. площ., съ одноименной гаванью; культура маслины и винограда, гл. городъ одной изъ эпархій номоса Эввіи; жителей (1889) 3978. Въ древности Пепаресъ, опустошенный въ 342 г. до Р. Хр. Филиппомъ Македонскимъ.

Скопинскій 224-й резервный бат., сформированъ 1811 подъ названіемъ Рязанскаго внутренняго губернскаго.

Скопинскій уѣздъ, Рязанск. губ., въ южной части губ., занимаетъ 2434,8 кв. в. Орошается рѣчками бассейна рѣки Оки. Земли 249,082 дес., изъ нихъ части. 66,245 д. (дворян. 72,9%), крестьян. 176,191 д., казен. 857, монаст. 225, церкв. 3009, город. 2514, разн. учрежд. 38 д. Пахатн. 199,140 д., сѣнок. и пастбищ. 21,919, лѣсн. 9722, остальной удобной 9606, неудобной 8695 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 112,158 д., съ которыхъ собрано 3.372,877 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ находилось 9217 д., съ коихъ собрано 2.290,714 п. Подъ льномъ 678 д., съ которыхъ собрано 5872 п. сѣмени и 5630 п. волокна. Подъ коноплей 1127 д., давшихъ 10,363 п. сѣмени и 4848 п. волокна. Луговъ 10,910 д., изъ нихъ 4144 д. заливныхъ. Сѣна скошено 673,349 п.; подъ кормов. травами 147 д., давшихъ 13,773 п. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: плетенье корзинъ, витье веревокъ, сапожный, гончарный промыслы. Женщины вышиваютъ по холсту, дѣлаютъ мерожки и плетутъ кружева. Послѣдній промыселъ развивается благодаря тому, что въ у. открыта на частныя средства школа кружевницъ; въ настоящее время онъ даетъ заработокъ больше чѣмъ 2000 работницъ. Отхожіе промыслы значительны и ежегодно уходитъ на заработки свыше 13,000 душъ. Фабрикъ и заводовъ 408 съ 865 рабоч.; сумма производства 238,505 р.; крупныхъ фабрикъ нѣтъ. Жителей, по переп. 1897, числится 179,832 д. об. пола (87,785 м., 92,047 ж.). Браковъ 1901 заключено 1819, родилось 10,420 (5321 м., 5099 д.), умерло 5986 (3105 м., 2881 ж.). Естественный приростъ 4434. Больницъ 4. Земскихъ школъ 40 съ 3727 учащимися (3354 м., 373 д.). Уѣздъ пересѣкаетъ линія Сызрано-Вяземской желѣзной дороги. Волостей 16.

Скопинъ, уѣзд. гор. Рязанской губ., расположенъ на р. Вердѣ, подъ 53° 49′ с. ш., 39° 32′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г. числится 14,737 д. об. пола. Значительн. торговля хлѣбомъ, скотомъ, пенькой. 2 ярмарки. Торгово-промышл. предпріятій свыше 280 съ оборот. до 2.500,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 187 съ 759 рабочими. Сумма производства 336,400 руб. Браковъ 1901 г. заключено 84, родилось 463, умерло 358, естествен. приростъ 105. Городская больница, богадѣльня. Церквей православн. 9, реальное училище, женская прогимназія, духовное училище, городское училище, нѣсколько начальныхъ. Публичная библіотека. Станція Сызрано-Вяземской ж. д.

Скопинъ-Шуйскій, Михаилъ Васильевичъ, видный дѣятель смутнаго времени, род. 1587, ум. 1610, происходилъ изъ древняго рода кн. Суздальскихъ, получившихъ прозваніе Скопы при прадѣдѣ С. Ш.; рано лишился отца 1595, подвергшагося опалѣ со стороны Б. Годунова, въ молодыхъ годахъ выказалъ большія способности. Димитрій I самозванецъ приблизилъ его къ себѣ и поручилъ щекотливое дѣло привезти царицу Маѳу Нагую въ Москву и устроить свиданіе ея съ новымъ царемъ; С.-Ш. успѣшно выполнилъ порученіе. При Димитріѣ онъ былъ въ санѣ царскаго мечника. Точныхъ свѣдѣній объ участіи его въ низверженіи Димитрія I мы не имѣемъ, но извѣстно, что при нападеніи царь не могъ отыскать своего меча, хранившагося у С.-Ш. Въ царствованіе дяди своего Василія Шуйскаго С.-Ш. выдвинулся на первый планъ, какъ талантливый военачальникъ. Онъ способствовалъ пораженію Болотникова около Москвы и взятію Тулы, гдѣ засѣлъ бѣжавшій мятежникъ. Особенно важное участіе С.-Ш. принималъ въ походѣ соединеннаго русско-шведскаго войска къ Москвѣ. Посланный въ Новгородъ, онъ черезъ своего шурина С. В. Головина заключилъ союзный договоръ и съ вспомогательными шведскими силами подъ начальствомъ Делагарди выступилъ противъ отрядовъ Лжедимитрія II. Въ маѣ 1609 разбитъ былъ отрядъ Керновицкаго, результатомъ чего было отпаденіе отъ Тушинскаго вора городовъ — Торопца, Невеля, Холма, Великихъ Лукъ, Ржева, Торжка и др. Еще болѣе важна была побѣда надъ воровскимъ войскомъ около Твери. Дальнѣйшее движеніе С.-Ш. къ Москвѣ было задержано неуплатой жалованья шведскому войску. Онъ остановился подъ Калязинымъ. Осаждавшіе Троицко-Сергіевскую лавру Сапѣга и Зборовскій, выступившіе противъ С.-Ш., были имъ разбиты на р. Жабнѣ, впадающей въ Волгу. Высланный отрядъ Рожинскаго потерпѣлъ пораженіе подъ Александровской слободой. Тамъ С. и остался зимовать. Слава его распространилась повсюду; стали даже поговаривать о необходимости низложенія Василія Шуйскаго въ пользу его племянника. Въ этомъ смыслѣ къ С.-Ш. присылалъ даже посольство Пр. Ляпуновъ. Между тѣмъ Тушинскій лагерь растаялъ и С.-Ш. вмѣстѣ съ Делагарди вступилъ въ освобожден-

ную Москву 12 марта 1610. Народная любовь только вызвала ненависть со стороны подозрительнаго царя Василія. 23 апр. С.-Ш умеръ, возвратившись съ крестинъ царскаго свояка князя Ив. Воротынскаго. Есть свѣдѣнія, что его отравила жена Дм. Шуйскаго, Екатерина, дочь Малюты Скуратова. См. В. Иконниковъ, „Кн. М. В. С.-Ш. крит. біограф. очеркъ" („Др. и Нов. Рос.", 1875); Г. Воробьевъ, „Бояринъ и кн. М. С.-Ш." („Рус. Арх.", 1889); Н. Костомаровъ, „О личностяхъ смутнаго времени" („Вѣстн. Евр.", 1871); И. Забѣлинъ, „Прямые и кривые въ смутн. вр." и др.

Скопье, Скопье, турец. Ускюбъ, Юскюбъ, гл. гор. тур. вилайета Коссова, при р. Вардаръ, узл. пунктъ ж. д., 290 м. в. у. м., резид. греч. архіеписк. и болгар. еписк.; укрѣпленный замокъ, пѣск. греч. церквей и мечетей; кожев. дѣло, вывозъ хлѣба и шкуръ, ввозъ колоніальныхъ товаровъ, бум. пряжи, кожи, желѣз. и металлич. товаровъ; 29,000 жит. (1/3 сербы, 1/4 турки, 1/4 болгары, остальное албанцы и цинцары). С. соотвѣтствуетъ древнему Scupi; развалины послѣдняго въ 2 км. къ с.-з. отъ С. около Злокучана Колесси. Въ 518 г. городъ былъ разрушенъ землетрясеніемъ, взамѣнъ его Юстиніанъ выстроилъ новый г. подъ названіемъ Юстиніана Прима на мѣстѣ соврем. С. Въ средніе вѣка до завоеванія турками городъ временно служилъ резид. сербскихъ королей.

Скополи (Scopoli), Іоганнъ Антонъ, естествоиспытатель, род. 1723, ум. 1788 въ Павіи профессоромъ (Flora carniolica). Сокращенное имя при естественноисторическихъ названіяхъ *Scop.*

Скополія (Scopolia *Jacq.*), родъ изъ семейства пасленовыхъ (Solanaceae), заключающій многолѣтнія голыя или слабоволосистыя травы съ сильнымъ корневищемъ, прямостоячимъ стеблемъ, цѣльными, цѣльнокрайними листьями и одиночными, поникшими грязнопурпуровыми или зеленоватыми цвѣтами. Колокольчатая чашечка ко времени созрѣванія сѣмянъ увеличивается и одѣваетъ шаровидную, открывающуюся крышечкой коробочку. 4 вида. S. carniolica *Jacq.*, дико растетъ въ юго-вост. Европѣ, во многихъ мѣстахъ встрѣчается въ одичавшемъ состояніи.

Скопцы, послѣдователи мистической секты, которая извѣстную операцію возводитъ на степень богоугоднаго дѣла. Въ Россіи многія духовныя лица были С., уже съ XI вѣка. Ко второй половинѣ XVIII в. относится и начало существованія С., какъ одной изъ организованныхъ сектъ. Въ 1772 послѣдовалъ указъ Екатерины II о разслѣдованіи дѣла о С., появившихся въ Орловской губ. Здѣсь впервые оффиціально упоминается о Кондратіи Селивановѣ, которому русскіе С. и обязаны своей организаціей и внутреннимъ устройствомъ. Въ началѣ Селивановъ примкнулъ къ хлыстовщинѣ, вступивъ въ хлыстовскій корабль нѣкоей Акулины Ивановны, престарѣлой женщины, которая вскорѣ признала его „богомъ надъ богами, царемъ надъ царями, пророкомъ надъ пророками", „сыномъ божьимъ", рожденнымъ отъ нея, пренепорочныя дѣвы, по наитію Св. Духа. Въ этомъ кораблѣ Селивановъ и началъ проповѣдь объ оскопленіи, въ которомъ видѣлъ единственное средство спастись отъ плотскаго грѣха и разврата, поощряемаго хлыстовскими понятіями о бракѣ и внѣбрачной любви. Въ кораблѣ Акулины Ивановны проповѣдь Селиванова не имѣла успѣха, и онъ основалъ, отдѣльный отъ хлыстовъ, первый скопческій корабль въ с. Сосновки Моршанскаго уѣзда Тамбовской губ. Въ 1772 надъ Селивановымъ вмѣстѣ съ другими С. было наряжено слѣдствіе; онъ успѣлъ бѣжать но былъ пойманъ лишь въ 1774, а въ 1775, послѣ тѣлеснаго наказанія, сосланъ въ Нерчинскъ въ каторгу; потомъ оставленъ жить въ Иркутскѣ. Свои сибирскія испытанія изобразилъ въ поэтическихъ „Страдахъ". Въ серединѣ 90-хъ гг. XVIII в. С. устроили побѣгъ Селиванова, и онъ поселился въ Москвѣ, въ которой о немъ говорили, какъ о Спасителѣ, и, кромѣ того, какъ о чудесно спасшемся царѣ и императорѣ Петрѣ Θеодоровичѣ III. Изъ Москвы Селивановъ переѣхалъ въ Спб. и здѣсь, какъ утверждаютъ С., имѣлъ свиданіе съ императоромъ Павломъ Петровичемъ. Въ спб. Селиванова посадили въ домъ умалишенныхъ, изъ котораго онъ былъ освобожденъ лишь въ 1802, переведенъ въ богадѣльню при Смольномъ, взятый на поруки извѣстнымъ С. камергеромъ Еленскимъ, авторомъ трактата: „Извѣстіе, на чемъ скопчество утверждается". Въ Спб. Селивановъ пріобрѣлъ большую извѣстность, чему благопріятствовало мистическое настроеніе спб. общества. Радѣнія и оскопленія стали совершаться открыто; согласно указу Александра I полиція не смѣла входить въ домъ, гдѣ жилъ Селивановъ, скопческіе корабли наполнялись новообращенными. Такъ продолжалось до 1820. Въ 1819 до спб. генералъ-губернатора графа Милорадовича дошелъ слухъ, что въ домѣ содержателя скопческаго корабля живетъ дѣвица рѣдкой красоты, называющаяся богородицей и супругой цесаревича Константина Павловича, великой княгиней Анной Θеодоровной; кромѣ того, стало извѣстно о многочисленныхъ оскопленіяхъ въ спб. гарнизонѣ. Послѣ мѣръ увѣщанія Селиванова власти арестовали и сослали на жительство въ Суздальскій Спасо-Евθиміевскій монастырь, въ которомъ Селивановъ и умеръ въ 1832. Еще при жизни Селиванова скопчество распространилось во многихъ губерніяхъ, проникая даже въ монастыри. По смерти Селиванова С., хотя и лишились главнаго руководителя, по тѣмъ не менѣе скопчество продолжало существовать и распространяться. Въ царствованіе Николая I С. объявлены членами особенно вредной секты, принадлежность къ которой карается ссыл-

кой въ Восточную Сибирь, а оскопленіе — каторгой. Благодаря этому, С. стали уходить заграницу, поселяясь въ Молдавіи и Турціи. Въ 1872 у С. объявился новый „батюшка-искупитель", который долженъ стать на царскій престолъ, Лисинъ, крестьянинъ Московской губерніи, портной по ремеслу. Лисинъ былъ схваченъ, и началось громкое мелитопольское дѣло о 136 С. Лисинъ является основателемъ такъ называемаго новоскопчества. Процессы противъ С. не прекращаются и до сихъ поръ. Сходясь въ существенномъ съ ученіемъ хлыстовъ, отъ которыхъ С. заимствовали и всю обрядовую сторону, ученіе С. имѣетъ и свои особенности, касающіяся главнымъ образомъ оскопленія и лица основателя скопчества. Оскопленіе бываетъ у мужчинъ и у женщинъ и при томъ двоякое. Малая печать, первая чистота, есть оскопленіе не полное; на языкѣ С. оно называется „сѣсть на пѣгаго коня". Большая печать, вторая чистота, есть оскопленіе полное; оно называется „сѣсть на бѣлаго коня". Полное оскопленіе, какъ и оскопленіе женщинъ, началось послѣ Селиванова. См. Реутскій, „Люди Божіи и скопцы" (Москва, 1872); Кутеповъ, „Секты хлыстовъ и скопцы" (Казань, 1882); свящ. Рождественскій, „Хлыстовщина и скопчество въ Россіи" (Москва, 1882); Пеликанъ, „Судебно-медицинскія изслѣдованія скопчества" (Спб., 1875); Н. Ивановскій, „Руководство по исторіи и обличенію старообрядческаго раскола съ присовокупленіемъ свѣдѣній о сектахъ раціоналистическихъ и мистическихъ" (Казань, 1900); П. Мельниковъ, „Бѣлые голуби" („Русскій Вѣстн.", 1869); Н. Знаменскій, „Руководство къ русской церковной исторіи" (Казань, 1888); Кутеповъ, „Краткая исторія и вѣроученіе русскихъ раціонал. и мистическихъ ересей" (Новочеркаскъ, 1899).

Скопщина, видъ земельной аренды, при которомъ арендная плата вносится не деньгами, а долею урожая.

Скорбутъ, см. *цинга*.

Скоресби (Scoresby), Вильямъ, англ. мореплаватель, род. 1789, сопровождалъ уже съ малыхъ лѣтъ своего отца китолова въ его постоянныхъ плаваніяхъ въ арктическихъ моряхъ и достигъ вмѣстѣ съ нимъ 1806 сѣвернѣе Шпицбергена въ то время крайней полярной точки подъ 81° 30′ с. ш. Самоучкой достигъ онъ значительнаго математическаго и естество-историческ. образованія, поражающаго въ отчетахъ по его путешествіямъ и между прочимъ по изслѣдованію имъ въ 1822 до того времени совершенно неизвѣстныхъ береговъ восточной Гренландіи между 69—74° с. ш. Въ китоловномъ дѣлѣ имъ введено много усовершенствованій. 1823 внезапно С. бросилъ это дѣло, началъ изучать богословіе и былъ даже викаріемъ въ Брэдфордѣ; но съ 1847 началъ путешествовать по Америкѣ и Австраліи.

Скориковъ, Иванъ Дмитріевичъ, живописецъ, середины XIX в., род. 1811; воспитанникъ академ. художествъ, весьма удачно писалъ перспективные виды зданій, какъ акварелью, такъ и масл. красками, оживляемые человѣческими фигурами, а также пейзажи; лучшій изъ послѣднихъ „Видъ на Петровскомъ о—вѣ въ Спб." (1832).

Скорлатъ (Scarlate, Scharlach), въ древней Руси иностранное сукно, вѣроятно алаго цвѣта, шедшее на шапки, ферези, тафьи, опашни, однорядки и паярузы.

Скорняковъ-Писаревъ, Григорій Григорьевичъ, писатель по механикѣ, инженеръ, прорывшій Литовскій каналъ и начавшій Ладожскій. Родился во второй половинѣ XVII в. Съ 1715 началъ преподавать артилерію въ спб. морской академіи. 1717 С.-П. производилъ слѣдствіе по дѣлу инокини Елены (царицы Евдокіи Ѳеодоровны) и затѣмъ участвовалъ въ судѣ надъ царевичемъ Алексѣемъ. 1718 онъ былъ оберъ-прокуроромъ Сената и имѣлъ извѣстное столкновеніе съ Шафировымъ. Ум. послѣ 1745.

Скородитъ, минер., крист., въ ромбич. формахъ, въ друзахъ, волокнистыхъ, листоватыхъ и землистыхъ аггрегатахъ; цвѣтъ зеленый, разныхъ оттѣнковъ, также голубой, краснобурый; съ стекл. блескомъ; тв. 3,5 — 4; уд. в. 3,1 — 3,2; химич. составъ водное мышьяковокисл. желѣзо ($Fe_2As_2O_8+4H_2O$). Находится въ Нерчинскомъ округѣ, на Уралѣ, въ Саксоніи, Каринтіи, Бразиліи и др. мѣстахъ; интересно осажденіе С. вмѣстѣ съ кремнистымъ туфомъ изъ горячихъ источниковъ Іелоустонскаго парка въ Америкѣ.

Скородумовъ, Гавріилъ Иванов., извѣстный граверъ, академикъ, род. 1755, ум. 1792. Воспитывался въ академіи художествъ, награжденъ былъ мал. сер. медалью за рисунокъ съ натуры и 1772 большою зол. медалью за гравюры: „Лотъ съ дочерьми" съ картины Лагрене и „Натурщикъ" съ этюда Лосенка. Академія отправила талантливаго гравера въ Лондонъ, гдѣ тотъ, бросивъ рѣзецъ, занялся живописью пунктиромъ подъ руководствомъ Берталоцци. Его эстампы и работы пунктиромъ не уступаютъ лучшимъ произведеніямъ Берталоцци. Возвратившись въ Спб С. скоро получилъ званіе академика (1785). Въ Эрмитажѣ находится полное собраніе гравированныхъ портретовъ и цѣлая книга мелкихъ гравюръ.

Скоролѣтки (Tachinariae), группа насѣкомыхъ изъ отр. двукрылыхъ и сем. мухъ (Muscidae), мелкія быстролетающія мухи, кладущія свои яица въ личинки другихъ насѣкомыхъ; личинки С. по выходѣ изъ своего хозяина окукляются въ землѣ, другія переселяются въ куколокъ бабочекъ. Скоролѣтка (Tachina) съ тѣломъ, покрытымъ щетинками, лобъ у самцовъ значительно уже, нежели у самокъ, глаза то голые, то обросшіе волосками,

брюшко яйцевидное, рѣдко вальковатое. T. glossa 17 мм. длиной и 11 мм. въ размахѣ, блестяще чернаго цвѣта, густо покрыта волосками. Въ общемъ С. полезны, такъ какъ уничтожаютъ гусеницъ бабочекъ.

Скоропадскій, Ив. Ильичъ, гетманъ малороссійскій, съ 1708 по 1722, родомъ изъ шляхты, перешедшей въ казацкіе ряды при Богд. Хмѣльницкомъ. Лично былъ извѣстенъ царю Петру своею уступчивостью и простотою. Въ началѣ XVIII в. былъ стародубскимъ полковникомъ. Послѣ измѣны Мазепы былъ по желанію царя избранъ гетманомъ на радѣ въ Глуховѣ. Вскорѣ С. издалъ универсалы, увѣщевавшіе казаковъ остаться вѣрными Москвѣ, а также о возвращеніи и награжденіи семействъ Кочубея и Искры. При немъ же началась раздача помѣстій въ Малороссіи великороссіянамъ, Меншиковъ первый получилъ 1709 мѣст. Почепъ, Ямполь и др., а затѣмъ Шафировъ и др. Гетманская власть была стѣснена назначеніемъ стольника Измайлова „находиться при гетманѣ для управленія съ общаго съ нимъ совѣта дѣлами Вел. государя по случаю бывшаго возмущенія въ Малороссійскомъ краю и бунта Запорожцевъ." Впослѣдствіе Измайловъ былъ замѣненъ думнымъ дьякомъ Виніусомъ и стольникомъ Ѳ. Протасовымъ. Въ то же время царь ограничилъ власть полковниковъ, отнявши у нихъ право назначенія старшины; на гетманскую же власть не обращалъ часто никакого вниманія; такъ вопреки желанію гетмана онъ самъ назначилъ 1712 кіевскимъ полковникомъ Танскаго, полковника бѣлоцерковскаго и т. п. Нѣкоторые безпорядки въ гетманской канцеляріи повели къ строгому выговору, переданному отъ царя гр. Головкинымъ С., а затѣмъ къ учрежденію особой войсковой канцеляріи 1720. Въ томъ же г. Протасовъ донесъ Петру В. на гетмана, что онъ не сообщаетъ ему получаемыхъ изъ Польши писемъ, произвольно раздаетъ помѣстья и не доставляетъ вѣдомости о войсковыхъ доходахъ. Протасову приказано было отправиться изъ Глухова въ Петербургъ; въ Полтаву и Переволочну былъ назначенъ комендантъ Скорня-Писаревъ, чтобы препятствовать малороссіянамъ сноситься съ запорожцами; кромѣ того приказано было отправить 12,000 казаковъ для рытья Ладожскаго канала. 1721 по приказанію царя С. учредилъ судебную канцелярію подъ предсѣдательствомъ ген. судьи Ив. Чарныша; 1722 гетманъ поѣхалъ въ Петербургъ поздравить Петра I съ Ништадтскимъ миромъ. Тогда же состоялся указъ, по которому „для прекращенія возникшаго въ Малороссійскихъ судахъ и въ войскѣ безпорядка" велѣно быть при гетманѣ бригадиру Вельяминову и учреждена малороссійская коллегія подъ его предсѣдательствомъ, благодаря чему вся гетманская власть окончательно была ослаблена. Въ томъ же г. С. скончался. См. Бантышъ-Каменскій, „Ист. М. Рос.", Н. Ханенко, „Діаріушъ или журналъ" (1722, помѣщенная въ Чт. о—ва ист. и др., Моск., 1858); А. Ефименко, „Двѣнадцать пунктовъ Вельяминова" („Кіевск. Старина", 1888 и др.).

Скоропашки (культиваторы), подъ этимъ названіемъ извѣстна цѣлая группа сельскохозяйственныхъ орудій, имѣющихъ цѣлью разрыхлять, перемѣшивать почву, сравнивать поверхность вспаханнаго поля и уничтожать сорную растительность; въ этомъ отношеніи работа культиваторовъ схожа съ работой боронъ, но первые работаютъ на большую глубину, нежели бороны. Всѣ эти орудія многокорпусныя и существенно отличаются отъ плуга отсутствіемъ отвала. Къ нимъ принадлежатъ: 1) грубберъ, употребляющійся исключительно для рыхленія почвы, отличается массивностью, съ выпуклыми, не особенно широкими лемехами; 2) экстирпаторъ, предназначающійся для уничтоженія сорной растительности, легче груббера и имѣетъ лемехи болѣе широкія треугольной формы; 3) скарификаторъ, орудіе вовсе безъ лемеховъ, работающія части въ видѣ ножей, служитъ и для рыхленія и для уничтоженія сорной растительности, примѣняется гл. образомъ на каменистыхъ почвахъ.

Скоропечатные станки, см. *типографія.*

Скороспѣлость у домашнихъ животныхъ, способность ихъ сравнительно рано достигать половой зрѣлости, или такого состоянія зрѣлости, при которомъ животное можетъ быть наилучшимъ образомъ использовано сельскимъ хозяиномъ. См. *скотоводство.*

Скорость, см. *движеніе.*

Скороходы, люди обязанностью которыхъ было бѣжать передъ каретой или верховой лошадью знатныхъ особъ, чтобы расчищать имъ дорогу. Въ наше время искусство быстраго бѣга составляетъ родъ спорта и явились С.-любители. Между ними особенно отличались норвежецъ Мензенъ Эрнстъ и берлинецъ Фрицъ Кэперникъ (ум. 1887).

Скорпена, см. *скорпеновыя.*

Скорпеновыя (Scorpaenidae), семейство колючеперыхъ рыбъ, странныя, иногда безобразныя, рыбы, съ сжатыми съ боковъ тѣломъ и головой, съ сильно развитой колючей частью спинного плавника. Марулька (Sebastes norvegicus *C. V.*), 50—60 см. длиной, карминокраснаго цвѣта, на спинѣ буроватокраснаго, живетъ въ морѣ въ сѣверныхъ странахъ, на глубинѣ 150—200 метр., откуда ее вытаскиваютъ съ вывороченной глоткой, мясо съѣдобно. Скорпена (Scorpaena porcus *L.*), 25 см. длиной, бураго цвѣта въ пятнахъ, водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ и ближайшей части Атлантическаго океана. Бородавчатка (Synanceia verrucosa *Bl.*), 40 см. длины, съ головой чудовищной фор-

мы, бугорчатой кожей, очень колючими, находящимися въ связи съ ядовитымъ пузырькомъ, лучами спинного плавника; уколы ея не только очень болѣзненны, но могутъ быть смертельными; водится въ Индійскомъ и Тихомъ океанахъ.

Скорпіонницы (Panorpidae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда сѣтчатокрылыхъ, содержащее небольшое число широко распространенныхъ видовъ, съ маленькой головой, вытянутой въ большинствѣ случаевъ въ длинный хоботокъ, длинными нитевидными сяжками, продолговато-круглыми глазами, короткою переднегрудью, узкими крыльями и длинными ногами. С. набрасываются на мелкихъ насѣкомыхъ, причемъ совершаютъ какъ бы скачки, или же онѣ подвѣшиваются подъ вѣтки и захватываютъ пролетающихъ мимо насѣкомыхъ при помощи длинныхъ лапокъ заднихъ ногъ. Личинки походятъ на гусеницъ, съ жующими ротовыми органами, живутъ и окукляются въ землѣ. Обыкновенная С. панорпа (Panorpa communis *L.*, см. табл. „Сѣтчатокрылыя" фигура 1), 1,8—1,5 см. длины, блестяще черная, съ блѣдно-желтымъ щиткомъ и такими же ногами, хоботокъ и послѣдніе три сегмента брюшка самца ржаво-красные, крылья съ тремя поперечными черно-бурыми полосами или пятнистыя, обыкновенна во всей Европѣ, днемъ держится въ кустарникахъ.

Скорпіоновъ, Ефимъ, псевдонимъ Н. С. Курочкина.

Скорпіонъ (лат. Scorpius), 1) восьмой знакъ зодіака (♏); 2) Созвѣздіе между 235° и 268° прямого восхожденія и 8°—46° южнаго склоненія; южная часть С. не восходитъ въ средней Европѣ. С. содержитъ по Гульду 184 звѣзды до 7 величины, изъ нихъ одна звѣзда первой величины, (α, Антаресъ) и много двойныхъ, звѣздныхъ кучъ и туманностей. По преданію С. былъ перенесенъ на небо потому, что по приказанію Геи убилъ охотника Оріона.

Скорпіоны (Scorpionidae), отрядъ паукообразныхъ съ нечленистой головогрудью, трехчленистыми, клешневидными щупальцежвалами, удлиненными и снабженными на концѣ клешнями, челюстными щупальцами, четырьмя парами сильныхъ ногъ, снабженныхъ двойными ногтями и съ не отграниченнымъ ясно, тонкимъ брюшкомъ, шесть заднихъ колецъ котораго образуютъ хвостъ. Послѣднее кольцо хвоста содержитъ пару ядовитыхъ железъ и заканчивается жаломъ, на концѣ котораго открываются ядовитыя железы. Въ основаніи брюшка за послѣдней парой ногъ, находится пара жабровидныхъ придатковъ, имѣющихъ, можетъ быть, значеніе при размноженіи. На головогруди сидитъ пара теменныхъ глазъ, съ каждой стороны 2—5 побочныхъ глазъ. Четыре пары стигмъ на брюшной сторонѣ брюшка открываются въ такое же число легочныхъ мѣшковъ. С. рождаютъ 20—50 живыхъ дѣтей, которыхъ носятъ нѣкоторое время съ собою на спинѣ. Обитаютъ (въ числѣ 200 видовъ) главн. образомъ въ жаркихъ странахъ, къ сѣверу до 45°, живутъ подъ камнями, въ гніющей древесинѣ и отверстіяхъ стѣнъ, проникаютъ часто въ дома, охотятся съ приподнятымъ хвостомъ, захватываютъ мелкихъ животныхъ клешнями, поднимаютъ ихъ и убиваютъ уколомъ жала. Ядъ ихъ безцвѣтенъ, кислая жидкость, легко засыхающая. Ужаленіе С. весьма болѣзненно, вызываетъ мѣстное воспаленіе, параличъ, лихорадку, обморокъ, тошноту, но въ общемъ не такъ опасно, какъ предполагаютъ. Лишь нѣкоторые африканскіе и азіатскіе виды могутъ убить человѣка. Народное средство противъ неопаснаго укола южно-европейскихъ видовъ — масло, въ которомъ лежали С.; болѣе дѣйствительно втираніе амміака. У насъ С. водится въ Крыму, на Кавказѣ и въ Туркестанѣ.

Скорпіоны водяные, см. *водяные скорпіоны.*

Скорсюкъ, Марія Сергѣевна, талантливая танцовщица, солистка, род. 1872, ум. 1901. Воспитывалась въ спб. театральномъ училищѣ, впервые дебютировала съ огромнымъ успѣхомъ на сценѣ Маріинскаго театра, завоевавъ полное вниманіе публики талантливымъ исполненіемъ восточныхъ, вообще характерныхъ танцевъ. Интересная, типическая наружность, темпераментъ и тонкое художественное чутье сразу дали юной артисткѣ одно изъ видныхъ мѣстъ въ балетной труппѣ. Лучше всего удавались ей роли въ балетахъ: „Млада", „Талисманъ", „Дочь Микадо", „Баядерка", „Дочь снѣговъ" и др.

Скорцонера, см. *козелецъ.*

Скорый огонь, торопливая стрѣльба, но съ прицѣломъ. Пѣхота употребляетъ скорый огонь на оборонительной линіи при небольшихъ разстояніяхъ и въ рѣшительные моменты сраженія. Артиллерія при С. огнѣ не ждетъ команды.

Скорый шагъ (форсирован. маршъ), у военныхъ примѣняется при нападеніяхъ и мало по малу переходитъ въ бѣгъ.

Скосарь, см. *кратконосики.*

Скотниковъ, Егоръ Осипов., рѣзчикъ на мѣди, род. около 1780, ум. 1843, окончилъ курсъ академіи художествъ 1804 съ больш. золот. медалью за гравюру „Распятіе" съ картины Лебрена и 1809 за нее же получилъ званіе академика. Изъ гравированныхъ имъ портретовъ лучшими можно назвать портреты: Цесаревича Александра Николаевича, Валуева, Баратынскаго и др.

Скотобойное дѣло, см. *бойни.*

Скотоводство, искусственное, основанное на извѣстныхъ законахъ, разведеніе домашнихъ животныхъ, носящихъ общее названіе скота. При С. стараются получить животныхъ, которыя приносили бы наибольшую возможную пользу въ томъ или другомъ отношеніи, при наименьшихъ

легко было бы держать въ чистомъ видѣ, смывая ее водою. Посрединѣ находится обыкновенно контора и иногда помѣщенія для мясной биржи. Вблизи располагаются навѣсы для крупнаго скота, равно какъ и для телятъ, овецъ и свиней. Обыкновенно С. д. непосредственно соединены желѣзной дорогой и обладаютъ удобными приспособленіями для нагрузки и выгрузки скота. На всѣхъ болѣе крупныхъ С. д. происходитъ разъ въ недѣлю большой аукціонъ скота и, кромѣ того, малая продажа животныхъ, оставшихся непроданными на аукціонѣ. Завѣдываніе С. д. находится обыкновенно въ рукахъ городского управленія, которое взимаетъ извѣстную плату за содержаніе скота въ помѣщеніяхъ С. д. и по заранѣе опредѣленнымъ цѣнамъ беретъ также за прокормъ скота. Вслѣдствіе того, что на С. д. собирается скотъ изъ различныхъ мѣстностей, тамъ является легко возможнымъ занесеніе заразныхъ болѣзней, а это вызываетъ необходимость строгаго ветеринарнаго надзора за скотомъ, находящимся на С. д., со стороны правительственныхъ или городскихъ ветеринаровъ. Обыкновенно на большихъ С. д. отъ торговцевъ требуется представленіе документовъ, удостовѣряющихъ, что скотъ происходитъ изъ мѣстности, гдѣ за послѣднее время не было заразныхъ болѣзней. Если такихъ документовъ не предъявляется, то скотъ помѣщается въ карантинный хлѣвъ, гдѣ подвергается строгому надзору, или же его тотчасъ убиваютъ и изслѣдуютъ. Необходимой принадлежностью С. д. является также дезинфекціонная камера, въ которой подвергаются дезинфекціи горячимъ растворомъ соды (5 частей на 1000) желѣзнодорожные вагоны, въ которыхъ перевозится скотъ.

Скотопромышленность, торговля рабочимъ и убойнымъ скотомъ, неотдѣлимая отъ торговли мясомъ, такъ какъ убойный скотъ попадаетъ на рынокъ также и въ видѣ мяса. С. достигла за послѣднее время широкаго развитія, частью вслѣдствіе того, что современные способы перевозки грузовъ позволяютъ безъ особыхъ затратъ и потерь пересылать скотъ и мясо на большія разстоянія, даже чрезъ океанъ, частью также вслѣдствіе того, что населеніе сконцентрировалось преимущественно въ городахъ, и образовались обширныя области съ сильно развитою промышленностью, гдѣ однако не развито скотоводство; увеличеніе народонаселенія вообще обусловило развитіе доставки скота изъ отдаленныхъ мѣстностей, гдѣ широко поставлено С. Благодаря этимъ обстоятельствамъ, утилизація убойнаго скота сдѣлалась независимой отъ мѣстныхъ потребностей и разрослась въ значительной степени. При этомъ С. отдаленныхъ странъ и въ особенности Южной Америки явилась сильнымъ конкуррентомъ мѣстной европейской С., такъ какъ тамъ разведеніе скота возможно при болѣе благопріятныхъ условіяхъ, такъ что, даже не смотря на высокую стоимость провоза, скотъ или мясо могутъ быть проданы дешевле, чѣмъ европейскіе. Притомъ разведеніе скота въ западной Европѣ усложнилось и явились новые накладные расходы, еще болѣе удорожившіе продукты С., напримѣръ за послѣднія десятилѣтія пришлось въ большихъ городахъ соорудить обширныя и дорогія скотобойни. Скотъ проходитъ черезъ руки скупщика, оптоваго торговца, комиссіонера по доставкѣ скота и въ большинствѣ случаевъ еще чрезъ руки крупнаго мясоторговца, отъ котораго мелкіе мясоторговцы покупаютъ мясо для продажи потребителямъ; вслѣдствіе этого цѣны, которыя получаютъ скотоводы за убойный скотъ, часто совсѣмъ не соотвѣтствуютъ относительно высокимъ цѣнамъ на мясо. Оживленная торговля скотомъ между различными странами влечетъ за собою также опасность занесенія инфекціонныхъ болѣзней животныхъ изъ одной мѣстности въ другую. Предупредить эту опасность возможно путемъ полнаго контроля при перевозкѣ и продажѣ скота и путемъ ветеринарныхъ осмотровъ и карантиновъ является въ настоящее время одною изъ важнѣйшихъ задачъ ветеринарно-полицейскаго дѣла.

Заносятся при торговлѣ скотомъ лошадиный сапъ, повальное воспаленіе легкихъ рогатаго скота, чума свиней и различныя другія инфекціонныя болѣзни. Противъ распространенія этихъ болѣзней путемъ внутренней торговли скотомъ въ Германіи принимаются слѣдующія мѣропріятія: 1) контроль и, въ случаѣ сильнаго развитія инфекціонной болѣзни, полное запрещеніе перегона гуртовъ скота изъ одной мѣстности въ другую; 2) ветеринарно-полицейскій надзоръ за всѣми рынками, торгующими скотомъ и за другими мѣстами продажи скота; 3) контроль и дезинфекція скотныхъ дворовъ скотопромышленниковъ; 4) дезинфекція вагоновъ, служившихъ для перевозки скота; 5) ветеринарно-полицейскій осмотръ гуртовъ скота и помѣщеніе ихъ въ карантинъ на болѣе или менѣе долгій срокъ, по истеченіи лишь котораго скотъ поступаетъ въ продажу. Скотопригонные дворы, устроенные въ мѣстахъ крупной торговли скотомъ у боенъ, облегчаютъ проведеніе въ жизнь ветеринарно-полицейскихъ мѣропріятій, такъ какъ даютъ возможность точно изслѣдовать скотъ, изолировать подозрительный и въ случаѣ появленія какой либо заразной болѣзни уничтожать зараженный скотъ путемъ убоя. Въ подобныхъ случаяхъ такой скотопригонный дворъ можетъ быть поставленъ въ полный карантинъ до тѣхъ поръ, пока не будутъ убиты всѣ подозрительныя животныя и пока не будетъ произведена необходимая дезинфекція.

По отношенію къ другимъ государствамъ примѣняется въ качествѣ наиболѣе простого и вѣрнаго мѣропріятія противъ за-

носа заразы полное запрещеніе ввоза, — такъ, напримѣръ, въ Германіи запрещенъ ввозъ рогатаго скота и овецъ изъ Россіи, а ввозъ свиней оттуда же допущенъ лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и со значительными ограниченіями; точно также изъ Австріи въ Германію допускается ввозъ рогатаго скота и свиней лишь подъ условіемъ немедленнаго убоя на городскихъ бойняхъ извѣстныхъ городовъ. Запрещенъ также ввозъ въ Германію рогатаго скота и свиней изъ Франціи, Англіи, Италіи, Бельгіи и Голландіи. Возникшая было доставка рогатаго скота изъ Америки была запрещена въ октябрѣ 1894, послѣ того, какъ въ двухъ транспортахъ скота была констатирована техасская лихорадка. Допускается ввозъ рогатаго скота изъ Швейцаріи и изъ Даніи, причемъ на германской границѣ скотъ выдерживаетъ карантинъ въ особыхъ карантинныхъ учрежденіяхъ въ теченіе 4 недѣль и, если скотъ не предназначенъ къ непосредственному убою, а употребляется для работы, то подлежитъ еще 5 мѣсячн. наблюденію внутри страны. Впрочемъ, государственному канцлеру предоставлено право, при отсутствіи заразныхъ болѣзней на мѣстѣ происхожденія скота, уменьшать время карантина до 10 дней, причемъ отпадаетъ и 5 мѣс. наблюденіе за скотомъ. Въ нѣкоторыхъ портовыхъ городахъ Германіи устроены морскія карантинныя станціи для скота, доставляемаго моремъ. Если въ карантинномъ учрежденіи будетъ обнаружена заразная болѣзнь, то всѣ находящіяся въ карантинѣ животныя должны быть убиты, почему пограничные карантины имѣютъ и особыя бойни. Въ виду частаго инфекціоннаго заболѣванія свиней, ввозъ датскихъ свиней въ Германію съ 1895 совершенно запрещенъ, такъ что въ карантинныхъ учрежденіяхъ на границѣ Даніи пропускаются лишь быки. Послѣдніе подвергаются съ 1897 кромѣ осмотровъ также впрыскиванію туберкулина для выясненія, не больны ли они чахоткою рогатаго скота. Быки, реагирущіе на туберкулинъ и слѣдовательно больные, каковыхъ обыкновенно около трети всего ввозимаго количества, сейчасъ же подвергаются убою. Весь скотъ, не попадающій въ карантинъ, также подвергается ветеринарному осмотру, почему ввозъ допускается лишь чрезъ извѣстныя пограничныя станціи и по опредѣленнымъ днямъ; больныя животныя не допускаются ко ввозу. Съ 1879 ввозимый въ Германію скотъ обложенъ пошлиной. Такія же мѣры принимаются и другими государствами по отношенію къ Германіи, — такъ. германскій рогатый скотъ не допускается въ Россію, Бельгію, Голландію, Данію, Норвегію; во Францію допущенъ лишь ввозъ овецъ въ небольшомъ размѣрѣ; въ Швейцарію и въ Швецію рогатый скотъ ввозится съ нѣкоторыми ограниченіями, тогда какъ ввозъ его въ Англію совершенно запрещенъ.

Скотти, 1) Доменико (Дементій Карповичъ), итал. историч. живописецъ, работавшій въ Россіи, род. 1780, занимался расписываніемъ церквей фресками; кромѣ того, извѣстны его рис. 12 побѣдъ рус. надъ французами въ 1812 и офортъ „Le Héros Russe 1812“ (1814).

2) С., Михаилъ Ивановичъ, русскій историческій живописецъ, род. 1812, ум. 1861, учился въ академіи художествъ, 1835 получилъ званіе свободнаго художника, 1845 академика историч. и акварельной жив., 1855 профессора. Лучшія его работы „Итальянка съ розаномъ“ (1842, пріобр. Акад.), „Оружейный рынокъ въ Константинополѣ“ (1847), „Три неаполитанца“ (Русскій м. въ Спб.).

Скоттъ (Scott), 1) сэръ Вальтеръ, знаменитый шотландскій поэтъ и писатель, род. 1771, ум. 1832. Будучи практикующимъ адвокатомъ С. занимался литературой и переводилъ много съ нѣмецкаго. 1797 онъ женился на миссъ Карпензеръ, и финансовыя его обстоятельства, благодаря успѣху его литературныхъ произведеній, очень поправились. По 1826 на него обрушился тяжелый ударъ. Вслѣдствіе торговаго кризиса 1825 и 1826 издатель С. Баллантинъ и близкій С. банкирскій домъ Констебль обанкротились. Хотя по англійскимъ законамъ С. не могъ считаться отвѣтственнымъ за громадный долгъ въ 120,000 фунтовъ стерлинговъ, онъ взялся уплатить его и только просилъ дать ему нужный срокъ, чтобы выплатить всю эту сумму литературнымъ трудомъ. И онъ дѣйствительно сдержалъ слово и буквально работалъ безъ передышки, благодаря чему зимой 1830 отъ переутомленія получилъ ударъ и вскорѣ умеръ. Ему поставили чудесный памятникъ въ Эдинбургѣ. 1802 С. издалъ сборникъ балладъ: „The minstrelsy of the Scottish border“, затѣмъ драму въ стихахъ: „The house of Aspen“, эпопею „The lay of the last minstrel“ (1805), поэму Marmion, a tale of Flottenfield“ (1808) и „The lady of the lake“ (1810). Но вскорѣ онъ еще больше прославился произведеніями въ прозѣ. Рядъ сочиненій, благодаря которымъ С. сдѣлался творцомъ историческаго романа, былъ имъ открытъ романомъ „Waverley“ (1814). За нимъ послѣдовали: „Guy Mannering“ (1815), „The antiquary“ (1816), „Tales of my landlord“ (1816—1831; „The heart of Midlothian“, „The bride of Lammermoor“), „Ivanhoe“ (1820), „Kenilworth“ (1821), „The fortunes of Nigel“ (1822), „Quentin Durward“ (1823), „Woodstock“ (1826) и др. Романы, написанные послѣ катастрофы 1826, напр. „Castle Dangerous“ и „Conut Robert of Panis“, уступаютъ прежнимъ романамъ С., вслѣдствіе той поспѣшности, съ которой онъ ихъ писалъ. Послѣдними трудами его были: „Tales of a grandfather“ и „Letters of demonology“. Изданія сочиненій С. безчислены, лучшимъ изъ нихъ считается „Border edition“ романовъ съ введеніями Андрю Ланга (1893).

Романы С. переведены на всѣ европейскіе языки и вызвали массу подражателей. Лучшую біографію С. написалъ „Lockhart" („Mèmoirs of Sir W. S.", 1838).

2) С., сэръ Джорджъ Джильбертъ, англ. архитекторъ, род. 1811, ум. 1878, построилъ много готическихъ церквей въ Англіи и ея колоніяхъ и реставрировалъ много готическихъ построекъ. Кромѣ того, онъ написалъ: „Conversation of ancient architectural monuments" (1864); „Lectures on the rise und development of mediaeval architecture" (1878); „Personal and professional recollections" (1879).

Скотусса (*Σκοτουσσα*), въ древности городъ въ ѳессалійской мѣстности Пеласгіотидъ, въ 28 км. ю.-ю.-з. отъ Ларисы, бывшій первоначально, какъ говорили, мѣстопребываніемъ додонскаго оракула. Къ ея области принадлежали знаменитые двумя сраженіями скалистые холмы, Киноскефалы, нынѣ Мавро-Вуно. Развалины — близъ Супли, въ 8 км. къ сѣверу отъ станціи желѣзной дороги, Орманъ-Магулы.

Скотъ рогатый крупный (Bos *L.*, сюда табл. „Рогатый скотъ крупный"). Родъ Bos или быкъ принадлежитъ къ отряду парнокопытныхъ, группы жвачныхъ и къ семейству полорогихъ (Cavicornia), крупныя животныя неуклюжаго тѣлосложенія съ изогнутыми наружу или извитыми рогами, круглыми по крайней мѣрѣ на вершинѣ, съ широкой, голой мордой, короткой шеей, нерѣдко съ висячимъ книзу мясистымъ подгрудкомъ, широкими копытами, одинаковыми на обѣихъ парахъ конечностей, длиннымъ, въ большинствѣ случаевъ оканчивающимся кистью хвостомъ, безъ слезныхъ ямокъ, съ ложными копытцами и четырьмя сосками на вымени, распространены повсюду за исключеніемъ Австраліи и Южной Америки. Подсемейство (Bovinae) подраздѣляютъ на четыре подрода или рода: быкъ (Bos), буйволъ (см., Bubalus *H. Sm.*), бизонъ (Bison *Sund*) и якъ (см., Poephagus *Wagn.*). Собственно С. рогатый характеризуется длиннымъ плоскимъ лбомъ, у основанія немного утолщенными, прикрѣпленными на одной линіи съ гребнемъ лобной кости рогами, довольно густою, короткою шерстью и длиннымъ, оканчивающимся кистью хвостомъ. Сюда относится гаялъ (B. frontalis *Lamb.*), достигающій 2,8 м. длины и 1,6 м. высоты, хвостъ 80 см. длины. Животное съ громаднымъ лбомъ, очень толстыми конусовидными рогами, загнутыми въ общемъ наружу и кверху, торчащими вверхъ большими ушами, небольшимъ двойнымъ подгрудкомъ и горбовиднымъ возвышеніемъ на шеѣ, зашейкѣ и на половинѣ спины. Шерсть на нижней сторонѣ шеи немного удлиненная; ея цвѣтъ темно-черный, на лбу буроватый, пучки волосъ на переднихъ ногахъ бурые, подбородокъ и верхняя губа бѣлые. Гаялъ водится въ сѣв. и сѣв.-вост. Бенгаліи, живетъ стадами въ горныхъ мѣстахъ; весьма смѣлъ по отношенію къ человѣку, однако легко привыкаетъ къ неволѣ. Горные народы содержатъ большіе стада гаяловъ. Мясо употребляютъ въ пищу; у нѣкоторыхъ племенъ индусовъ гаялъ однако считается священнымъ животнымъ. Самка ежегодно послѣ 8—9 мѣсячной беременности рождаетъ по одному теленку. Вмѣстѣ съ другими породами С. р. гаялъ производитъ плодовитыхъ гибридовъ. Въ жаркихъ областяхъ погибаетъ. Гауръ (B. gaurus *H. Sm.*), тѣло 3 м., хвостъ 85 см. длины, 1,9 м. вышины, очень близокъ къ предыдущему, темно-бурый, снизу темно охристо-желтый, лобъ свѣтло сѣро-бурый, ноги грязновато-бѣлыя. Водится во всѣхъ обширныхъ лѣсахъ Индіи, преимущественно въ гористыхъ мѣстностяхъ, живетъ небольшими стадами, пасется лишь ночью, нерѣдко опустошаетъ поля, боится человѣка, хотя съ другой стороны успѣшно борется съ тигромъ; раненый съ яростью бросается на охотника. Мясо весьма вкусно; въ неволѣ телята вскорѣ погибаютъ. Бантенгъ (B. banteng *Raffl.*), тѣло 2 м., хвостъ 85 см. длины, 1,6 м. вышины, голова небольшая, но широкая, морда очень большая и выпуклая, уши большія, шея сначала сильно утонченная, а затѣмъ расширяется, горбъ длинный, но не высокій, подгрудокъ большой, рога у основанія съ неправильными вздутіями, сильно изогнутые; цвѣтъ шерсти темно-сѣро-бурый съ большими бѣлыми мѣстами, нижняя половина ногъ такъ же бѣлая. Обитаетъ горные лѣса остр. Явы, Суматры и Борнео, живетъ небольшими стадами, пасется преимущественно по ночамъ, человѣка боится, но въ случаѣ опасности становится весьма злымъ и смѣлымъ. Мясо очень вкусное. Молодые телята въ неволѣ вполнѣ приручаются; легко получить помѣси домашняго С. р. съ бантенгомъ. Въ Европѣ бантенгъ легко размножается. Зебу или горбатый быкъ (B. zebu *L.*), характеризуется очень короткими, приплюснутыми рогами и присутствіемъ одного горба на зашейкѣ или двухъ горбовъ, сидящихъ одинъ за другимъ въ передней части спины. Родина зебу Бенгалія, откуда онъ распространился по большой части Азіи и даже въ Африку. Различаютъ нѣсколько породъ, въ числѣ которыхъ зебу браминовъ отличается величиною, толщиною тѣла, короткими ногами, громаднымъ жировымъ горбомъ, длинною хвостовою кистью и короткими рогами, длиною не превышающими длину уха; его шерсть короткая, большей частью свѣтло-красная или желто-бурая, иногда и свѣтло-желтая, бѣлая или пятнистая. Очень близокъ къ зебу африканскій горбатый быкъ (B. africanus), водящійся въ Абиссиніи и на мысѣ Доброй Надежды, съ очень большими рогами; громадными стадами его разводятъ до средней Африки.

Домашній р. С. (B. taurus *L.*), въ настоящее время подраздѣляется на слѣдую-

щія породы: 1) степныя, 2) породы низменностей, 3) одноцвѣтныя горныя, 4) пестрыя долинныя, 5) крестьянскія, 6) англійскія и 7) французскія породы.

I. **Степныя породы.** Степная раса, сѣрый степной скотъ, восточно- и западноевропейскій сѣрый скотъ, по Рютимейеру, какъ и породы низменностей, происходитъ отъ вымершаго тура (Bos primigenius), распространенъ въ Азіи и юго-восточной Европѣ, въ Россіи, на Балканскомъ полуо-вѣ, въ Венгріи и подъ названіемъ романской породы въ Италіи. Цвѣтъ шерсти серебристо-сѣрый (бѣлый) до сѣро-бураго, всегда безъ пятенъ, съ сильно развитой передней и слабо развитой задней частью тѣла. Голова длинная и узкая, рога довольно длинные, шея безъ подгрудка, туловище съ плоскими ребрами, скелетъ толстый, ноги довольно длинныя, но толстыя, весьма не взыскателенъ. Степныя стада сильно страдаютъ отъ сибирской язвы, никогда не прекращающейся вполнѣ въ Россіи и въ азіятскихъ областяхъ. Скотъ сѣрой породы, подраздѣляемой на венгро-трансильванскую, русскую, подольскую и бессарабскую породу, отличается толстой кожей, весьма пригодной для выдѣлки, волы превосходны для работы и для выкармливанія; коровы даютъ немного, но зато жирнаго молока (см. табл. „Скотъ рогатый крупный", фиг. 6 подольскій быкъ, фиг. 7 венгерскій волъ). Водящаяся въ Италіи „романская порода" распространена отъ Ломбардіи до Сициліи; весьма походитъ на венгерскую формами тѣла; цвѣта она желтоватаго или серебристо-бѣлаго. См. Freytag, „Russlands Rindviehrassen" (Галле, 1877); Werner, „Die Rinderzucht" (Берл., 1892); Кулешовъ, „Крупный рогатый скотъ" (1897); А. А. Поповъ, „Къ вопросу о русскомъ молочномъ скотѣ" (подъ ред. Н. В. Верещагина, 1876).

II. **Низинныя породы.** Скотъ низинныхъ породъ водится въ травянистыхъ низменностяхъ береговъ Нѣмецкаго и Балтійскаго морей и въ прилегающихъ мѣстностяхъ. Голова обыкновенно узкая и длинная, рога отстоятъ отъ головы горизонтально, ихъ концы загнуты внутрь. Шея почти безъ подгрудка. Передняя часть тѣла развита слабѣе нежели задняя. Ноги сухія, длинныя. Шерсть тонкая, гладкая, пѣгая (пестрая, двухцвѣтная) черная, однако и рыжая, бурая, бѣлая и свѣтло-сѣрая. Славится молочностью, однако молоко содержитъ мало жира, хорошо выкармливается, не годится для работъ. Низинныя породы можно подраздѣлить на слѣдующія группы: 1) скотъ голландскій, бельгійскій, ольденбургскій и сѣверо-французскій; 2) скотъ шлезвигъ-голштинскій; 3) восточно-прусскій; 4) скотъ сѣверной прибрежной полосы Франціи; 5) восточнаго берега Англіи. Къ первой группѣ относится молочный низинный скотъ, водящійся преимущественно въ богатыхъ пастбищами низменностяхъ Голландіи. Всего извѣстнѣе скотъ сѣверной и южной Голландіи и западной Фризіи. Голландскій скотъ въ черныхъ, бурыхъ и сѣрыхъ пятнахъ; одноцвѣтныя животныя очень рѣдки. Живой вѣсъ коровъ достигаетъ 600—700 кгр. Количество даваемаго молока весьма значительное, способность къ откармливанію однако посредственная (фиг. 4). Бельгійскій С. р. (лимбургскій и арденнскій) по своимъ качествамъ уступаетъ голландскому С. р., между тѣмъ какъ С. р. восточной Фризіи, отличающійся отъ голландскаго преимущественно красно-бурою шерстью съ пятнами или безъ нихъ, по своимъ формамъ, живому вѣсу и прочимъ качествамъ не уступаетъ голландскому. Ольденбургскій С. р. большей частью черно-бураго цвѣта, иногда и одноцвѣтно-черной масти, съ толстыми костями, довольно толстой головой съ толстыми рогами, большей частью крѣпкаго тѣлосложенія, лучше годится въ работу, чѣмъ голландскій С.; количество молока у коровъ низинныхъ породъ весьма значительное. Шлезвигъ-голштинскій С. р. подраздѣляютъ какъ и ольденбургскій, на С. низинныхъ, высокихъ и песчаныхъ мѣстностей.

Среди С. р. песчаныхъ мѣстностей различаютъ ангельнскій, тондернскій, галерслебенскій и ютландскій С. р. Большой молочностью и пригодностью къ пастбищному хозяйству славится ангельнскій С., затѣмъ тондернскій; ангельнскій С. разводится чистою породою и вывозится въ большомъ количествѣ; цвѣтъ шерсти этихъ двухъ мѣстныхъ породъ красно-бурый, съ темными рогами.

III. **Одноцвѣтный горный С. р.** Одноцвѣтный альпійскій, короткорогій, причисленный Рютимейеромъ къ типу brachyceros, распространенъ по альпійской области центральной и восточной Швейцаріи, въ Тиролѣ и Форарлбергѣ, до Аппенинскихъ горъ и Пиренеевъ. Цвѣтъ варіируетъ отъ темно-черно-бураго (бурый С. р.) до свѣтло-сѣраго; морда, волоса, окружающіе внутренній край ушной раковины, полоса на спинѣ и нижняя часть брюха и конечностей свѣтлѣе прочихъ частей тѣла. У одноцвѣтнаго горнаго С. р. голова короткая съ широкимъ лбомъ, подгрудокъ сильно развитый, начинающійся у самой глотки, почему голова кажется еще болѣе короткой, чѣмъ она есть на самомъ дѣлѣ; спина прямая, передъ тазомъ иногда немного возвышенная и въ такомъ случаѣ отлогая въ крестцѣ; бедра широкія, высокія, конечности короткія, крѣпкія. Морда, рога и копыта окрашены почти всегда въ темный цвѣтъ. Величина варіируетъ смотря по мѣстности. Благодаря пребыванію на горныхъ пастбищахъ животныя хорошо развиты; они годятся въ работу, невзыскательны по отношенію къ корму и даютъ среднее количество молока, достигающее 8—10 литр. въ день. Содержаніе жира въ молокѣ среднее. Способность къ откармливанію очень хвалятъ. Горныя С. р. въ прежнія времена вывозили въ южную и сред-

нюю Германію для улучшенія мѣстныхъ крестьянскихъ породъ. Различаютъ слѣдующія мѣстныя породы: въ Швейцаріи бурую или швицовскую, черно-бурую или сѣро-бурую швейцарскую (фиг. 2), въ Форарльбергѣ монтавонскую и нѣкоторыя другія породы, въ Баваріи альгейскую породу, извѣстную своимъ обиліемъ молока, почти свѣтло-сѣрую, достигающую 450 кгр. вѣса и распространенную по всей Германіи, въ Тиролѣ оберинтальскую, въ Штиріи мюрцтальскую породу, составляющую переходъ отъ горнаго С. р. къ венгерскому, и мурбоденскую породу.

IV. **Пестрыя долинныя породы,** пестрыя горныя породы, широколобыя альпійскія породы, причисляемыя Рютимейеромъ къ типу frontosus. Относящіяся сюда породы, распространенныя преимущественно въ сѣверозападной Швейцаріи и въ горныхъ областяхъ южной Германіи, отличаются отъ бураго С. р. болѣе тяжелымъ тѣлосложеніемъ и преимущественно пятнистостью шерсти (пятнистый С. р.). Благодаря весьма крѣпкому и широкому лбу, короткой, сильной шеѣ, сильному тѣлосложенію, широкой груди и сильнымъ, хорошо поставленнымъ конечностямъ, эта порода отлично годится въ работу подъ ярмомъ. Молочность коровъ хорошая, содержаніе жира посредственное, волы легко откармливаются. Отдѣльныя породы отличаются большимъ вѣсомъ тѣла, достигающимъ у взрослыхъ быковъ и воловъ 1500 кгр. Различаютъ: 1) въ Швейцаріи: швейцарскій пятнистый С. р. или рыжую, рыже-пѣгую или черно-пѣгую швейцарскую породы, бернскую породу (фиг. 1), лучшими мѣстными подпородами которыхъ считаютъ фрибургскую, симментальскую и эммонтальскую; 2) въ Зальцбургскихъ Альпахъ пинцгаускую и другія породы, затѣмъ водящійся въ боковыхъ долинахъ—горный пятнистый С. р.; 3) въ Тиролѣ: циллертальскую, пустертальскую и оберинтальскую породы; 4) въ Каринтіи: мёлльтальскій и лафантальскій С. р.; 5) въ Штиріи: маріенгофскій С. р. См. Kaltenegger, „Die oesterreichischen Rinderrassen" (Вѣна, 1879—94, 5 т.); Kaltenegger und I. von Blaas, „Album der Rinderrassen der oesterreichischen Alpenlandes" (1894—96): обѣ работы изданы австрійскимъ министерствомъ земледѣлія; H. Flückiger, „Das Berner Fleckvieh" (2-е изд., Бернъ, 1888); Kaufmann und Müller, „Das schweizer Braun- und Fleckvieh" (Бернъ, 1871).

V. **Средне-германскій и австрійскій С. р.** большей частью рыжій, рыже-бурый и рыже-желтый. Вслѣдствіе скрещиванія съ другими породами, существуютъ многочисленныя переходныя формы, обнаруживающія въ низинныхъ мѣстахъ болѣе сходства съ низиннымъ С. р., а по направленію къ горамъ—съ горнымъ. Породы: эгерландская въ Богеміи, куландская въ Моравіи, вальдлерская (фиг. 11) и франконская (фиг. 10) въ Баваріи, мескирхенская въ Баденѣ, гланская, виртембергская и т. д. См. Heizmann und Utz, „Der Messkircher Rindviehschlag" (Берл., 1884); „Mittheilungen der deutschen Landwirthschaftsgesellschaft"; Rueff, „Die Rassen des Rindes" (Штутг., 1876); Sieglin, „Die Rinderzucht in Württemberg" (1888); Lehnert, „Rasse und Leistung unserer Rinder" (3 изд., Берл., 1896).

VI. **Англійскія породы.** Въ Англіи скотоводы, начиная съ половины XVIII в., старались улучшить свои туземныя породы, преимущественно относительно ихъ способности къ откармливанію. Молочность играла при этомъ лишь второстепенную роль, между тѣмъ какъ на способность къ работѣ не обращали никакого вниманія. Различаютъ въ настоящее время въ Англіи 1) Шортгорнъ- или Нью-дёрнгэмскую породу (фиг. 9). Въ восточной части Англіи, преимущественно въ графствахъ Дёрнгэмъ, Іоркъ, Линкольнъ и др., съ давнихъ временъ распространены молочныя подпороды низинной породы, улучшенныя привознымъ С. изъ Голландіи. Хотя этотъ С. давалъ много молока, но способность его къ откармливанію была посредственна. Братья Коллингъ улучшили эту породу въ 1770, съ большимъ успѣхомъ. С. сталъ скороспѣлымъ, поддавался откармливанію, и при этомъ сохранилась молочность. Шортгорнъ въ настоящее время считается извѣстнѣйшей англійской породой, соединяетъ въ себѣ способность къ откармливанію и молочность, къ работѣ же мало годится. Откормленные быки достигаютъ 1500 кгр. вѣса; шерсть рыже-бурая съ бѣлыми отмѣтинами или совсѣмъ бѣлая, или рыжеватая; рога желтые, морда рыжая. Формы тѣла лучшія среди всѣхъ существующихъ породъ; 2) Гирфордская порода (фиг. 12), нынѣ вытѣсняемая Шортгорнами; 3) Девонширская; 4) Суссёкская; 5) Айрширская, извѣстнѣйшая шотландская молочная порода; 6) Кэрри; 7) островной С., породы Джерсейская, Гернсэ и Ольдернэ. Шортгорнъ цѣнятъ преимущественно въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки въ качествѣ коровъ, дающихъ хорошее масло; 8) Безрогія породы (Polled cattle, фиг. 8), преимущественно въ Шотландіи, такъ напр. небольшой, годящійся къ откармливанію С. Галловэ и крупный, отличающійся молочностью С. Абердинъ. См. Coleman, „Englische Viehrassen" (пер. на нѣм. языкъ, Штутгартъ, 1887).

VII. **Французскія породы рогатаго С.** Французскія породы можно подраздѣлить на три группы; распространенныя въ сѣверной Франціи приближаются къ низиннымъ породамъ (Bos primigenius); (см. фиг. 5, корова бретанской породы), породы средней и южной Франціи примыкаютъ къ бурому швейцарскому скоту, въ восточныхъ же частяхъ Франціи произошло скрещиваніе первоначальныхъ породъ съ швейцарскимъ пятнистымъ С. (фиг. 13, Шароле, быкъ). Въ новѣйшія времена для улучшенія способности къ откармливанію не-

однократно прибѣгали къ скрещиванію съ англійскими Шортгорнами. Среди смѣшанныхъ породъ восточной Франціи особенно отличается бѣлая порода Шароле (фиг. 13), не уступающая лучшимъ англійскимъ породамъ и составляющая гордость французскихъ скотоводовъ.

Разведеніе Р. С. Обозначеніе отдѣльныхъ частей тѣла и скелета см. на рисункѣ. Разведеніе С. стоитъ въ зависимости отъ тѣхъ цѣлей, которыя преслѣдуетъ скотоводъ; такими цѣлями могутъ быть: 1) разведеніе племенного скота для продажи; 2) пользованіе прежде всего молокомъ, а затѣмъ уже мясомъ и рабочей силой; 3) пользованіе на первомъ планѣ мясомъ, а затѣмъ уже молокомъ; 4) пользованіе прежде всего рабочей силой, а затѣмъ уже молокомъ и мясомъ; 5) комбинація нѣкоторыхъ изъ этихъ цѣлей. При оцѣнкѣ молочности коровъ, производительность которыхъ неизвѣстна, а также при оцѣнкѣ качествъ быковъ по отношенію къ ихъ способности производить молочное потомство, большое значеніе имѣютъ такъ называемые молочные знаки (см.). Среди такихъ признаковъ, по Байеру, оказались самыми вѣрными слѣдующіе: 1) хорошая кожа и шерсть; 2) большое, нормальное вымя съ нѣжной кожей, тонкими волосками и длинными сосками; 3) возможно сильное и всестороннее развитіе грудной клѣтки, внѣшними признаками чего могутъ служить ея длина и ширина, въ особенности же промежутки между ребрами, которые можно нащупать снаружи; по Вилькенсу, разстояніе между двумя ребрами не должно быть меньше ширины трехъ пальцевъ; 4) сильное развитіе млечныхъ каналовъ вымени. По Нейгаусу, подобными признаками служатъ сравнительно толстая кожа, густая шерсть на ушахъ, брюхѣ, ногахъ и т. д., а также постепенность въ нѣжности волосъ хвостового пучка. См. Baier и Krämer, „Erfahrungen über die Milchzeichen der Kuh" (Intern. land- und forstwiss. Kongress zu Wien 1890, Sektion 1: Landwirthschaft; тетр. 14 и 15, Вѣна, 1890); Neuhauss-Selchow, „Die Bonitierung unsrer Nutzthiere" и Brödermann-Knegendorf, „Die Bedeutung der Konstitution" (лекціи, Берл., 1889); Neuhauss-Selchow, „Ueber Edelzucht auf Leistung nach Wahrnehmungen in der Praxis" (1888); Turn, „Lehre von den Milchzeichen der Kühe" („Landwirthsch. Jahrbücher", т. 20, Берлинъ, 1880).

Признаками способности къ откармливанію считаются скороспѣлость, хорошее развитіе пригодныхъ къ употребленію частей, свободно передвигающаяся кожа, наклонность къ отложенію жира подъ кожей въ области паха, на крестцѣ, ребрахъ и вокругъ основанія хвоста. Въ пользу пригодности къ работѣ говорятъ выносливость, здоровыя, сильныя легкія, ноги средней длины, съ толстыми костями и хорошо-развитыми сухожиліями и т. д. Выбранныя племенныя животныя пригодны для приплода лишь по достиженіи извѣстнаго возраста, быки въ 1½-годичномъ возрастѣ (у позднихъ породъ 2 лѣтъ); одного такого быка достаточно на 60—70 коровъ; корова же ни въ какомъ случаѣ не годится къ размноженію раньше 2-лѣтняго возраста. Беременность длится 9 мѣсяцевъ или въ среднемъ 285 дней, максимумъ 331 день. Обыкновенно корова рождаетъ одного теленка, а четыре недѣли спустя у кормныхъ, здоровыхъ коровъ вновь наступаетъ течка, повторяющаяся черезъ 4 недѣли. При появленіи второй или третьей течки послѣ рожденія теленка корову вновь допускаютъ къ случкѣ. Теленку обыкновенно даютъ сосать у матери въ продолженіе 4—6 недѣль, или же его поятъ въ продолженіе того же времени чистымъ молокомъ изъ чана. По истеченіи 4—6 недѣль молочная зубная система у теленка настолько бываетъ развита, что онъ въ состояніи раз-

Названія отдѣльныхъ частей скелета вола.

мельчать твердыя питательныя вещества. Тогда ему даютъ снятое молоко, вареную льняную муку, льняныя лепешки, супъ изъ гороховой или овсяной муки, а также кислое молоко, постепенно увеличивая количество пищи; въ 6—8 недѣльномъ возрастѣ перестаютъ давать сладкое молоко (отнимаютъ отъ коровы). На каждые 100 кгр. живого вѣса теленка слѣдуетъ давать ежедневно:

Возрастъ теленка	Сухое вещество	Переваримыя			Пропорція питательнаго вещества
		Бѣлковыя вещества	Жиръ	Безазотистыя вещества	
Періодъ во время сосанія	2,0	0,60	0,59	0,38	1 : 3,[illegible]
1/4 года	2,3	0,45	0,40	1,00	1 : 4,4
1/2 "	2,5	0,35	0,20	1,20	1 : 4,8
3/4 "	2,8	0,28	0,12	1,20	1 : 5,3
1 годъ	3,0	0,24	0,08	1,20	1 : 5,8
2 года	3,0	0,22	0,06	1,25	1 : 6,0

Бычковъ, не предназначенныхъ на племя, холостятъ въ періодѣ сосанія или непосредственно послѣ его окончанія въ 6—8 недѣльномъ возрастѣ. Въ нѣкотор. мѣстахъ, молодымъ быкамъ, когда они достигли шестимѣсячнаго возраста, протыкиваютъ черезъ носовую перегородку желѣзное кольцо, при помощи котораго можно безопасно управлять взрослыми быками.

Отнятымъ отъ коровы телятамъ въ первое время даютъ питательный кормъ; однако, не слѣдуетъ ихъ откармливать; даютъ сѣно, непросѣянную муку, затѣмъ рѣпу, картофель, а лѣтомъ клеверъ и траву. Кормленіе азотистыми веществами дѣйствуетъ на скороспѣлость и способствуетъ откармливанію. Кормъ, бѣдный азотистыми веществами, напротивъ, увеличиваетъ молочность и способность къ работѣ. Молочныхъ коровъ лучше всего пускать на подножный кормъ, причемъ пастбище должно быть богато клеверомъ и травами, кромѣ того ихъ слѣдуетъ беречь отъ непогоды. Кормленіе въ хлѣву впродолженіе лѣта примѣняется въ такихъ хозяйствахъ, гдѣ имѣются разныя техническія производства, при которыхъ въ это время года имѣется кормъ. Различаютъ кормленіе въ хлѣву сухимъ и свѣжимъ кормомъ; въ первомъ случаѣ даютъ преимущественно сѣно и солому вмѣстѣ съ отбросами техническихъ производствъ (дробиною, масляными выжимками, ростками ячменя при выдѣлкѣ солода и т. п.); во второмъ же случаѣ даютъ люцерну, эспарцетъ, клеверъ, кормовой горошекъ и т. д. Чтобы придать питательность зеленому корму, къ нему прибавляютъ отрубей ржи или ячменя; льняныя выжимки и хлѣбные ростки легко вызываютъ поносъ и другія разстройства пищеварительныхъ органовъ. Зимнее кормленіе коровъ производится подобно лѣтнему сухому кормленію въ хлѣву, однако, при томъ даютъ корнеплодныя растенія, такъ какъ они, въ особенности кормовая рѣпа, способствуютъ образованію молока. При откармливаніи, бѣлковыя кормовыя вещества имѣютъ еще большее значеніе, чѣмъ при кормленіи молочныхъ коровъ, такъ какъ эти вещества больше другихъ способствуютъ отложенію жира. Для откармливанія даютъ: барду, разрѣзанную на куски свекловицу, непросѣянную муку, льняныя выжимки, дробину, коренья, клубни, сѣно и т. д.

Ежедневный кормъ на 100 кгр. живого вѣса долженъ содержать:

	Органическихъ веществъ	Переваримыя вещества			Сумма питательныхъ веществъ	Отношеніе питательныхъ веществъ
		Бѣлки	Экстрактивныя вещества	Жиръ		
Молочныя коровы	24,0	2,5	12,5	0,40	15,40	5,4
Волы при полн. отдыхѣ въ хлѣву	17,5	0,7	8,0	0,15	8,85	12,0
" " средней работѣ	24,0	1,6	11,3	0,30	13,20	7,5
" " усиленной работѣ	26,0	2,4	13,2	0,50	16,10	6,0
Откармливаемые волы, 1-й періодъ	27,0	2,5	15,0	0,50	18,00	6,5
" " 2-й "	26,0	3,0	14,8	0,70	18,50	5,5
" " 3-й "	25,0	2,7	14,8	0,60	18,10	6,0

Кормленію животныхъ значительно способствуетъ внимательный уходъ и присмотръ за ними. Слѣдуетъ помѣщать животныхъ въ цѣлесообразно сооруженныхъ хлѣвахъ, содержать ихъ въ чистотѣ, подсыпая достаточно подстилки и производя частую чистку. Разведеніе рогатаго скота и пользованіе имъ въ качествѣ мясного, молочнаго и рабочаго скота, въ виду низкихъ цѣнъ на хлѣбъ и высокихъ цѣнъ на продукты скотоводства, въ настоящее время пріобрѣтаетъ все большее и большее значеніе, въ особенности тамъ, гдѣ мясные, молочные и т. д. продукты находятъ себѣ быстрый и вѣрный сбытъ среди густого населенія. Въ хозяйственномъ отношеніи скотоводство приноситъ выгоду въ томъ отношеніи, что

даетъ возможность утилизовать отбросы техническихъ производствъ въ качествѣ корма, а также тѣмъ, что доставляетъ навозъ, необходимый въ земледѣліи. Чѣмъ больше растетъ интенсивность земледѣлія, тѣмъ выгоднѣе оказывается разведеніе крупнаго рогатаго С. въ сравненіи съ овцеводствомъ и коневодствомъ.

Болѣзни крупнаго рогатаго С. весьма многочисленны. Цѣлый рядъ острыхъ инфекціозныхъ болѣзней (повальныхъ) поражаютъ именно крупный рогатый С. или его по преимуществу, таковы, напр., сибирская язва, повальное воспаленіе легкихъ, антоновъ огонь, ящуръ, копытная болѣзнь, чума рогатаго скота и т. д. Самая распространенная болѣзнь рогатаго скота однако туберкулезъ, принимающій всегда характеръ хронической болѣзни. Весьма часты также хроническ. разстройства пищеваренія, поврежденія желудка принятыми вмѣстѣ съ пищею твердыми веществами, пученье. Тяжелые роды и заболѣванія половыхъ органовъ и почекъ встрѣчаются также чаще у коровъ, чѣмъ у другихъ домашнихъ животныхъ. Болѣзни вымени очень распространены. Изъ числа паразитовъ слѣдуетъ назвать преимущественно эхинококковъ и двуустокъ. Въ кожѣ развиваются личинки овода, образуются также большие нарывы. Вслѣдствіе присутствія Actinomyces на челюстныхъ костяхъ весьма часто образуются опухоли и фистулы, копыта часто заболѣваютъ вслѣдствіе нагноенія, хромота вызывается кромѣ этого заболѣваніями бедреннаго сустава. См. Krafft, „Tierzuchtlehre" (6 изд., Берлинъ, 1895); Rohde, „Rassenzüchtung und Ernährung des Rindes" (3 изд., 1885); Baumeister, „Anleitung zum Betriebe der Rindviehzucht" (4 изд., Штутгартъ, 1863); Ellerbrock, „Die holländische Rindviehzucht und Milchwirthschaft" (2 изд., Брауншвейгъ, 1866); Funk, „Die Rindviehzucht" (2 изд., Берлинъ, 1884); „Kick, „Lehrbuch der Rindviehzucht" (4 изд., Штутг., 1878); Kühn, „Die zweckmässigste Ernährung des Rindviehes" (10 изд., Дрезденъ, 1891); Lehnert, „Die Rinderrassen Deutschlands, Hollands, der Schweiz u. s. w." (Бременъ, 1882); May, „Das Rind" (Берл., 1863, 2 т.); Wilckens, „Die Rinderrassen Mitteleuropas" (1876); Rueff, „Die Rassen des Rindes" (Штутг., 1877); Krämer, „Das schönste Rind" (2 изд., Берлинъ, 1894); Steuert, „Die Rinderhaltung" (2 изд., 1895); Pusch, „Beurtheilungslehre des Rindes" (1896).

С. р. рабочій. Морганъ производилъ изслѣдованія, какое вліяніе производитъ употребленіе молочныхъ коровъ на сельско-хозяйственныя работы въ смыслѣ измѣненія состава и количества молока. На двухъ привыкшихъ къ работѣ симментальскихъ коровахъ онъ убѣдился, что при умѣренной работѣ количество молока уменьшается въ среднемъ на 0,7 кгр. въ день, вслѣдствіе уменьшенія содержанія воды, такъ какъ молоко при работѣ коровъ становится болѣе густымъ. Содержаніе жира въ среднемъ повышается на 10,7%. Процентное содержаніе сухихъ веществъ повышается, содержаніе молочнаго сахара, минеральныхъ веществъ и азотистыхъ составныхъ частей лишь немного измѣняется. Количество молочнаго сахара немного уменьшается, содержаніе же минеральныхъ и азотистыхъ веществъ немного повышается. Удѣльный вѣсъ молока уменьшается соотвѣтственно повышенію содержанія жира. Абсолютное количество выдѣляемаго въ молокѣ сухого вещества немного уменьшается. Въ уменьшеніи количества сухого вещества принимаютъ участіе всѣ составныя части за исключеніемъ жира, преимущественно же уменьшается количество молочнаго сахара. Усиленная до извѣстныхъ предѣловъ работа не вызывала какихъ нибудь иныхъ существенныхъ измѣненій въ количествѣ и составѣ молока, по сравненію съ работой легкой. Вліяніе работы на живой вѣсъ коровъ было весьма незначительно, такъ какъ этотъ вѣсъ уменьшался въ очень незначительной пропорціи. Употребленіе коровъ для умѣренной, не особенно продолжительной работы слѣдуетъ признать выгоднымъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

Скóты (Scoti), названіе кельтскаго племени, жившаго первоначально въ Ирландіи, предпринимавшаго съ половины IV в. въ союзѣ съ пиктами нападенія на Британнію и основавшагося впослѣдствіе въ сѣверо-западной Шотландіи (см.).

Скрадываніе, способъ ружейной охоты, при которомъ охотникъ незамѣтно приближается къ дичи на разстояніе выстрѣла.

Скрамъ (Skram), Амалія, датско-норвежская романистка, род. 1847. Вышла замужъ за пароходнаго капитана Мюллера, 1877 развелась съ нимъ, а 1884 перевѣнчалась вторымъ бракомъ съ датскимъ журналистомъ Эрикомъ Скрамъ. Послѣ того, она написала рядъ романовъ: „Constance Ring" (1885); „Lucie" (1888) и циклъ романовъ: „Hellemyrs folket" (1885—90).

Скребицкая, Марія Семен., общественн. дѣятельница и благотворительница. Род. въ 1843, ум. въ 1900. С. много жертвовала на просвѣтител. цѣли, напр., выдала до 20,000 р. на стипендіи бѣднѣйшимъ и способнѣйшимъ ученицамъ спб. городск. школъ съ цѣлью дальнѣйшаго обученія этихъ учениць въ профессіон. школахъ; въ 1898 она пожертвовала спб. гор. думѣ 15,000 р. на стипендіи лучшимъ ученицамъ гор. училищъ для подготовки ихъ въ сельскія учительницы; затѣмъ она пожертв. 20,000 р. въ московск. унив., 12,000 р. на стипендіи при спб. женскомъ медиц. институтѣ и т. д.

Скребицкій, Алексан. Ив., историкъ освобожденія крестьянъ и врачъ-окулистъ. Род. въ 1827, высшее образ. получилъ сперва на юрид. фак. спб. унив., а затѣмъ на медиц. фак. дерптскаго унив

гдѣ въ 1859 получилъ степень д-ра; изучалъ глазныя болѣзни въ Германіи. С., по просьбѣ вел. кн. Елены Павловны, подготовилъ и разработалъ матерьялы по освобожденію крестьянъ въ 1861 для книги Гакстгаузена „Die ländliche Verfassung Russlands" (1866). Затѣмъ С. собралъ всѣ доклады и труды редакц. коммиссіи по крестьянскому дѣлу, результатомъ чего явился его капитальный и драгоц. для исторіи освоб. крестьянъ трудъ: „Крестьянское дѣло въ царствованіе имп. Александра II" (Боннъ, 1862—68), увѣнчанный акад. наукъ Уваровской преміей. Въ 1879—80 С., по поруч. главнаго попечительства для пособія нужд. семействамъ воиновъ, оказывалъ въ разныхъ мѣстахъ Россіи врачеб. помощь больнымъ глазами и ослѣпшимъ солдатамъ. Благодаря ему, возникло попечительство имени императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. С. издалъ книгу „Создатель обученія для слѣпыхъ В. Гаюи" (Спб., 1886), напечаталъ рядъ изслѣдованій о слѣпотѣ и призрѣніи слѣпыхъ въ Россіи („Врачъ", 1894), книгу „Zur Blindenfürsorge in Russland" (Берл., 1899) и пр. Др. его труды: „Очерки изъ исторіи крестьянства въ запад. Европѣ" („Вѣстн. Евр.", 1867), „Ал. Гумбольдтъ" (ibid. 1869, и 1871), „Морская зоологич. станція въ Неаполѣ" („Рус. Мысль", 1890) и рядъ статей о глазныхъ болѣзняхъ въ нѣмец. медиц. журналахъ.

Скребни, то же, что колючеголовыя.

Скребница, широкая щетка для чистки лошадей.

Скрещиваніе (гибридизація), спариваніе животныхъ и растеній, принадлежащихъ къ различнымъ разновидностямъ, даетъ помѣси, тогда какъ С. различныхъ видовъ между собой даетъ въ результатѣ ублюдка. Въ скотоводствѣ С. примѣняется между различными породами или формами для полученія желаемыхъ свойствъ или для устраненія нежелательныхъ. Въ садоводствѣ путемъ С. добиваются полученія растеній, представляющихъ тѣ или другія преимущества по своей величинѣ, формѣ, окраскѣ листьевъ и цвѣтовъ, времени цвѣтенія, по вкусу, величинѣ и другимъ качествамъ плодовъ и т. д.

Скржинецкій, Янъ Сигизмундъ, род. 1787, ум. 1860, польскій генералъ. Въ войну 1830—31 командовалъ дивизіей, а послѣ Гроховской битвы, въ которой онъ отличился, всей польской арміей. С. медлилъ въ военныхъ операціяхъ, что привело къ пораженію подъ Остроленкой. Спустя три мѣсяца, С. былъ отрѣшенъ отъ диктатуры; послѣ этого присоединился къ партизанскому корпусу Ружицкаго, съ которымъ и перешелъ на территорію вольнаго города Кракова. Напечаталъ: „Dwa dni zwycieztw" (Варш., 1831) и „Mes erreurs" (Пар., 1835).

Скрибоніи (Scribonii), рим. плебейскій родъ, къ которому принадлежали семьи Куріоновъ и Либоновъ. Л. С. Либонъ командовалъ во время междоусобной войны эскадрой помпеевскаго флота и былъ въ 34 до Р. Х. консуломъ. Сестра его, Скрибонія, была въ третьемъ бракѣ супругой Октавіана, которому родила Юлію.

Скрибоній Ларгъ (Scribonius Largus), римскій врачъ, лейбъ-медикъ императора Клавдія, составившій ок. 47 по Р. Хр. расположенный въ порядкѣ частей тѣла, начиная съ головы, сборникъ испытанныхъ имъ рецептовъ (compositiones), изъ которыхъ 271 сохранились до нашего времени (изд. Helmreich'омъ, Лейпц., 1887).

Скрибъ (Scribe), Эженъ, французскій драматургъ, род. 1791, ум. 1861. Первыя написанныя имъ пьесы не имѣли успѣха, и только 1816 комедія „Une nuit de la garde nationale" была хорошо принята публикой. Съ того времени вплоть до 1830 всѣ пьесы, кот. ставилъ С., а дѣлалъ онъ это почти каждый мѣсяцъ, были для него цѣлымъ рядомъ сплошныхъ тріумфовъ. Необычайная плодовитость С. объясняется только тѣмъ, что онъ устроилъ у себя цѣлую фабрику писанія комедій и имѣлъ массу сотрудниковъ. Однако, изъ 50 пьесъ, которыя С. для Théâtre Francais написалъ совершенно самостоятельно, все таки наилучшія: „Le mariage d'argent", „Bertrand et Raton, ou l'art de conspirer", „La camaraderie, ou la courte échelle", „Une chaîne", „Le verre d'eau" (1841), „Adrienne Lecouvreur" (1849), „Les contes de la reine de Navarre" (1851), „Batailles de dames", „Mon étoile", „Feu Lionel", „Les doigts de fée" (1858) и друг. 1834 С. былъ избранъ членомъ академіи. Славу его увеличила еще и масса написанныхъ имъ въ стихахъ либретто къ операмъ Мейербера, Галеви, Верди, Обера, Боельдьё и друг. Основная особенность комедій С. заключается въ мастерски проведенной веселой и запутанной интригѣ. Онъ можетъ также быть признанъ основателемъ современной французской комедіи, такъ что Ожье и Дюма-сынъ являются его учениками. Самъ издавалъ онъ нѣсколько разъ свои „Oeuvres". Послѣднее изданіе „Oeuvres complètes" (76 томовъ) относится къ 1874—85. См. Legouvé, „Eugène S." (1874).

Скриверъ (Scriver), Христіанъ, нѣм. аскетическій писатель, род. 1629, ум. 1693; былъ пасторомъ и придворнымъ проповѣдникомъ. Онъ написалъ: „Seelenschatz", „Gotthold's zufällige Andachten", „Erbauliche Parabeln" (Бармень, 1847—54).

Скрипка, наиболѣе распространенный изъ всѣхъ смычковыхъ музыкальныхъ инструментовъ. По сравненію съ прочими, родственными ему инструментами, является наиболѣе молодымъ, а по совершенству отдѣлки наиболѣе старымъ. Высшаго совершенства постройки и отдѣлки С. достигла въ XVII в. Изобрѣтатель С., происшедшей отъ старинной віолы, не найденъ, но преобразованіе ея произошло около 1480—1530. Во всякомъ случаѣ несомнѣнно существовала цѣлая

школа учителей и учениковъ, занимавшихся доведеніемъ С. до ея высшихъ качествъ. Изъ такихъ мастеровъ выдѣлились Н. Амати, три поколѣнія его ученика Гварнери и Антоніо Страдивари. Назначеніе для С. четырехъ струнъ установлено вѣками. Строй этихъ четырехъ струнъ слѣдующій: ми, ла, ре, соль, идя по квинтамъ внизъ, начиная отъ четвертаго промежутка скрипичнаго ключа соль. Первая струна ми именуется квинтой или квантереллой, три первыя струны кишечныя, а четвертая или басокъ скручена стальною провол. Тембръ третьей и четвертой струны имѣетъ альтовый характеръ, въ особенности при высокихъ позиціяхъ. Звукъ извлекается не только естественнымъ образомъ при нажимѣ пальцевъ и смычка, но также при очень легкомъ прикосновеніи къ струнамъ кончиковъ пальцевъ, дающемъ флажеолетто (flageoletto); можно получать арфообразный С. звукъ при игрѣ одними пальцами щипкомъ, что называется pizzicatto.

Скрипунчукъ, см. *хмѣль.*

Скрипунъ, см. *дровосѣки.*

Скроботова, Евгенія Васильевна, писательница и переводчица. Род. 1861, ум. 1893. Она занималась переводами болѣе десяти лѣтъ и столько же времени вела отдѣлъ внутреннихъ извѣстій въ „Петерб. Листкѣ".

Скроботовъ, Николай Александров., журналистъ. Род. 1841; высшее образ. получилъ сперва въ спб. дух. акад., затѣмъ въ спб. унив. Литер. дѣят. началъ 1860-хъ гг. С. былъ сотрудникомъ „Спб. Вѣд." В. Корша, „Москвы" И. С. Аксакова, „Бирж. Вѣд.", „Голоса" А. Краевскаго, „Петерб. Газ.", „Моск. Листка" и др. період. изд. Съ 1884 и донынѣ редакторъ „Петерб. Листка". Отдѣльно издалъ: „Приход. священникъ А. В. Гумилевскій" (Спб., 1871), „Христ. мученики XIX ст., или неистовства турокъ въ Болгаріи" (1876), „Вопросъ объ отдыхѣ въ воскресные дни" (1889), „Пам. книжка спб. дух. семинаріи" (1896) и много мелкихъ брошюръ.

Скромный наблюдатель, псевдонимъ А. И. Лукина.

Скрофулезъ (Scrophulosis), см. *золотуха.*

Скрупулъ, аптекарскій вѣсъ, равенъ 20 гранамъ или 0,з золотн.

Скручиваніе, см. *сопротивленіе матеріаловъ.*

Скрытая теплота, есть та теплота, которая поглощается при переходѣ какого либо вещества изъ твердаго состоянія въ жидкое или изъ жидкаго въ газообразное. С. т. испаренія воды составляетъ около 536 калорій. С. т. льда 80 калорій.

Скрытоглавы (Cryptocephalus), родъ жуковъ изъ сем. листоѣдовъ, съ головой, прикрытой первымъ членикомъ груди и нитевидными усиками; до 800 видовъ, распространенныхъ по всѣмъ частямъ свѣта.

Скрытожаберникъ, исполинская японская саламандра (Cryptobranchus japonicus *v. d. H.*), земноводное изъ отряда хвостатыхъ и семейства Monopomatidae, 1,8 см. длиной, весьма неуклюжее, голова и тѣло плоскія, шея короткая, хвостъ сжатъ съ боковъ, ноги толстыя, короткія, переднія четырехъ-, заднія пяти-палыя, глаза и зубы очень маленькіе, кожа неровная, бородавчатая, свѣтло сѣро-бурая съ большими темными пятнами, снизу болѣе свѣтлая; водится въ южной половинѣ острова Нипона, въ горныхъ ручьяхъ, питается насѣкомыми, рыбами и лягушками. С. весьма мало подвижное животное, держится постоянно въ темнотѣ подъ камнями, и, на сколько извѣстно, лишь изрѣдка и то по ночамъ выходитъ на сушу. Относительно размноженія ничего не извѣстно. Мясо С. вкусное и въ Японіи идетъ въ пищу. Привезенные въ Европу экземпляры живутъ очень долго въ неволѣ.

Скрытоносъ (Cryptorrhynchus), родъ долгоносиковъ съ хоботкомъ, подогнутымъ къ нижней сторонѣ груди и лежащимъ въ особомъ желобкѣ. С. lapathi до 9 мм. длиной, буро-чернаго цвѣта, жукъ питается корой ивы и ольхи, личинка вытачиваетъ въ заболони сначала полость, а во второе лѣто каналъ до 10 см. длиной.

Скрыторотыя (Clidostomae), группа наѣздниковъ изъ сем. Braconidae, съ челюстями плотно примыкающими другъ къ другу, ротъ мало замѣтенъ.

Скрытосѣмянныя, покрытосѣмянныя, см. *систематика растеній.*

Скрытохвостки (Crypturus *Ill.*, Tinamus *Latr.*), родъ изъ отряда куриныхъ и семейства скрытохвостокъ (Crypturidae, Tinamidae), птицы съ крѣпкимъ тѣломъ, длинной, тонкой шеей, маленькой, плоской головой. Клювъ короче головы, крылья весьма коротки, обитаютъ большую часть Южной Америки, держатся въ открытыхъ мѣстахъ и лѣсахъ, летаютъ рѣдко и неуклюже, но бѣгаютъ быстро. Питаются сѣменами и плодами.

Скрытохоботникъ (Ceutorrhynchus), родъ жуковъ изъ сем. долгоносиковъ, мелкіе, незамѣтные жуки съ короткимъ яйцевиднымъ тѣломъ, скрытымъ между передними ногами хоботкомъ, нитевидными усиками, извѣстно до 200 по большей части европейскихъ видовъ, личинки ихъ живутъ въ листьяхъ и корняхъ различныхъ овощей, на которыхъ образуютъ наросты. Капустный С. (C. sulcicollis), 2,9 мм. длиной, чисто-чернаго цвѣта, кладетъ яйца въ кочерыжки капусты, гдѣ личинки развиваются въ особыхъ наростахъ, окукляются въ землѣ въ коконѣ; для уничтоженія этихъ С. слѣдуетъ собирать зараженныя кочерыжки и сжигать ихъ.

Скрэнтонъ, Скрантонъ (Scranton), гл. г. графства Лэкэвэнна на с.-з. с.-амер. штата Пенсильванія, узловая станція ж. д.; музыкальная академія, библіотека, музей, театръ; жит. (1890) 75,215 (1900 г. 102,026); неподалеку обширныя залежи антрацита; промышл. 1890 произвела товаровъ на 24,з

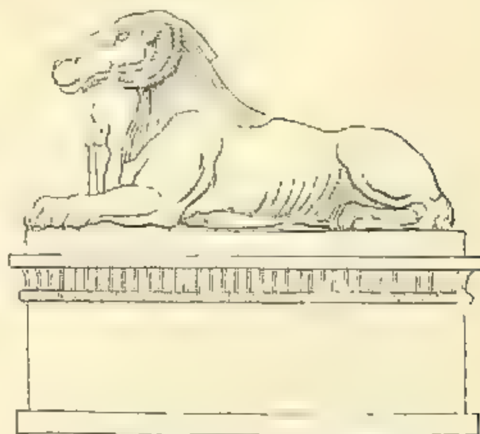
Скульптура I.

Вліяніе на Востокѣ.

9. Фигура у портала въ Хорзабадѣ. 730—700 до Р. Х. Ассирія (въ Парижѣ).

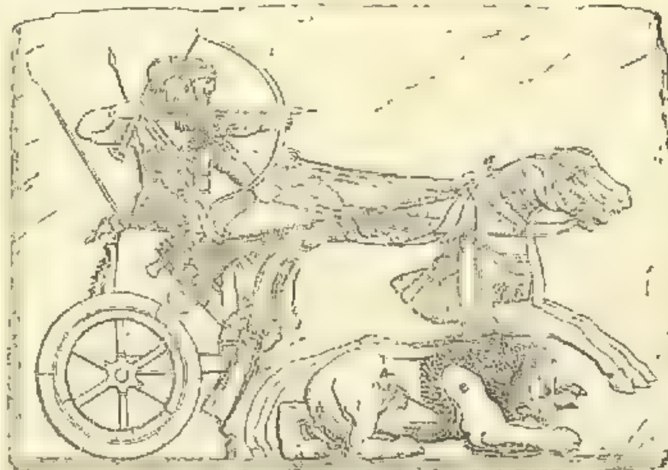
12. Метопъ изъ Селинунта (Персей, убивающій Медузу.) Греція.

1. Рельефъ изъ Дамангура. 1500 до Р. Х. Египетъ.



2. Сфинксъ изъ Өивъ 1500—1200 до Р. Х. Египетъ (въ Берлинѣ).

10. Рельефъ изъ Персеполя 521—467 до Р. Х. Персія (въ Лондонѣ).

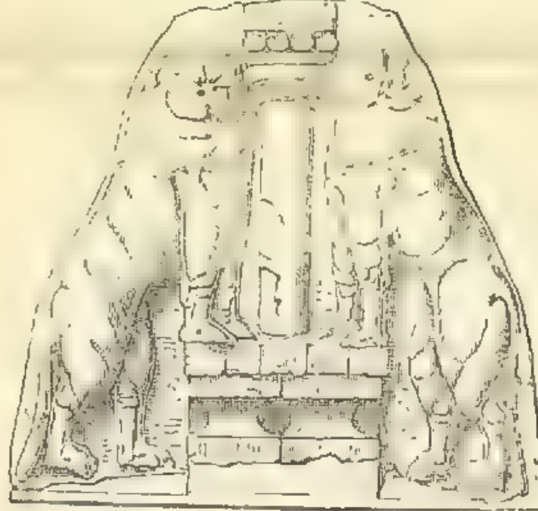


6. Рельефъ изъ Нимруда (царь на охотѣ) 900—850 до Р. Х. Ассирія (въ Лондонѣ).

3. Рельефъ изъ Өивъ 1500—1200 до Р. Х. Египетъ.

13. Деревенскій староста (Гизехскій музей). Египетъ.

14. Жрица Аѳины изъ Антенора. (Греція).



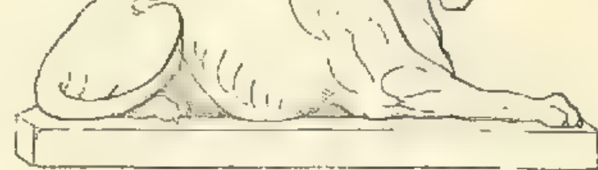
16. Ворота львовъ въ Микенахъ (рельефъ). Греческое.

8. Крылатая фигура съ орлиной головой.

7. Фигура царя.

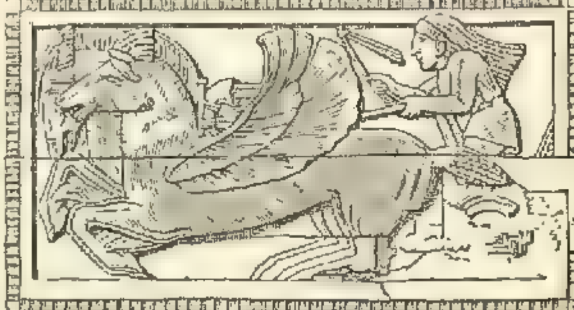
Рельефы изъ Нимруда 900—850 до Р. Х. Ассирія

4. Рельефъ изъ Абу-Симбеля (царь, убивающій своихъ враговъ) 1500—1200 до Р. Х. Египетъ.



5. Левъ на Капитолійской лѣстницѣ въ Римѣ 1500—1200 до Р. Х. Египетъ

11. Рельефъ изъ Персеполя (приносящіе дань) 521—467 до Р. Х. Персія.



15. Рельефъ на слоновой кости изъ Корнето. (Вліяніе востока.) Этрусское ваяніе.

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

милл. долл.: 4 чугуноплавильныхъ зав. (13,8 милл.), фабр. шелковыхъ (2,1 милл.) и токарныхъ изд., мельницы и пр.

Скрэперъ, родъ волокуши, примѣняемый для съемки мягкихъ породъ при открытыхъ разработкахъ. С. имѣетъ видъ плоскаго ковша, острый край котораго при подъемѣ особыхъ ручекъ врѣзается въ породу, снабженнаго полозьями или колесами и приводимаго въ движеніе лошадью. Заполненный породой С. отвозятъ непосредственно къ мѣсту свалки.

Скрябинъ, Александръ Васильевичъ, композиторъ, род. 1871. Окончилъ моск. консерв. 1892 съ золотою медалью, съ 1898 состоитъ проф. игры на фортепіано въ московск. консерв. Его произведенія слѣдующія: для оркестра: „Rêverie", симфонія. Для фортепіано съ оркестромъ: Concerto (изд. Бѣляева). Для фортепіано: op.-op. 1 до 7, 10 мазурокъ, 2 ноктюрна, 2 Impromtus, вальсъ и этюдъ (изд. Юргенсонъ). Отъ op.-op. 4, 6, 8, до 26, 3 сонаты (въ ихъ числѣ соната фантазія), 12 этюдовъ, 48 прелюдей, 4 Impromptus, Allegro appassionato, Allegro de concert, Polonaise, 9 мазурокъ, ноктюрнъ для лѣв. руки и др. (изд. М. П. Бѣляева).

Скуарчоне (Squarcione), Франческо, итал. живописецъ, род. 1394, ум. 1474, глава падуанской школы. Отъ него осталась одна „Мадонна съ Младенцемъ" въ Падуѣ (частная собственность).

Скуловая кость, см. *черепъ*.

Скульдъ (Skuld), въ сѣверной миѳологіи Норна будущности.

Скулькиль (Schuylkill), Манапункъ, р. въ сѣв.-амер. штатѣ Пенсильванія, начинается и протекаетъ по знаменитому каменноугольному бассейну, доставляющему ежегодно до 10 милл. тоннъ антрацита, прорѣзаетъ у Портъ Клинтона Голубыя горы, образуетъ выше Филадельфіи водопады и впадаетъ послѣ 240 км. теченія въ Делаварь; р. судоходна до Филадельфіи; несудоходная часть теченія обойдена каналомъ, каналомъ же рѣка соединена съ Сёсквеганой.

Скульптура (ваяніе), искусство изображать людей, животныхъ и разные предметы изъ болѣе или менѣе твердаго матерьяла: изъ глины, гипса, камня, бронзы и т. д. Скульптурныя произведенія раздѣляются на круглыя, т. е. на такія, которыя можно видѣть со всѣхъ сторонъ, какъ напр. цѣльныя статуи, бюсты, вазы и т. д. и на полукруглыя, такія, которыя можно видѣть только съ одной стороны, другой же стороной они прикрѣплены къ плоскости (рельефы). Первыя составляютъ б. ч. самостоятельные предметы искусства, вторыя же служатъ украшеніемъ другихъ произведеній С. или архитектуры.

Техническое исполненіе произведеній С. распадается на образованіе модели и на выполненіе произведенія въ его окончательной формѣ: изъ дерева, камня, мрамора, бронзы и т. д. Собственно художественная часть работы скульптора или ваятеля состоитъ въ изготовленіи модели. Для этого пользуются обыкновенно хорошо очищенной отъ песку глиной, которую разводятъ водой настолько, чтобы изъ нея легко было лѣпить фигуру и чтобы она вмѣстѣ съ тѣмъ имѣла достаточно твердости, для сохраненія приданной ей формы. Готовую и еще сырую модель отливаютъ затѣмъ изъ гипса, такъ какъ глина, высыхая, измѣняетъ форму. Когда эта гипсовая модель готова, художникъ приступаетъ къ выполненію своего произведенія изъ предназначеннаго для того матерьяла: дерева, камня или металла. Здѣсь кончается художественная работа ваянія, его творчество, и онъ въ большинствѣ случаевъ передаетъ свое произведеніе для окончательной его выдѣлки особеннымъ ремесленникамъ, которые выполняютъ его по модели, уже механическимъ, т. е. ремесленнымъ способомъ.

Исторія С. (при семъ таблицы: „Скульптура I—XVI", „Новѣйшая скульптура" и объяснительный текстъ).

Первыя попытки С. представляютъ собой безформенные памятники событій и лицъ. Таковы монолиты, встрѣчающіеся въ Азіи, Африкѣ и Америкѣ, каменные столбы Бретани и т. д. Болѣе высокую степень С. представляютъ собой произведенія древнихъ первобытныхъ народовъ Центральной и Южной Африки и въ особенности Мехики.

Скульптура на Востокѣ. Между культурными народами древности самое раньее развитіе С. мы находимъ у египтянъ, у которыхъ она находилась въ тѣсной связи съ архитектурой. Скульптурныя произведенія египтянъ лучше, чѣмъ какіе либо другіе остатки древняго міра, знакомятъ насъ съ ихъ общественной и домашней жизнью. Почти всѣ предметы, прекрасно сохранившіеся подъ покровомъ песковъ пустыни, украшены рельефными изображеніями животныхъ, атрибутовъ боговъ и т. п. Домашняя утварь, женскіе уборы, браслеты, застежки и т. п., свидѣтельствуютъ о развитомъ вкусѣ и о техническомъ мастерствѣ египтянъ. Хотя тѣла боговъ и фараоновъ сохраняютъ въ С. и живописи свою застывшую неподвижность и угловатость, до самыхъ позднихъ временъ, однако уже ок. 2100 до Р. Х. въ трактовкѣ головъ и тѣлъ простыхъ смертныхъ уже замѣчаются натуралистическія стремленія, приближающіяся къ портретной С., какъ наприм. статуя деревенскаго старосты въ гизехскомъ музеѣ (табл. I, фиг. 13). Но наиболѣе замѣчательными памятниками египетской С. являются изображенія животныхъ— ряды колоссовъ — сфинксы и бараны, передъ входами большихъ зданій. Главными мѣстами развитія этого искусства (съ 3000 до Р. Х.) являются Мемфисъ и Ѳивы (см. табл. I, фиг. 1—5).

Ассиро-вавилонское искусство, менѣе древнее, нежели египетское, умираетъ уже въ VI в. О вавилонской С. мы знаемъ мало; періодъ расцвѣта ассирійскаго искус-

ства продолжается прибл. отъ IX—VII в. до Р. Х. Здѣсь, такъ же какъ и въ египтѣ, С. была тѣсно связана съ архитектурой. На зданіяхъ мы находимъ рельефныя и б. ч. полихромныя изображенія крылатыхъ геніевъ, людей съ звѣриными головами, изображенія колесницъ, тріумфовъ, царскихъ охотъ и т. д. Мелкія украшенія оружія, утвари и предметовъ роскоши свидѣтельствуютъ также о художественномъ чутьѣ и развитой техникѣ ассиріянъ (см. табл. I, фиг. 6—9).

Персидская С. тѣсно связана съ ассирійской: украшеніе порталовъ, изображенія людей съ головами животныхъ, облицовка стѣнъ досками съ рельефными украшеніями, все почти то же, что и въ Ниневіи. Расцвѣтъ персидской С. совпадаетъ съ царствованіями Дарія Гистаспа и Ксеркса (521—461 до Р. Х.). Къ этому же времени относятся памятники Мургаба (Пасаргадэ) и Мердашта (Персеполь). Объ искусствѣ зап. Азіи можно сказать весьма немногое. Финикіяне и евреи не имѣли собственнаго искусства, а смѣшивали элементы ассирійской и египетской С. Въ Малой Азіи С. находилась подъ вліяніемъ греческаго искусства. Въ Восточной Азіи особенное значеніе пріобрѣтаетъ искусство Индіи. Китайская С. въ предметахъ религіознаго культа приближается къ индійской, относительно же изображенія предметовъ обыденной жизни лишена всякой художественности.

Скульптура у грековъ. С. получила свое высшее художественное развитіе въ древности у грековъ. Въ самомъ началѣ въ пластическомъ искусствѣ Греціи замѣчается вліяніе Азіи (львиныя ворота въ Микенахъ, табл. I, фиг. 16); но вскорѣ оно стало развиваться самостоятельно. Древнѣйшее искусство, то, о которомъ упоминается еще у Гомера, имѣетъ гл. обр. декоративный характеръ. Лишь съ середины VII в. возникаютъ школы, дающія опредѣленное направленіе искусству: хіосская, самосская, критская и эгинская. Но памятниковъ этой эпохи сохранилось весьма мало. Изъ нихъ самые значительные: статуя на свящ. милетской дорогѣ, монументъ Гарпій въ Ксантѣ, фризъ храма въ Ассѣ, древне-спартанскіе рельефы и метопы Селинунта (табл. I, фиг. 12). Этотъ древній стиль отличается мертвенностью фигуръ и лишь весьма медленно формы пріобрѣтаютъ жизненность, сначала въ отдѣльныхъ частяхъ тѣла, рукъ, ногъ, колѣнъ и въ складкахъ одежды, а затѣмъ и во всей фигурѣ. Лицо долѣе всего сохраняетъ свой неподвижный: безжизненный видъ маски. Въ этомъ періодѣ возникаютъ школы: сикіонская (Аристоклъ, Канакъ), аргосская (Агеладъ, учитель Мирона), эгинская (Главкій, Анаксагоръ, Каллонъ, Онатъ), аѳинская (Эндей, Антеноръ, Критій, Несіотъ). Изъ сохранившихся памятниковъ этого періода замѣчательны фигуры фронтона храма Аѳины въ Эгинѣ (см. табл. II, фиг. 1). Изъ произведеній аѳинской школы сохранились: фигура Аѳины или жрицы Аѳины, работы Антенора (табл. I, фиг. 14) и рядъ надгробныхъ столбовъ, изъ которыхъ лучше всего сохранился столбъ работы Аристокла (табл. „Надгробные памятники", фиг. 2); группа Гармодія и Аристогитона работы Критія и Несіота. Оригинальную лѣпку показываютъ терракотовые рельефы, найденные на о. Милосѣ и на сосѣднихъ островахъ.

Первый періодъ расцвѣта греческой С. начинается со второй четверти V в. до Р. Х. Искусство такъ овладѣло формой тѣла въ состояніи покоя и движенія, что можетъ передать всякія положенія. Только передача внутреннихъ движеній души еще не удается художникамъ. Главная задача искусства этого періода состоитъ въ созданіи изображеній, служащихъ для культа. Въ это время различаются двѣ школы: аттическая и пелопонесская; первая отличается грандіозно-строгими изображеніями боговъ; вторая изображеніями атлетической красоты человѣка. Произведенія Пиѳагора (статуя хромающаго Филоктета), Каламиса, работы котораго отличаются особенной граціей, и чрезвычайно многостороннаго художника Мирона, изображавшаго боговъ, героевъ, атлетовъ (см. *Дискоболъ*, табл. II, фиг. 2), составляютъ переходъ къ твореніямъ тѣхъ великихъ мастеровъ, которые рядомъ съ красотой формы давали имъ и богатое внутреннее содержаніе. Большинство произведеній Фидія — это изображенія боговъ, изъ которыхъ особенно выдѣляется колоссальная статуя Зевса въ олимпійскомъ храмѣ, сдѣланная изъ слоновой кости и золота (бюстъ Зевса изъ Отриколиса, табл. II, фиг. 11, представляетъ собой позднѣйшее измѣненіе оригинала). Изъ прочихъ произведеній Фидія замѣчательны статуи Аѳины, Афродиты, Аполлона и т. д. Между учениками его выдѣляются: Алкаменъ (статуи Діониса, Асклепія, Ареса, Гефеста, Геры и Афродиты; фигуры запад. фронтона храма Зевса въ Олимпіи; табл. III, фиг. 1 и 2), Агоракритъ (Немезида) и Колотъ. О произведеніяхъ современника Пеонія даютъ ясное понятіе мраморная статуя Ники въ Олимпіи (табл. III, фиг. 3) и по его эскизамъ исполненный вост. фронтонъ олимпійскаго храма. Каллимахъ и Деметрій стоятъ совершенно отдѣльно и не принадлежатъ ни какой школѣ. Наиболѣе ясное понятіе о С. того времени даютъ намъ сохранившіяся до сихъ поръ работы, служившія украшеніемъ храмовъ. Въ нихъ мы наглядно видимъ до какой возвышенной красоты, въ своей простотѣ, свѣжести и непосредственности, достигло въ то время греческое искусство: такъ напр. пластическія украшенія нѣкоторыхъ храмовъ на аѳинскомъ Акрополѣ, храма Ники, Парѳенона и Эрехтейона, храма Ѳесея въ нижнемъ городѣ и храма Аполлона въ Бассахъ, храма Зевса въ Олимпіи: всѣ эти скульптурныя произведенія, нахо-

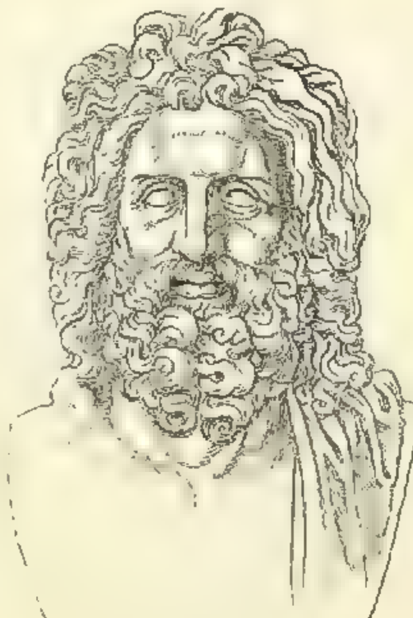
Скульптура II.

Греческій періодъ.

1. Западный фронтонъ въ Эгинѣ ок. 490 до Р. Х. (въ Мюнхенѣ)

5. Ирена съ маленькимъ Плутосомъ (въ Лондонѣ).

12. Голова Геры. (Юнона Людовизи, въ Римѣ.)



11. Бюстъ Зевса изъ Отриколиса (въ Римѣ).

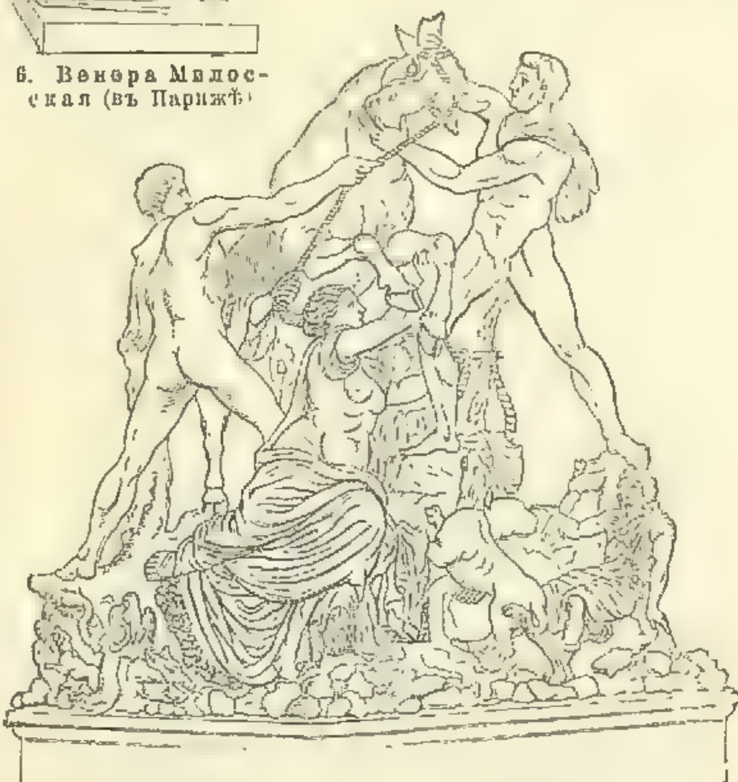
4 Голова аттической школы (въ Парижѣ).

10. Группа галловъ Людовизи пергамской школы (въ Римѣ).

6. Венера Милосская (въ Парижѣ)

3. Часть пареенонскаго фриза. Школы Фидія V в. (въ Лондонѣ).

7. Ніобея. Центральная фигура изъ большой группы во Флоренціи ок. 350 до Р. Х.



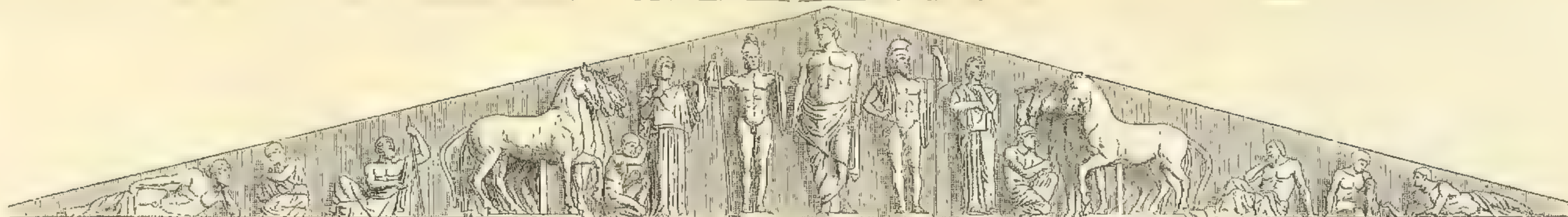
8. Фарнезійскій быкъ — Аполлонія и Тавриска (въ Неаполѣ).

2. Дискоболъ. По Мирону ок. 470 до Р. Х. (въ Римѣ.)

8. Группа Лаокоона. Александра, Аеенодора и Полидора (въ Римѣ).

Скульптура III.

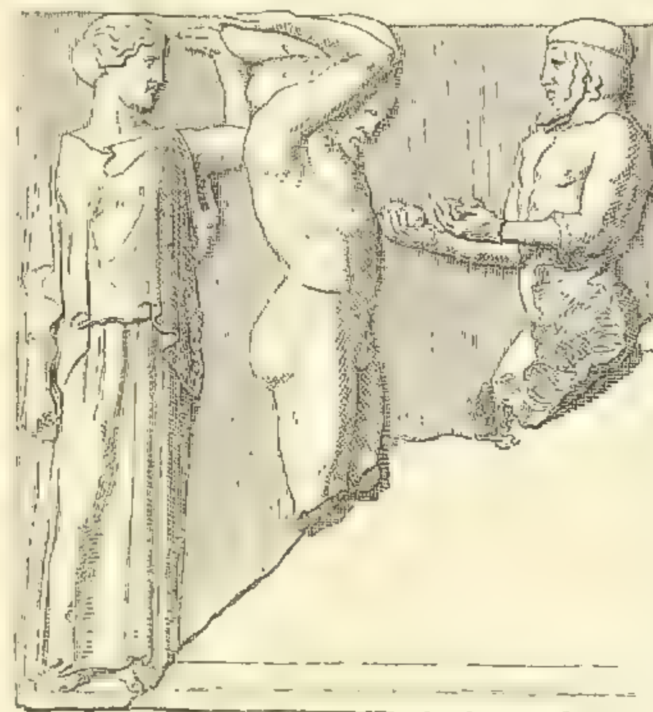
Греческое ваяніе. Олимпія и Пергамонъ



4. Восточный фронтонъ храма Зевса въ Олимпіи. Состязаніе Пелопса и Ойномаоса. Реставрація Грютнера.

3. Ника Пэонія (въ Олимпіи.)

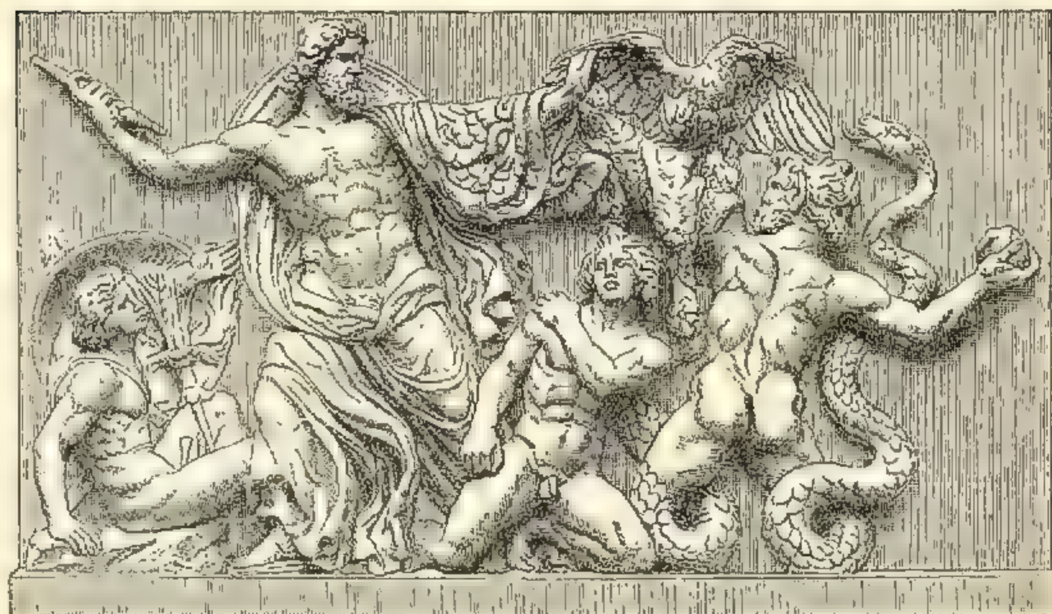
1. Голова Деидаміи съ западнаго фронтона храма Зевса въ Олимпіи.



6. Гераклъ, Атласъ и одна изъ Гесперидъ. Метопъ храма Зевса въ Олимпіи.

2. Голова Аполлона. Съ западнаго фронтона храма Зевса въ Олимпіи.

5. Гермесъ съ маленькимъ Діонисомъ (Олимпія). Реставрированъ Фр. Шаперомъ.



8. Зевсъ въ борьбѣ съ титанами (Пергамъ). По дополненію Тондера.

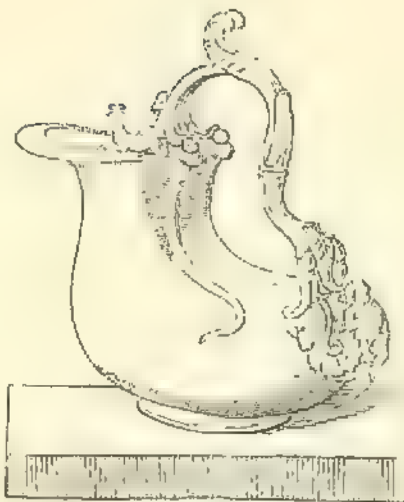
7. Бронзовая голова побѣдителя на олимпійскихъ играхъ.

9. Аѳина въ борьбѣ съ титанами (Пергамъ). По дополненію Тондера.

Скульптура IV.

Этрусское и греко-римское ваяние.

2. Пляшущій фавнъ (въ Неаполѣ).



3. Кувшинъ для вина (въ Неаполѣ). 2—4 греко-римское искусство.

4. Фавнъ съ маленькимъ Вакхомъ (въ Неаполѣ).

5. Венера Медицейская. Греко-римское искусство (во Флоренціи).

7. Бальбъ. Римское искусство (въ Неаполѣ).

Статуя Юноны. Римское искусство (въ Римѣ.)

6. Аполлонъ Бельведерскій. Римское искусство (въ Римѣ).

8. Агриппина старшая. Римское искусство (въ Римѣ).

1. Мальчикъ съ гусемъ. Этрусское искусство (въ Лейденѣ).

Скульптура V.

Греко-римское ваяніе.

3. Молодой Кентавръ Аристея и Папія. Греко-римское искусство (въ Римѣ).

1. Боргезскій боецъ. Агезія. Греко-римское искусство (въ Парижѣ).

2. Фарнезійскій Гераклъ. Греко-римское иск. (въ Неаполѣ).

4. Августъ. Римское искусство (въ Римѣ).

6. Изида. Эпоха Адріана (въ Римѣ.)

5. Рельефъ на тріумфальной аркѣ Тита въ Римѣ.

дятся частью въ Аѳинахъ, частью въ британскомъ музеѣ (см. табл. II, фиг. 2 и 3). Главой сикіоно-аргивской школы былъ Поликлетъ, изъ произведеній котораго слѣдуетъ назвать: колоссальную статую Геры въ аргосскомъ храмѣ, статуи Гермеса, Зевса, Геракла и др. боговъ и героевъ. Около Поликлета группируется большое число художниковъ, изъ которыхъ наиболѣе выдающимся былъ Навкидъ изъ Аргоса.

Во второмъ періодѣ расцвѣта греческой С. снова выдѣляется аѳинская школа. Произведенія ея также вращаются въ сферѣ боговъ и миѳическихъ героевъ, но уже съ выраженіемъ внутренняго чувства и страстей. Переходъ отъ старой аѳинской школы къ новой составляютъ произведенія Кефисодота, отца Праксителя (см. табл. II, фиг. 5). Значительнѣйшими ваятелями младшей аѳинской школы называютъ Скопаса и Праксителя. Изъ произведеній перваго особенно замѣчательны: „Аполлонъ, играющій на гитарѣ", „Вакханка" и большая группа, изображающая принесеніе Ахиллу изготовленнаго для него Гефестомъ оружія. Группу Ніобеи (табл. II, фиг. 7) одни приписываютъ ему, другіе Праксителю. Въ послѣднемъ новое направленіе аѳинской школы нашло свое самое полное и самое яркое выраженіе. Онъ закончилъ идеальный типъ Афродиты, представивъ ея прекрасное тѣло безъ всякихъ покрововъ и изобразивъ въ лицѣ богини выраженіе любви и страстной истомы. Такова была знаменитѣйшая изъ его статуй богини любви — Афродита Книдская. Съ такимъ же совершенствомъ представилъ онъ въ своемъ Эротѣ прекраснѣйшій образецъ человѣческаго тѣла въ переходномъ состояніи отъ отроческаго возраста къ юношескому. Полное понятіе о его неподражаемомъ искусствѣ даетъ намъ единственное сохранившееся до насъ оригинальное произведеніе: „Гермесъ съ маленькимъ Діонисомъ на рукахъ" (табл. III, фиг. 5). Вокругъ Скопаса и Праксителя группируются всѣ остальные художники младшей аѳинской школы. Изъ нихъ наиболѣе замѣчательны: Леохаресъ („Ганимедъ съ орломъ Зевса"), Тимоѳей и сыновья Праксителя: Кефисодотъ младшій и Тимархъ.

Въ сикіоно-аргивской школѣ этого періода, державшейся попрежнему строй правильности человѣческой фигуры и изображенія атлетической силы, выдѣляются современники Александра Вел. Эвфраноръ и Лисиппъ. Въ эпоху Александра Македонскаго греческая С. выработала такой совершеннѣйшій идеалъ красоты, дальше котораго идти уже было некуда. Точно также и техническая сторона искусства достигла въ высшей степени совершенства. Художники обратились къ изображенію внутренняго міра, сильнаго чувства и борьбы страстей. Мѣсто прежней непосредственности и наивности заступила нѣкоторая театральность. Тѣмъ не менѣе, греческое искусство основано было на такихъ здоровыхъ и прочныхъ началахъ, что произведенія этой эпохи все еще достойны глубокаго удивленія. Важнѣйшей школой этого времени является Пергамская, къ которой принадлежали Исигонъ, Фиромахъ, Стратоникъ и Антигонъ. Произведенія этой школы были гл. обр. большія группы, которыя царь Атталъ поставилъ на аѳинской крѣпости въ память побѣды надъ галлами, изображенія миѳическихъ битвъ (гигантовъ и амазонокъ), мараѳонскаго сраженія и покоренія галловъ. Отдѣльныя фигуры этихъ группъ сохраняются въ Римѣ, Венеціи, Неаполѣ и др. Та же война съ галлами дала мотивъ для группы галловъ въ виллѣ Людовика въ Римѣ (см. табл. II, фиг. 10) и умирающаго борца въ музеѣ Капитолія. Всѣ эти произведенія, а также вставленный въ зданіе берлинскаго музея пергамскій фризъ (табл. III, фиг. 8 и 9), даютъ полное понятіе о твореніяхъ пергамскихъ мастеровъ. На Родосѣ, также подъ вліяніемъ пергамской, развилась школа, давшая многихъ даровитыхъ художниковъ, изъ работъ которыхъ до насъ дошли только двѣ: группа Лаокоона въ Ватиканѣ (табл. II, фиг. 8) работы Агесандра, Полидора и Аѳинодора и группа такъ наз. фарнезійскаго быка въ Неаполѣ, работы Тавриска и Аполлонія (табл. II, фиг. 9). Въ это же время возникли оригиналы знаменитаго Аполлона Бельведерскаго (табл. IV, фиг. 6) и нѣкоторыхъ другихъ шедевровъ, извѣстныхъ намъ только по римскимъ копіямъ. Послѣ завоеванія Греціи, греческое искусство переходитъ въ Римъ. Образовавшаяся тамъ ново-аттическая школа дала еще много прекрасныхъ образцовъ искусства, какъ напр. Венера Медицейская во Флоренціи (табл. IV, фиг. 5), торсъ Геракла въ Ватиканѣ раб. Аполлонія, Фарнезійскаго Геракла въ Неаполѣ, раб. Гликона (табл. V, фиг. 2). Но все это б. ч. воспроизведенія работъ древнихъ мастеровъ. Болѣе самостоятельное направленіе принимаетъ малоазійское искусство. Между художниками этой школы обращаютъ на себя вниманіе Агасій эфесскій (боргезійскій борецъ, табл. V, фиг. 1), Архелай. Рядомъ съ ними слѣдуетъ назвать Архесилая, творца Венеры Genetrix и Зенодора, автора колоссальной статуи Нерона.

Переходъ отъ греческаго искусства къ римскому составляетъ этрусское искусство, представляющее собой смѣсь греческихъ элементовъ въ своеобразномъ соединеніи съ восточными мотивами (табл. I, фиг. 15). Изъ крупныхъ произведеній этрусской С. слѣдуетъ выдѣлить „Химеру" во Флоренціи, „Капитолійскую волчицу", къ которой сосущіе близнецы были придѣланы уже въ XV в., „Мальчика съ гусемъ" (табл. IV, фиг. 1) и статую Авла Метелла.

Скульптура у римлянъ. Римляне сами по себѣ не имѣли задатковъ художественнаго творчества. Тѣмъ не менѣе для украшенія площадей, улицъ и зданій большихъ

городовъ требовались произведенія искусства. Этими украшеніями римлянъ снабжали сначала этрусскіе, а затѣмъ греческіе мастера. Въ связи съ этими двумя элементами образовалось также и римское искусство, римская концепція и трактовка сюжетовъ. Этотъ римскій элементъ въ искусствѣ состоитъ въ болѣе непосредственномъ индивидуальномъ отношеніи къ сюжету и замѣчательномъ величіи и мужественномъ достоинствѣ концепціи. Но вмѣстѣ съ тѣмъ римское искусство лишено греческаго идеализма; оно сводитъ зрителя на землю съ ея интересами. Главное поле дѣятельности его портретъ и изображенія историческихъ событій на тріумфальныхъ аркахъ, колоннахъ и т. д. Наиболѣе замѣчательны своими скульптурными украшеніями арки Тита (табл. V, фиг. 5) и Константина (табл. „Архитектура V", фиг. 7) и колонны Траяна и Марка Аврелія. Высшій расцвѣтъ римской С. совпадаетъ съ царствованіемъ Траяна. Изъ портретныхъ статуй къ лучшимъ принадлежатъ: статуя Августа въ Ватиканѣ (табл. V, фиг. 4), статуя Бальба въ Неаполѣ (табл. IV, фиг. 7), статуя Агриппины старшей (табл. IV, фиг. 8) въ Капитоліи и прекрасныя женскія статуи изъ Геркулана въ Дрезденѣ. Статуи боговъ и богинь часто были портретами живыхъ лицъ. Прекраснымъ примѣромъ тому служитъ статуя Юноны (табл. IV, фиг. 9) въ Капитоліи. Въ украшеніи саркофаговъ долѣе всего удержалось греческое вліяніе (табл. „Надгробные памятники", фиг 5). Чисто греческая реакція наступила при Адріанѣ (117—138) и греческое искусство создало еще одинъ идеалъ красоты, портретъ любимца Адріана, Антиноя. Вслѣдствіе введенія чужеземныхъ религій, типы чуждыхъ боговъ и богинь переработались въ греко-римскіе, какъ напр. статуя Изиды въ Капитоліи (табл. V, фиг. 6). Въ это же время Аристей и Папій исполнили изъ чернаго мрамора обоихъ Кентавровъ Капитолія (табл. V, фиг. 3). Послѣ Антониновъ замѣтно преобладаніе римскаго искусства надъ греческимъ; но оно уже не достигло прежней высоты и стало стремиться къ упадку, чему доказательствомъ служатъ арка Септимія Севера и часть рельефа на аркѣ Константина.

Скульптура среднихъ вѣковъ и эпохи возрожденія. Древне-христіанское искусство среднихъ вѣковъ развилось изъ античнаго, что доказываютъ христіанскіе саркофаги, лучшій образецъ которыхъ представляетъ собой саркофагъ Юнія Басса (табл. VI, фиг. 2). То же вліяніе сказывается и въ статуяхъ, изъ которыхъ лучшая статуя Ап. Петра въ соборѣ св. Петра въ Римѣ (табл. VI, фиг. 1; см. также стр. „Христіанскія древности" съ таблицами). Византійскій стиль, происшедшій также отъ античнаго, вскорѣ проникся вліяніемъ Востока, но не получилъ самостоятельнаго характера и выродился въ безжизненный формализмъ, который распространился на западѣ и долгое время господствовалъ надъ западнымъ искусствомъ. С. романской эпохи почти совершенно вытѣснена была живописью и почти до середины XII в. ограничивалась мелкими произведеніями. Но рядомъ съ работами изъ благородныхъ металловъ развилось бронзо-литейное искусство (двери собора въ Гильдесгеймѣ и бронзовый левъ Генриха Льва въ Брауншвейгѣ). Въ XII в. развивается, въ соединеніи съ архитектурой, каменная С. (табл. VI, фиг. 3; порталы въ Регенсбургѣ, Шартрѣ, Буржѣ, Сенъ Дени; фасады итал. соборовъ въ Феррарѣ, Веронѣ и т. д.). Золотыя ворота собора въ Фрейбергѣ (табл. VI, фиг. 4 и 5) показываютъ уже переходъ къ готическому искусству. Культъ Богоматери и поклоненіе женщинѣ вводить въ искусство элементъ мягкости и женской граціи. Скульптурныя произведенія этой эпохи носятъ архитектоническій характеръ. Впереди всѣхъ стоитъ Франція съ ея чудными скульптурными работами въ соборахъ Реймса, Парижа, Аміена и Шартра. Ок. 1400 возникаютъ двѣ школы: школа въ Турнэ и школа въ Дижонѣ (фонтанъ Моисея, табл. VI, фиг. 7). Въ Германіи выдѣляются украшенія соборовъ во Фрейбургѣ, Страсбургѣ (табл. VI, фиг. 6), Кёльнѣ, Вамбергѣ, Наумбергѣ. Особенную дѣятельность проявляетъ Нюрнбергъ (табл. VII, фиг. 1, 2, 5). Въ то же время и Англія отличается скульптурными украшеніями своихъ церквей и красотой своихъ надгробныхъ памятниковъ (табл. VI, фиг. 8, а также табл. „Надгробные памятники", фиг. 8 и 9).

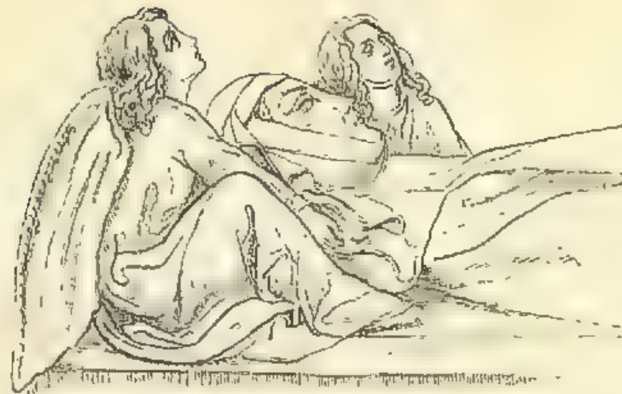
Въ Италіи С. въ XI и XII в. пришла въ совершенный упадокъ, довольствуясь рабскимъ подражаніемъ антикамъ до Николая Пизано (род. ок. 1205), который проникнулся глубокимъ пониманіемъ духа и формъ античной С. Лучшія произведенія его: рельефъ „Снятіе со Креста" въ Луккѣ (табл. VI, фиг. 9), фигуры и рельефы каѳедры въ сіенскомъ соборѣ. Сынъ его Джованни смягчилъ строгій формализмъ отца, придавая своимъ произведеніямъ болѣе одухотворенный характеръ (фасады собора въ Орвіето и Мадонны del Fiore во Флоренціи, табл. VIII, фиг. 1). Однимъ изъ выдающихся мастеровъ этой эпохи является Якопо делля Кверчіа (1374—1458). Главное произведеніе его: порталъ церкви Санъ Петровіо въ Волоньѣ (табл. VI, фиг. 10). Прочіе замѣчательные художники этого періода: Гиберти (табл. VI, фиг. 11), Лука делля Роббіа (см. табл. „Керамика", фиг. 12). Донателло, имѣвшій большое вліяніе на развитіе флорентинской пластики въ реалистическомъ направленіи; Андреа Вероккіо, его ученикъ, способствовавшій развитію портретной С. и др. ученики Донателло: Нанни да Банко, Микелоцци, Росселино. Къ тому же направленію принадлежатъ: Майяно, Сеттиньяно, Фіезоне и Чивитали (табл. VIII, фиг 2).

Въ первой половинѣ XVI в. центрами художественной жизни Италіи были Фло-

Скульптура VI.

Средніе вѣка.

6. Успеніе Богородицы. Ранняя гот., XIII в. (Страсбургъ).



8. Гробница въ Чайчестерѣ. Поздняя гот., ок. 1400.

9. Рельефъ Ник. Пизано. Итал. искус. XVIII в. (Лукка).

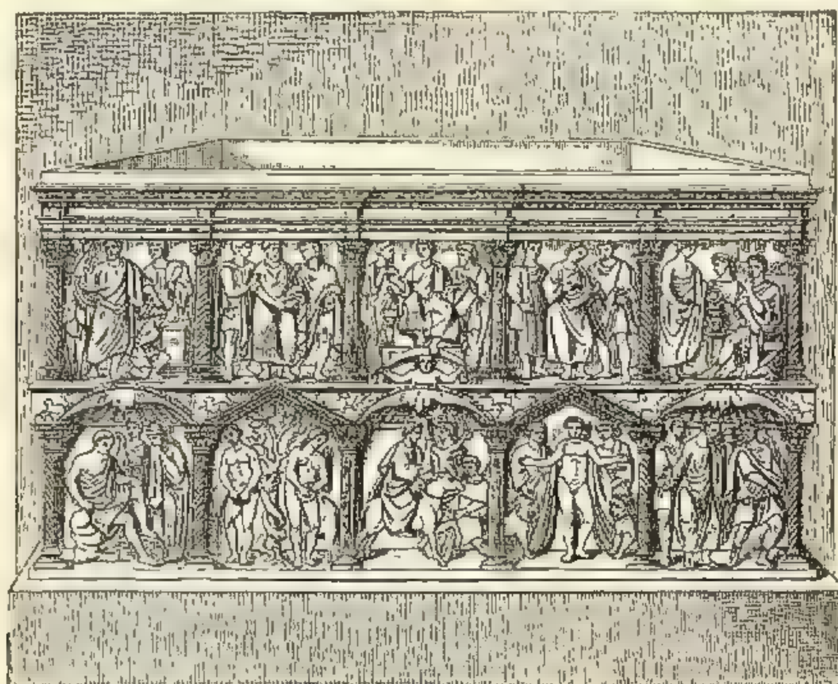
4. Золотыя ворота во Фрейбергѣ. Ранняя готика, XIII в.

7. Фонтанъ Моисея. Кло Слутера ок. 1400. (Дижонъ).

1. Ап. Петръ. Древне-христ. иск. (Римъ).

10. Рельефъ Іакопо делла Кверчія ок. 1430. (Болонья).

5. Золотыя ворота во Фрейбергѣ. Ранняя готика. XIII в.



2. Саркофагъ Юнія Басса. Древне-христ. иск. (Римъ).

11. Рельефъ Гиберти. Порталъ Баттистерія 1427—47. (Флоренція).

Рельефъ. Византіиско-романская эпоха ок. 1115.

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

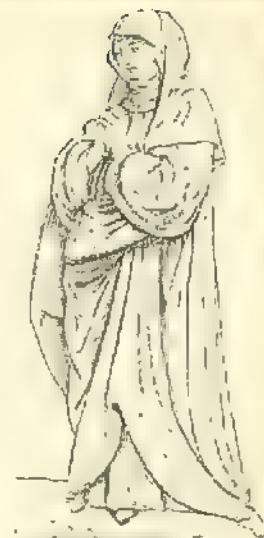
Къ статьѣ „Скульптура“.

Скульптура VII.

Германское ваяніе XIV—XVII в.

3. Дѣва Марія Фейта Штосса 1438—1533 (въ Нюрнбергѣ).

5. Голова Христа (Церковь св. Лаврентія въ Нюрнбергѣ.)



Марія Адама Крафта 1455—1507 (въ Нюрнбергѣ).

4. Статуя изъ дерева. (Германскій музей въ Нюрнбергѣ.)

7. Христосъ Адама Крафта (въ Нюрнбергѣ).

1. Св. Маргарита Шонгофера ок. 1361 (въ Нюрнбергѣ).

2. Хлодвигъ Генриха Бэлійскаго 1385—1396 (въ Нюрнбергѣ).

8. Портретная статуя Петра Фишера (въ Нюрнбергѣ.)

9. Апост. Павелъ Петра Фишера † 1529 (въ Нюрнбергѣ).

10. Каріатида Квеллина XVII в. (въ Амстердамской ратушѣ)

Скульптура VIII.

Итальянское ваяніе XIV—XVIII в.

1. Мадонна дель Фіоре Джіов. Пизано ок. 1245. (Флоренція.)

5. Піета Микеланджело 1475—1564. (Римъ 1499.)

2. Св. Севастіанъ Чивитали Лукка 1435—1501. (Лукка.)

3. Фарисей Рустичи. 1470—1550. (Флоренція 1511.)

6. Женская головка Бегарелли † 1565. (Модена.)

4. Крещеніе Спасителя Андрея Сансовино 1460—1529 (Флоренція 1500.)

7. Похищеніе сабинянокъ Джіов. Болонь 1524—1608. (Флоренція.)

9. Группа на памятникѣ эрцгерц. Христины въ Вѣнѣ. Канова 1757—1822.

8. Меркурій Джіов. Болонья (Флоренція.)

Скульптура IX.

Французское и итальянское ваянія XVI—XVIII в.

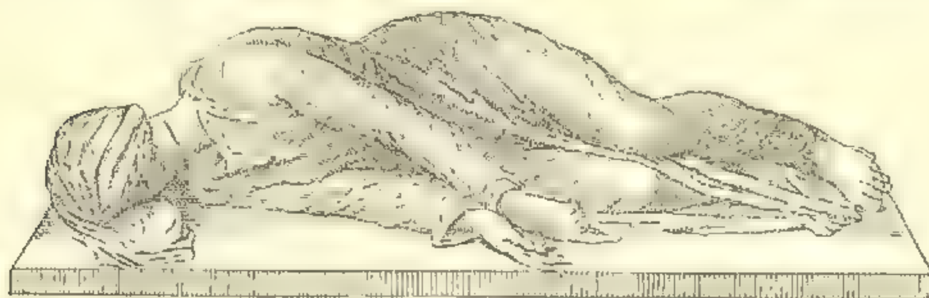
1. Ж. Б. Лемуанъ (1704—1778). Купающаяся нимфа.

2. Ж. Гужонъ (1510—1570). Діана. Парижъ.

3. А. Куазво (1640—1720). Діана, Парижъ.

4. Л. Бернини (1598—1680). Аполлонъ и Дафна, Римъ.

5. П. Пюжэ (1622—1694). Персей и Андромеда, Парижъ.



6. С. Мадерна (1571—1636). Св. Цецилія, Римъ.

Скульптура X.

Нѣмецкое и французское ваяніе XVII и XVIII в.

1. Ж. А. Гудонъ (1741—1828). Бюстъ Мольера.

2. А. Шлютеръ (1664—1714). Голова умирающаго воина.

3. А. Шлютеръ (1664—1714). Памятникъ великаго Курфюрста, Берлинъ.

4. Г. Шадовъ (1764—1850). Принцессы Луиза и Фридерика Мекленбургъ-Стрелитцкія, Берлинъ.

5. Г. Шадовъ (1764—1850). Надгробный памятникъ графа фонъ деръ Маркъ. Берлинъ.

6. Ж. Варенъ (1604—1672). Людовикъ XIV, Версаль.

ренція и сѣв. Италія, къ нимъ впослѣдствіе присоединился Неаполь. Изъ флорентинцевъ начала XVI в. замѣчательны два художника, внесшіе въ искусство новыя и болѣе свободныя стремленія: Монтелупо и Ровеццано. Дальнѣйшее развитіе этому направленію дали: Рустичи (табл. VIII, фиг. 3) и Андреа Сансовино (табл. VIII, фиг. 4 и „Надгробные памятники", фиг. 12). Рядомъ съ Рустичи и Сансовино, стоитъ Микель Анджело Буонаротти (1475—1564). Послѣдній стремился менѣе къ красотѣ формы, нежели къ выраженію своей страстной субъективности и своихъ идей. Его произведенія производятъ впечатлѣніе чего-то титаническаго, что порою подавляетъ зрителя, не давая ему спокойнаго наслажденія. Шедеврами Микель Анджело считаются его „Pietà" (табл. VIII, фиг. 5), „Моисей" и гробницы Медичи во Флоренціи. Онъ имѣлъ рѣшающее вліяніе на С. послѣдующаго времени. Бачіо Бандинелли, хотя и былъ врагомъ Микель Анджело, тѣмъ не менѣе находился подъ его вліяніемъ, хотя въ его произведеніяхъ иногда уже проглядываетъ манерность. Болѣе самостоятельное положеніе занимаетъ со своими работами гл. обр. декоративнаго свойства Бенвенуто Челлини. Кромѣ него слѣдуетъ назвать Бегорелли (табл. VIII, фиг. 6) и Якопо Сансовино, работавшаго въ Венеціи (1477—1570). Главные представители неаполитанской школы Джироламо Сантакроче и Джованни да Нола.

Сѣверной С. этого періода не достаетъ того величія и строгости формъ, какими отличается итальянское ваяніе, развившееся подъ вліяніемъ антиковъ. Зато въ ней замѣчается жизненная правда и смѣлое реалистическое выполненіе. Наибольшее значеніе пріобрѣтаетъ въ этомъ отношеніи Германія и однимъ изъ выдающихся нѣмецкихъ мастеровъ этой эпохи является Адамъ Крафтъ (табл. VII, фиг. 6 и 7). Тому же направленію слѣдуетъ другой значительный художникъ Тильманъ Рименшнейдеръ (см. табл. „Надгробные памятники", фиг. 11). Въ это время въ связи съ живописью процвѣтаетъ также С. по дереву въ замѣчательныхъ алтарныхъ кіотахъ, внутренность которыхъ обыкновенно разукрашивалась позолоченной рѣзьбой и живописью. Въ этомъ родѣ замѣчательны алтарные кіоты Вольгемута въ Нюрнбергѣ. Выдающимся скульпторомъ по дереву называютъ Фейта Штосъ (1447—1542), отличавшагося нѣжной наивной граціей своихъ женскихъ фигуръ (табл. VII, фиг. 3). Въ германскомъ музеѣ въ Нюрнбергѣ хранится, кромѣ того, чудная Мадонна неизвѣстнаго мастера (табл. VII, фиг. 4). Въ бронзолитейномъ искусствѣ этого періода выдѣляется Петръ Фишеръ (см. табл. „Надгробные памятники", фиг. 15), у котораго готическій стиль перемѣшивается съ итальянскимъ (табл. VII, фиг. 8 и 9). Изъ позднѣйшихъ бронзо-литейщиковъ замѣчателенъ Лабенвольфъ (см. табл. „Фонтаны", фиг. 5).

Во Франціи центромъ скульптурной дѣятельности является соборъ въ Сенъ-Дени съ его гробницами королей (Жанъ Жюстъ: гробница Людовика XII; Пьеръ Бонтанъ: гробница Франциска I). Въ Испаніи скульптурное искусство почти исключительно выразилось въ надгробныхъ памятникахъ (Силоэ и Берругете). Въ Англіи имъ занимались преимущественно иностранцы (гробница Генриха VII и его супруги въ Вестминстерѣ, раб. Піетро Торриньяно). Изъ Нидерландовъ живопись совершенно вытѣснила пластику.

Въ Италіи въ XVI в. господствуетъ стиль Микель Анджело, которому подражаютъ: Монторсоли, Монтелупо, делля Порта, Данти и Амманати. Болѣе самостоятельнымъ является Джіованни да Болонья (табл. VIII, фиг. 7 и 8). Подъ вліяніемъ Бенвенуто Челлини во второй половинѣ XVI в. развиваются въ С. присущія націи стремленія къ граціи и изяществу и образуется школа Фонтенебло, главными представителями которой являются: Жанъ Гужонъ, (см. его „Діана", табл. IX, фиг. 2 и табл. „Фонтаны", фиг. 6), Жерменъ Пилонъ, Жанъ Кузенъ, Бартелеми Пріёръ, Пьеръ Франшвиль, Поль Понсъ.

Скульптура новаго времени. Въ началѣ XVII вѣка пластическое искусство получило новую жизнь и новое направленіе. Но въ своемъ стремленіи къ выраженію страсти и къ эффекту оно перешло тѣ границы, въ которыхъ должна держаться пластика и которыя доступны только живописи. Иниціаторомъ этого новаго стиля, возникшаго въ Италіи, былъ Лоренцо Бернини. Его созданія производятъ впечатлѣніе чего-то шумнаго, слишкомъ подвижного и экстатичнаго и вмѣстѣ съ тѣмъ въ отдѣльныхъ частяхъ поражаютъ своимъ натурализмомъ. Но чувство у него не вытекаетъ изъ внутренняго состоянія души, восторгъ его напускной, поэтому всѣ его произведенія имѣютъ болѣе или менѣе афектированный характеръ. Такова, напр., знаменитая группа его „Аполлонъ и Дафна" (табл. IX, фиг. 4). Большинство современниковъ пошли по стопамъ Бернини и только Модерна (табл. IX, фиг. 6) и Франсуа Дюкенуа сумѣли остаться въ сторонѣ отъ его вліянія. Этотъ стиль, названный барокъ, господствовалъ надъ искусствомъ почти два столѣтія.

Такое же направленіе, какъ и въ Италіи, замѣчается и во Франціи, гдѣ оно, при дворѣ Людовика XIV, дало много хорошихъ и талантливыхъ произведеній, въ особенности въ портретномъ жанрѣ, такъ какъ и костюмъ, и само направленіе умовъ того времени не исключали нѣкоторой театральности и извѣстнаго рода аффектаціи (статуя Людовика XIV, раб. Варена, табл. X, фиг. 6). Изъ франц. скульпторовъ этого времени назовемъ еще Пьера Пюже (мраморныя группы „Милонъ Кротонскій, терзаемый львомъ" и „Персей и Андромеда", табл. IX, фиг. 5), Жирардона, Дежарде-

на, мастера портретнаго жанра Антуана Куазво (табл. IX, фиг. 1), Лемуана (табл. IX, фиг. 1) и наконецъ Гудона (табл. X, фиг. 1). Въ Нидерландахъ господствовало въ это время направленіе мощнаго натурализма, имѣвшее благотворное дѣйствіе и на германское искусство (Каріатиды амстердамской ратуши Квеллинуса, табл. VII, фиг. 10); голландцы Гербардъ и Врисъ работали въ Аугсбургѣ (табл. „Фонтаны“, фиг. 9); де Витте въ Мюнхенѣ. Въ Германіи лишь при великомъ Курфюрстѣ начинается возрожденіе искусства. Онъ призываетъ изъ Голландіи архитекторовъ и скульпторовъ. Подъ вліяніемъ, съ одной стороны голландской, съ другой стороны итальянской школы барокъ, развился Андрей Шлютеръ, замѣчательный какъ архитекторъ и какъ скульпторъ (табл. X, фиг. 3 и маски умирающихъ воиновъ въ берлинскомъ цейхгаузѣ, табл. X, фиг. 2, а также табл. „Надгробные памятники“, фиг. 12). Въ Вѣнѣ отличался Рафаэль Доннеръ (см. табл. „Фонтаны“, фиг. 11).

Затѣмъ возникло новое направленіе въ искусствѣ: вмѣстѣ со стремленіемъ подойти ближе къ природѣ, явилось то высокое ея пониманіе, какое выражается въ древнихъ греческихъ образцахъ. Винкельманъ, проникнувшись глубоко духомъ греческаго искусства, пробилъ дорогу этому новому движенію. Шведъ Сергель и итальянецъ Канова были первыми изъ тѣхъ, которые старались, опираясь на законы, положенные въ основу лучшихъ произведеній классической древности, создавать новые образцы. Въ особенности Канова исполнилъ цѣлый рядъ замѣчательныхъ шедёвровъ, изъ которыхъ выдѣляются его „Граціи“, „Венера“, „Амуръ и Психея“, гробницы Климента XIII въ Римѣ и эрцгерцогини Христины въ Вѣнѣ (табл. VIII, фиг. 9). Въ томъ же направленіи работали: французъ Шодэ и нѣмецъ Даннекеръ („Аріадна на пантерѣ“ во Франкфуртѣ на М.). Но выше всѣхъ ихъ стоитъ датчанинъ Торвальдсенъ, произведенія котораго носятъ отпечатокъ классической ясности и спокойствія и вмѣстѣ съ тѣмъ проникнуты нѣжной идиллической граціей. Главныя произведенія его: „Язонъ“, „Тріумфальное шествіе Александра“ (табл. XII, фиг. 1 и 2), рельефы Пріама и Ахилла, группа грацій, „Ганимедъ съ орломъ Юпитера“, конная статуя курфюрста Максимиліана I и др. За нимъ идетъ Шадовъ, отличающійся глубокимъ изученіемъ натуры въ лучшемъ реалистическомъ смыслѣ: „Надгробный памятникъ графа фонъ деръ Марко“ (табл. X, фиг. 5), „Королева Луиза и ея сестра“ (табл. X, фиг. 4) и т. д. Въ Германіи возникли впослѣдствіе различныя школы въ Мюнхенѣ, Берлинѣ, Дрезденѣ и Вѣнѣ. Въ Мюнхенѣ работали Эбергардъ, произведенія котораго исполнены строго-религіознаго чувства, и Шванталеръ, въ которомъ лучше всего выразилось направленіе мюнхенской школы. Главой берлинской школы является Христіанъ Раухъ, давшій искусству національное направленіе, не стѣсняя въ то же время его многосторонняго развитія. Наиболѣе замѣчательныя изъ его произведеній: памятникъ Фридриху Вел. (табл. XI, фиг. 3), надгробный памятникъ королевы Луизы (табл. XI, фиг. 1) и цѣлый рядъ статуй Побѣды (табл. XI, фиг. 2). Рядомъ съ Раухомъ слѣдуетъ назвать Фридриха Тика. Послѣ смерти Рауха, долго еще жила традиція великаго мастора въ многочисленныхъ представителяхъ его школы, работавшихъ б. ч. въ Берлинѣ. Такъ, Драке исполнилъ 8 группъ дворцоваго моста (табл. XII, фиг. 7) и статую Фридриха Вильгельма III съ идиллическими горельефами на цоколѣ (табл. XIV, фиг. 2); Шифельбейнъ составилъ себѣ имя рельефнымъ фризомъ „Гибель Помпеи“. За ними слѣдуютъ: Блэзеръ (табл. XIII, фиг. 1), Альбертъ Вольфъ (табл. XII, фиг. 6), Калиде, замѣчательный своими группами: „Мальчикъ съ лебедемъ“, „Мальчикъ съ козломъ“, „Вакханка на пантерѣ“; Кисъ (табл. XII, фиг. 5). Лучше всѣхъ изображалъ животныхъ Вильгельмъ Вольфъ. Современные представители С. въ Берлинѣ раздѣляются на два направленія: одно придерживается подражанія античнымъ формамъ въ духѣ Рауха, стараясь смягчить ихъ миловидностью и граціей. Лучшіе представители этого направленія Шаперъ (табл. XV, фиг. 8), Зимерингъ (табл. XV, фиг. 3 и табл. XVI, фиг. 6), Энке Каландрелли, Швейнитцъ. Другое направленіе, во главѣ котораго стоитъ геніальный Рейнгольдъ Бегасъ (табл. XV, фиг. 11), усиливаетъ живописный элементъ въ натуралистическомъ смыслѣ и выработало ясно выраженный особенный стиль, въ которомъ работаютъ Карлъ Бегасъ, Клейнъ, Гейгеръ, Шоттъ и др. Между этими двумя направленіями стоитъ третье — строго-реалистическое, выразившееся въ группахъ Брютта (табл. XVI, фиг. 10) и Манцеля (табл. XVI, фиг. 4).

Изъ школы Рауха вышелъ кромѣ того талантливый саксонецъ Ритчель (табл. XII, фиг. 3 и табл. XIV, фиг. 3 и 4). Рядомъ съ Ритчелемъ стоитъ Гэнель, проявившій большую дѣятельность въ монументальныхъ работахъ и декоративной пластикѣ (памятникъ Бетховена въ Боннѣ, Фридриха Августа II въ Дрезденѣ, Рафаэля въ Дрезденѣ, табл. XIII, фиг. 2). Одинъ изъ наиболѣе выдающихся учениковъ его Шиллингъ (табл. XIV, фиг. 5 и 6). Шиллингъ внесъ струю свѣжаго реализма въ нѣмецкое искусство (табл. XV, фиг. 4).

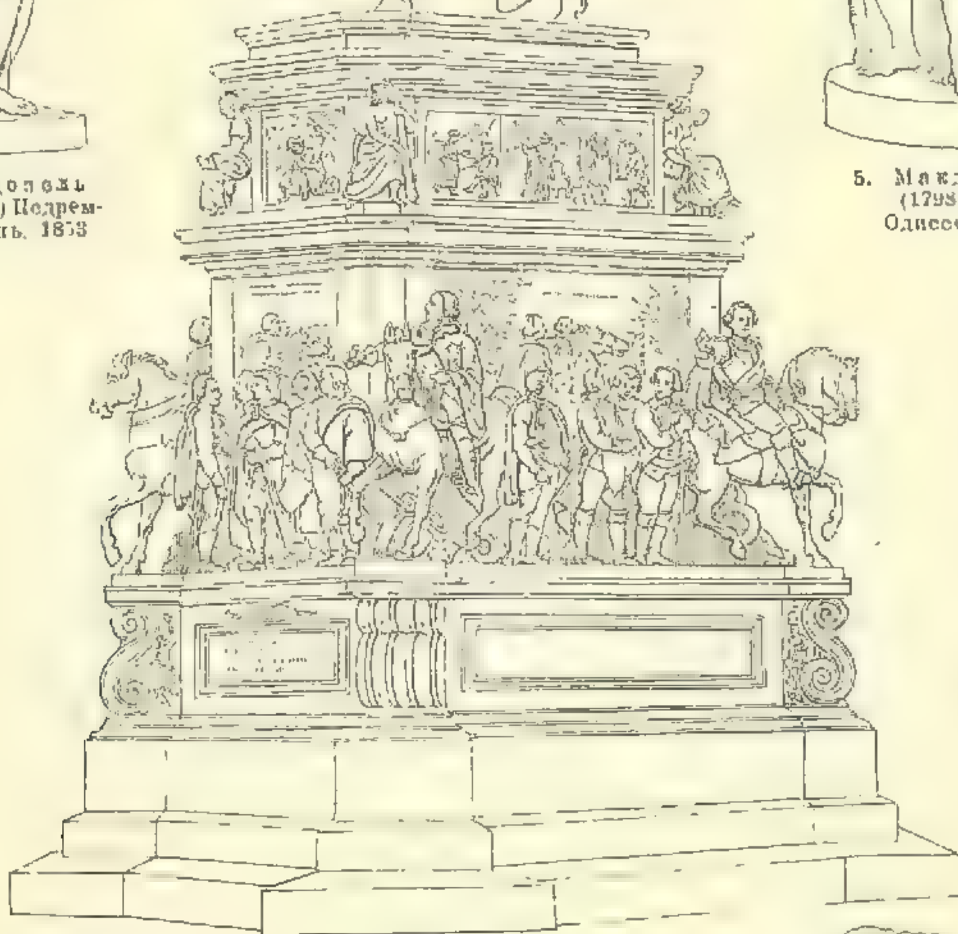
Въ Мюнхенѣ еще живетъ школа Шванталера; но въ молодыхъ ея представителяхъ замѣчается уже болѣе свободное реалистическое направленіе. Это ясно видно уже въ произведеніяхъ Цумбуша (табл. XIV, фиг. 7), который исполнилъ въ Вѣнѣ грандіозный памятникъ Маріи Терезіи и памятники Бетховену, и Вагмюллера (табл. XV, фиг. 14). Ближе къ античной

Скульптура XI.

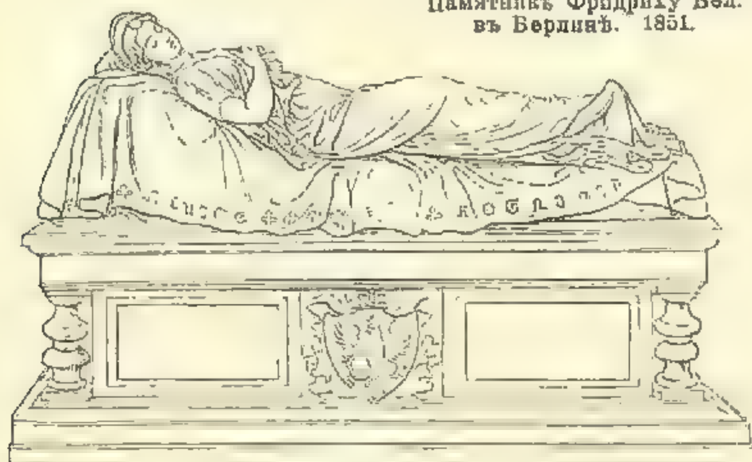
XIX вѣкъ I.

4. Макдоэль (1799—1870) Подремлющій с нь. 1853

5. Макдональдъ (1798—1878). Одиссей. 1855.



3. Раухъ (1777—1857). Памятникъ Фридриху Вел. въ Берлинѣ. 1851.



1. Раухъ. Надгробный памятникъ королевѣ Луизѣ. Шарлотенбургъ, 1813.

2. Раухъ. Викторія въ Валгаллѣ. 1833.

Скульптура XII.

XIX вѣкъ II.

4. Шванталеръ, 1802–1848. Битва Германа. На сѣв. фронтонѣ Валгаллы. Мюнхенъ 1835.

1. Торвальдсенъ, 1770–1844. Изъ шествія Александра. Римъ 1811.

2. Торвальдсенъ. Изъ шествія Александра. Римъ 1811.

3. Ритчель, 1804–1861. Орестъ, преслѣдуемый фуріями. (Фронтонъ истребленнаго пожаромъ Дрезденскаго театра.)

6. А. Вольфъ, 1811–1892. Борьба со львомъ. Берлинъ 1840.

7. Драке, 1805–1882. Ника, вѣнчающая побѣдителя. Берлинъ 1853.

5. Кисъ, 1802–1865. Амазонка. Берлинъ 1843.

Скульптура XIII.

XIX вѣкъ III.

1. Блэзеръ, 1813—1874. Аѳина, ведущая юношу на битву. Берлинъ 1853.

6. Джибсонъ, 1790—1866. Надгробный памятникъ герцогини Лейчестерской въ Лонгфордѣ 1852.

2. Ганель, 1811—1891 Рафаэль. Дрезденъ.

3. Фернкорнъ, 1813—1878. Св. Георгій. Вѣна 1852.

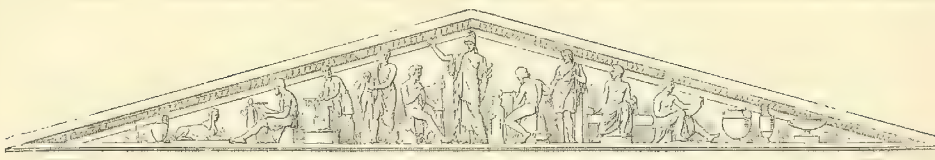
7. Фрайкинъ. Пойманный купидонъ. 1851.

4. Гоферъ, 1801—1887. Укротитель коней. Штутгартъ 1848

5. Ф. Клодтъ († 1867). Укротитель коней. Берлинъ 1842.

Скульптура XIV.

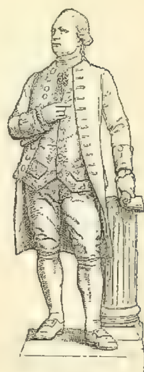
XIX вѣкъ IV.



1. Вагнеръ 1773—1858. Фронтонъ Глиптотеки въ Мюнхенѣ.

Ритчель 1804—1860.
Статуя Лютера въ Вормсѣ.

7. Цумбушъ Памятникъ Максимиліану II.
Мюнхенъ.



3. Ритчель. Статуя Лессинга въ Брауншвейгѣ.

5. Шиллингъ. Вечеръ. Дрезденъ.

8. Феди. Похищеніе Поликсены
Флоренція 1865.

6. Шиллингъ. Ночь. Дрезденъ.

2 Драке. Фризъ на памятникѣ Фридриху Вильгельму III. Берлинъ 1850.

Скульптура XV.

XIX вѣкъ V.

1. Ф. Барцаги. Флора (Миланъ).

2. Дюрэ. Неаполитанскій импровизаторъ (Парижъ).

3. Зимерингъ. Рельефъ памятника Грефе (Берлинъ).

4. Р. Дицъ. Гусиный воръ (Дрезденъ).

5. Монтеверде. Дженнеръ, дѣлающій прививки оспы (Генуя).

6. К. Кундманъ. Художественная промышленность (Вѣна).

7. Барріасъ. Клятва Спартака (Парижъ).

8. Ф. Шаперъ. Памятникъ Гёте въ Берлинѣ.

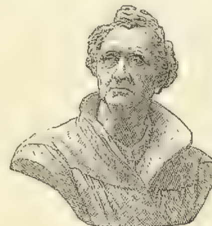
9. А. Франкинъ. Памятникъ Эгмонту и Горну въ Брюсселѣ.

10. П. Дюбуа. Милосердіе. (Нантъ).

11. Р. Бегасъ. Похищеніе сабинянки (Берлинъ).

12. В. Тилгнеръ. Шарлота Вальтеръ (Вѣна).

13. Дюпре. Пiета (Сіена).



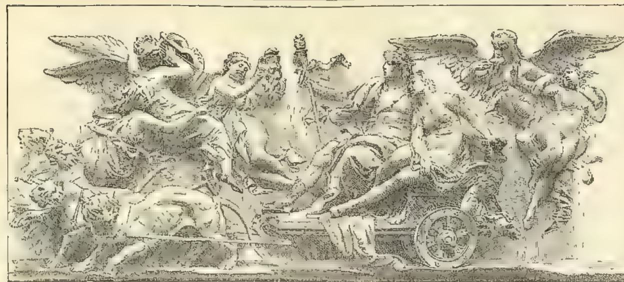
14. М. Вагмюллеръ. Бюстъ Либиха на памятникѣ въ Мюнхенѣ.

15. Карпо. Пляска (Парижъ).

Скульптура XVI.

Пластическое искусство въ XIX вѣкѣ.

1. Эм. Фреміэ. Горилла, похищающій женщину. (Парижъ).



2. Рудольфъ Вейръ. Тріумфальное шествіе Вакха и Аріадны. (Вѣна.)

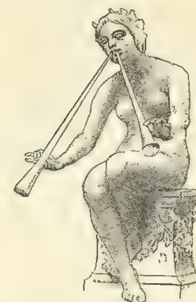
3. Конст. Барбелла. Пѣсня любви. (Италія.)

4. Людвигъ Манцель. Миръ, охраняемый оружіемъ. (Берлинъ.)

5. Іоганнесъ Бенкъ. Клитія. (Вѣна.)

6. Рудольфъ Зимерингъ. Германія съ памятника Побѣды въ Лейпцигѣ. (Берлинъ.)

7. Густавъ Эберлейнъ. Раненая Нимфа. (Берлинъ.)



8. Генрихъ Вадеръ. Хлоя. (Мюнхенъ.)

9. Отто Кенигъ. Любовная тайна. (Вѣна.)

10. Адольфъ Брюттъ. Спасена. (Берлинъ.)

11. Стефанъ Зиндингъ. Плѣнная мать. (Копенгагенъ.)

12. Фридрихъ Бееръ. Дюреръ ребенкомъ. (Парижъ.)

13. Адольфъ Гилдебрантъ. Спящій пастушокъ. (Флоренція.)

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

Хронологическая таблица къ исторіи скульптуры.

Содержаніе.

Зачатки пластическаго искусства являются въ видѣ безформенныхъ знаковъ для воспроизведенія въ памяти отдѣльныхъ предметовъ; таковы, напр., монолиты Азіи, Африки и Америки, кельтійскіе каменные столбы Бретани. Характерны попытки пластическаго воспроизведенія на Островахъ Тихаго океана (Сандвичевы о-ва). Болѣе высокая степень ваянія — у древнихъ средне-и южно-американскихъ народовъ (Мехика).

I. Восточное и древнегреческое ваяніе. Табл. I.

Египетъ.

Ок. 3000—600 до Р. Х. Эпоха расцвѣта при Рамзесѣ II, 1388—22.

Ваяніе большею частью въ связи со строительнымъ искусствомъ. Рельефы историческихъ событій и частной жизни (табл. I, фиг. 1, 3 и 4). Портретныя статуи (фиг. 13). Статуи боговъ, звѣриные колоссы (фиг. 2 и 5).

Ассирія и Вавилонія.

Первый періодъ расцвѣта ассирійскаго ваянія — ок. 900 до Р. Х. Рельефы изъ Нимруда. (табл., фиг. 6—8). Фигуры у порталовъ.

Второй періодъ расцвѣта — ок. 700 до Р. Х. Фигуры у порталовъ и рельефы изъ Хорзабада и Куюнджика (табл. I., фиг. 9.)

Персія.

Эпоха расцвѣта при Даріи Гистаспѣ и Ксерксѣ 522—465 до Р. Х.

Сродство съ ассирійскимъ ваяніемъ. Памятники изъ древнихъ Пасаргадъ и Персеполя (табл. I, фиг. 10 и 11)

Индія.

Древнѣйшіе памятники — ок. 250 до Р. Х.

Связь ваянія съ архитектурой подъ вліяніемъ Греціи (см. „Индійское искусство“, съ таблицами). Въ западной Азіи процвѣтаніе пластическаго искусства у *финикіянъ*, въ восточной Азіи — у *китайцевъ*.

Пластическое искусство подъ вліяніемъ Востока:

Малая Азія.	Греція.	Италія.
Памятники въ Ликіи, рельефы въ Нимфи, Южнѣе, близъ Бейрута, въ Гяурѣ, въ Кале си. Позднѣе — греческое вліяніе.	Декоративное искусство до начала VI в. до Р. Х. Дворцы царей. Львиныя ворота въ Микенахъ (табл. I, фиг. 16).	Ваяніе у этрусковъ. Сначала вліяніе Востока, какъ въ Греціи (табл. I, фиг. 15). Затѣмъ двойное теченіе: туземнаго искусства и искусства подъ вліяніемъ Греціи.

II. Классическая скульптура.

Греческое ваяніе. Табл. I, II и III.

Первый періодъ, до 550 до Р. Х. Эпоха изобрѣтеній.

Хіосская школа. Работы изъ мрамора: *Главкъ* — изобрѣтатель спаиванія желѣза. Самосская школа. *Рэкъ* и *Ѳеодоръ* — изобрѣтатели бронзо-литейнаго искусства. Критская и Эгинская школы.

Статуи на Священной дорогѣ въ Милетѣ; монументъ Гарпій въ Ксаноѣ; фризъ въ Ассѣ; Аполлонъ въ Тенеѣ; Метопъ изъ Селинунта (табл. I, фиг. 12).

Второй періодъ, до Персидскихъ войнъ, ок. 550—475 до Р. Х.

Сикіонская школа. *Канахъ* (Аполлонъ Милетскій). Аргосская школа. *Агеладъ*. Эгинская школа. *Каллонъ, Онатъ*. Аѳинская школа. *Гегій, Критій, Несіотъ, Антеноръ* (табл. I, фиг. 14)

Къ той же эпохѣ принадлежатъ: ***Фронтоны Эгинскаго храма*** (Мюнхенъ, табл. II, фиг. 1).

Переходъ. *Каламисъ*, ***Миронъ:*** Дискоболъ (табл. II, фиг. 2), *Пиѳагоръ*.

Третій періодъ, V в. до Р. Х.

Аѳинская школа. ***Фидій:*** **Аѳина Парѳенонская,** Промахосъ, Лемнія. **Зевсъ** Олимпійскій. Пластическія украшенія зданій (**Парѳенонъ,** табл. II, фиг. 3). *Алкаменъ* (зап. фронтонъ храма Зевса въ Олимпіи; головы, табл. III, фиг. 1 и 2). *Пэоній* (восточный фронтонъ храма Зевса въ Олимпіи, табл. III, фиг. 3 и 4).

Сикіоно-аргивянская школа. ***Поликлетъ:*** Амазонка, Гера въ Аргосѣ.

Навкидъ: Геба, Дискоболъ.

Переходъ. *Кефисодотъ:* Ирена съ маленькимъ Плутосомъ (табл. II, фиг. 5).

Четвертый періодъ, до Александра Вел., 400—323 до Р. Х.

Аѳинская школа. ***Скопасъ:*** Вакханка, **Группа Ніобеи** (табл. II, фиг. 7). **Венера Милосская** (табл. II фиг. 6) ***Праксит́ель:*** **Афродита, Эросъ, Гермесъ Олимпійскій** (табл. III, фиг. 5).

Пелопонесская школа. *Лисиппъ:* Статуи Александра. *Эвфраноръ*.

Пятый періодъ, до покоренія Греціи, 324—146 до Р. X.

Пергамская школа. *Исигонъ, Фиромахъ, Стратоникъ, Антигонъ.* Жертвенникъ Гигантовъ въ Пергамѣ (табл. III, фиг. 8 и 9, по объясненію *Тондера*), **Умирающій гладіаторъ** (Капитолій) и **Группа галловъ**, въ виллѣ *Людовизи* (табл. II, фиг. 10).

Родосская школа. **Группа Лаокоона** *Агесандра, Полидора* и *Аѳенодора* (табл. II, фиг. 8). **Фарнезійскій быкъ** *Аполлонія* и *Таврйска*, (табл. II, фиг. 9).

Этрусское ваяніе. Табл. IV.

Лѣпка изъ глины и бронзо-литейное искусство; сначала восточное, потомъ греческое вліяніе.

Работы изъ глины: утварь, саркофаги, статуэтки.

Работы изъ бронзы: Бронзовая волчица (Капитолій). Мальчикъ съ гусемъ (Лейденъ, табл. IV, фиг. 1). Статуя Авла Метелла (Римъ); Марсъ изъ Тоди (Римъ).

Работы изъ камня и изъ гипса: рельефы саркофаговъ и жертвенниковъ. Саркофагъ изъ Кіузи. Рельефы на сосудахъ съ пепломъ умершихъ.

Римское ваяніе. Табл. IV и V.

Вліяніе этрусковъ и грековъ.

Первый періодъ, отъ покоренія Греціи до Августа, 146 до Р. X. до 14 по Р. X.

Ново-аттическая школа. *Клеоменъ:* **Венера Медицейская** (табл. IV, фиг. 5). *Аполлоній:* торсъ Геракла. *Гликонъ:* Гераклъ Фарнезійскій (табл. V, фиг. 2). **Аполлонъ Бельведерскій** (табл. IV, фиг. 6), Зевсъ изъ Отриколиса (табл. II, фиг. 11), **Гера**, въ виллѣ *Людовизи* (табл. II, фиг. 12).

Малоазійская школа. *Агасій:* **Боргезійскій борецъ** (табл. V, фиг. 1), *Архелай.*

Пасителъ и его школа. *Стефанъ* и *Менелай.*

Римскіе портреты: Августъ (табл. V, фиг. 4), Бальбъ (табл. IV, фиг. 7), старшая Агриппина (Табл. IV, фиг. 8).

Второй періодъ, отъ Августа до Адріана, 14—138 по Р. X.

Тріумфальная арка Тита (табл. V, фиг. 5) Расцвѣтъ римской исторической скульптуры при Траянѣ: тріумфальная арка, колонна Траяна.

Греческая реакція при Адріанѣ. Идеалъ *Антиноя.* Кентавры *Аристея* и *Папія* (табл. V, фиг. 3). Изображенія чужихъ боговъ: Изида (табл. V, фиг. 6). Портреты въ типѣ боговъ: статуя Юноны (табл. IV, фиг. 9).

Третій періодъ, до паденія Рима.

Саркофаги съ греческими рельефами. Конная статуя Марка Аврелія. Арка Септимія Севера. Арка Константина.

III. Скульптура среднихъ вѣковъ. Табл. VI и VII.

Отъ IV до XV вѣка.

Древне-христіанскій періодъ, до X вѣка.

Временное преобреженіе скульптурой, благодаря христіанскому культу.

Рельефныя изображенія на саркофагахъ въ гротахъ Ватикана, въ соборѣ Св. Петра, въ Латеранѣ и т. д. Саркофагъ Юнія Басса, 359 (табл. VI, фиг. 2). Статуя св. Петра въ соборѣ св. Петра въ Римѣ, V в. (табл. VI, фиг. 1). Рельефныя изображенія изъ Чивидале (VIII в.). Рѣзьба на слоновой кости: диптихъ 506, диптихъ въ Гальберштадтскомъ соборѣ.

Византійско-романскій періодъ.

X—XII вѣкъ.

Германія.

Въ X в. особенно процвѣтаетъ рѣзьба по слоновой кости. Рельефъ Тотило, настоятеля С. Галленскаго монастыря, ок. 900. — Металлическія доски: алтарная доска изъ Базеля (въ Парижѣ). — Бронза: дверь Гильдесгеймскаго собора (1015). — Деревянная скульптура: С-тъ Эммеранъ въ Регенсбургѣ (1049—1064).

Въ XII в. расцвѣтъ ваянія въ связи съ архитектурой. Каменные рельефы, ок. 1115 (табл. VI, фиг. 3). Появленіе скульптуры на надгробныхъ памятникахъ: памятникъ Витекинда въ Энгерѣ. — Бронза: Купель въ церкви св. Варѳоломея въ Люттихѣ; памятникъ Рудольфа Швабскаго (соборъ въ Мерзебургѣ, ок. 1080) Металлическія работы: кіотъ трехъ святителей въ Кёльнскомъ соборѣ (1190—1200).

Франція.

Скульптурныя украшенія на аркѣ главнаго портала собора въ Отенѣ.

Скульптурныя украшенія на фасадѣ собора въ Шартрѣ.

Англія.

Скульптурныя украшенія на порталѣ монастырской церкви въ Момсбери (Malmesbury).

Италія.

Сѣверное вліяніе. *Бенедиктъ:* скульптурныя украшенія баптистерія въ Пармѣ (1196),

Бронза: врата собора въ Равелло (1179).

Сѣверная скульптура готическаго періода.

XIII вѣкъ.

Возрожденіе скульптуры, благодаря крестовымъ походамъ и средневѣковой поэзіи.

Германія.

Скульптурныя украшенія на порталѣ въ Тишновицѣ (послѣ 1238). Скульптурныя украшенія на волотыхъ воротахъ въ Фрейбергѣ (табл. VI, фиг. 4 и 5). Скульптурныя украшенія южнаго портала собора въ Бамбергѣ. Успеніе Богородицы въ Страсбургскомъ соборѣ (табл. VI, фиг. 6).

Портретная скульптура на надгробныхъ камняхъ: *Бертольдъ* изъ Церингена въ Страсбургскомъ соборѣ (конецъ XIII в.).

Бронза: *Экардъ* изъ Вормса. Купель собора въ Вюрцбургѣ (1279).

Металлическія скульптурныя издѣлія. кіотъ Богородицы въ Ахенскомъ соборѣ.

XIV вѣкъ.

Высшій расцвѣтъ готической скульптуры.

Германія.

Франкская школа: скульптурныя украшенія на западномъ порталѣ церкви св. Лаврентія въ Нюрнбергѣ. Скульптурныя украшенія на порталѣ Фрауенкирха въ Нюрнбергѣ (табл. VII, фиг. 1).

Швабская скульптура: Мадонна въ Аугсбургскомъ соборѣ.

Бронза: *Мартинъ* и *Георгъ фонъ Клуссенбахъ*, конная статуя св. Георгія въ Прагѣ.

Надгробные памятники: Гюнтеръ Шварцбургскій (соборъ во Франкфуртѣ, 1352).

Работы изъ слоновой кости и изъ металла: саркофагъ св. Эммерана въ Регенсбургѣ.

Франція и Нидерланды.

Фасадъ собора Богоматери (Notre-Dame) въ Парижѣ (ок. 1215).

Металлическія издѣлія: кіотъ св. Элевтерія въ соборѣ гор. Турнэ (1247).

Англія.

Скульптурныя украшенія въ Уелльскомъ (Wells) соборѣ (1250). Статуя герцога Нормандскаго (соборъ въ Глочестерѣ).

Франція и Нидерланды.

Ограда хора въ соборѣ Богоматери (Notre-Dame) въ Парижѣ *Ж. Рави* и *Ж. де Бутелье.*

Школа Турне: скульптурное украшеніе въ церкви св. Магдалины въ Турнэ. *Кло Слютеръ:* фонтанъ Моисея въ Дижонѣ, 1399 (табл. VI, 7).

Англія.

Гробница леди Арундель (ратуша въ Чичестерѣ, табл. VI, фиг. 8).

Итальянская скульптура.

1200—1400.

Обособленность итальянской скульптуры.

XIII вѣкъ.

Николай Пизано (ок. 1200), возобновитель итальянского искусства. Рельефъ въ Луккѣ, 1233 (табл. VI, фиг. 9). Церковная каѳедра въ Пизѣ (ок. 1260). Церковная каѳедра въ Сіенѣ (1266).

Арнольфо ди Камбіо въ Римѣ: алтарь церкви ап. Павла (ок. 1285).

Николай ди Бартоломео: Амвонъ собора въ Равелло. (1272).

Гвидетто: скульптурныя украшенія собора въ Луккѣ (1204).

Бронза: канделябръ въ Миланскомъ соборѣ. *Андр. Гувина:* двери портала собора въ Спалато (1214).

XIV вѣкъ.

Джованни Пизано (ок. 1250 до 1320): скульптурныя украшенія фасада собора въ Орвіето (съ 1290) Мадонна дель Фіоре собора во Флоренціи (табл. VIII, фиг. 1).

Андре ди Чіоне, назв. *Орканья* (1376): скульптурныя алтарныя украшенія церкви св. Михаила во Флоренціи.

Бронза: *Андр. Пизано* (ум. ок. 1349), южн. дверь баптистерія во Флоренціи.

Джакомо и Піерпаоло делле Массенье въ Венеціи: статуи Мадонны, св. Марка и апостоловъ въ соборѣ св. Марка (ок. 1394).

IV. Скульптура эпохи Возрожденія и новѣйшаго времени. Табл. VII—XVI.

Съ XV вѣка до Микель-Анджело.

Тосканскіе мастера.

Іакопо делла Кверчіа. рельефъ церк. Св. Петронія въ Болоньѣ (табл. VI, фиг. 10)

Лоренцо Гиберти (1378—1455): скульптурныя украшенія на дверяхъ баптистерія во Флоренціи, 1424—47 (табл. VI, фиг. 11).

Донателло (ум. 1466), основатель реалистической портретной скульптуры; украшенія въ ризницѣ церкви Санъ-Лоренцо.

Мино да Фіезоле, Дезидеріо да Сеттиньяно, Антоніо Росселино, Лука делла Роббіа (глиняная дѣвка) и его школа.

Андреа Вероккіо (1435—88).

Маттео Чивитали (ум. 1501): Св. Севастіанъ (соборъ въ Луккѣ, табл. VIII, фиг. 2).

Флорентинскіе мастера.

Рустичи (ум. ок. 1550): бронзовая группа Іоанна, съв. порталъ Баптистерія во Флоренціи, 1511 (табл. VIII, фиг. 3).

Андреа Сансовино (1460—1529): Крещеніе Спасителя, восточный порталъ баптистерія во Флоренціи, 1502 (таблица VIII, фиг. 4).

Бенвенуто Челлини (1500—1572): Персей, Нимфа въ Фонтенебло (Парижъ.)

Мастера Верхней Италіи.

Альфонсо Ломбарди (ум. 1537): Успеніе Богородицы (Болонья).

Антоніо Бегарелли (ум. 1565): оплакиваніе Христа въ церкви св. Петра въ Моденѣ.

Іакопо Сансовино (ум. 1570): лоджетта въ Венеціи (разрушена 1902 паденіемъ башни Campanile)

Венеціанская школа. *Джироламо Камненья:* бронзовая группа главнаго алтаря въ Санъ Джорджіо Маджоре.

Неаполитанская школа. *Джованни да Нола* (Мерліано, ум. 1558): гробница вице-короля Піетро ди Толедо въ Санъ Джакомо degli Spagnuoli.

Художники остальной Италіи.

Венеціанская шк. *Антоніо Риццо:* гробница дожа Николо Тронъ (1473—76) въ Санта Марія дей Фрари въ Венеціи.

Семья художниковъ *Ломбарди,* бронзовый алтарь капеллы Цено въ соборѣ св. Марка. *Алесс. Леопардо:* гробница дожа Вендраминъ и штандарты на площади св. Марка (1501.)

Падуанская школа. *Андреа Бріоско,* назв. *Риччіо* (1460—1532): канделябръ въ Падуѣ.

Ант. Амадео: гробница Бартоломео Коллеони въ Бергамо (1475).

Микель-Анджело и его школа.

Микель-Анджело (1475—1564). Піэта (таблица VIII, фиг. 5) и Моисей (въ Римѣ). Рабы (Лувръ въ Парижѣ). Христосъ (въ Santa Maria sopra Minerva въ Римѣ). Гробницы Медичи во Флоренціи.

Гульельмо делла Порта: гробница папы Павла III въ соборѣ св. Петра въ Римѣ.

Сѣверная скульптура.

Германія.

Деревянная скульптура. Швабская школа. *Іоргъ Сирлинъ:* сидѣнья въ ульмскомъ соборѣ (1474). *Фейтъ Штоссъ* (1438—1533): работы въ церкви св. Лаврентія въ Нюрнбергѣ, 1518. Мадонна неизвѣстнаго мастера (табл. VII, фиг. 3 и 4). *Гансъ Брюггеманъ:* алтарь собора въ Шлезвигѣ.

Каменная скульптура. *Адамъ Крафтъ* (1440—1507): алтарь церкви св. Лаврентія въ Нюрнбергѣ (1500) Семь станцій крестнаго хода тамъ-же (табл. VII, фиг. 6 и 7). *Рименшнейдеръ* (1460—1531): гробница имп. Генриха II въ бамбергскомъ соборѣ (1499).

Бронзы. *Петръ Фишеръ* (ум. 1529): гробница Себальдуса въ Нюрнбергѣ, 1508—19 (табл. VII фиг., 8 и 9). Рельефъ въ регенсбургскомъ соборѣ (1521). Памятникъ Фридриху Мудрому (Дворцовая церковь въ Виттенбергѣ, 1527). *Лабенвольфъ* (см. таб. „Фонтаны", фиг. 5).

П. Фишеръ, Стеффенъ Годль, Лендемштраухъ, Зесльшрейберъ и др.: памятникъ имп. Максимиліану въ Инсбрукѣ (1508 до 1582).

Франція.

Деревянная скульптура. *Жанъ Трюпенъ:* сидѣнья въ амьенскомъ соборѣ (1508).

Каменная скульптура. Ограда хора въ Амьенѣ (1531). *Ж. Жюетъ:* гробница дѣтей Карла VIII въ Турѣ и гробница Людовика XII въ Сенъ-Дени (ок. 1530).

Нидерланды.

Янъ де Бакеръ: памятникъ Маріи Бургундской въ Брюгге (1495). Деревянная скульптура: каминъ „дворца юстиціи" въ Брюгге (1529).

Англія.

Каменная скульптура. Купель въ Уольсингемѣ (1470). *Торриджіано* — основатель англійскаго Возрожденія: гробница Генриха VII (ок. 1518).

Испанія.

Деревянная скульптура. *Данкартъ* и *Бернардо Ортега,* гл. алтарь Севильскаго собора (1482—97).

Каменная скульптура. *Алонсо Берругете* (1480—1561), гробница Дона Хуана де Тавера въ Толедо.

Отъ Микель-Анджело до Кановы.

(1560—1760.)

Отъ Микель-Анджело до Бернини.

Италія. *Джованни Болонья* (1524—1608): похищеніе сабинянки (табл. VIII, фиг. 7), Меркурій (бронза, Флоренція, табл. VIII, фиг. 8), фонтанъ передъ Palazzo pubblico въ Болоньѣ (1564). *Таддео Ландини:* черепаховый фонтанъ въ Римѣ. *Стефано Мадерна* (табл. IX, фиг. 6).

Франція. Школа въ Фонтенебло: *Гужонъ* (табл. IX, фиг. 2 и табл. „Фонтаны", фиг. 6), *Пилонъ, Кузенъ* и др.

Англія. Надгробныя статуи королевъ Елизаветы и Маріи Стюартъ въ Вестминстерѣ (1606). Гробница графини Гертфордъ (Салисбюри).

Германія. Памятникъ курфюрсту Морицу Саксонскому въ Фрейбергѣ (1588—94).

Бронза. *Губертъ Герhардъ:* фонтанъ Августа въ Аугсбургѣ (1589). *Де Фрисъ* (см. табл. „Фонтаны", фиг. 9). *Петръ де Витте:* бронзовые порталы и Мадонна въ мюнхенскомъ дворцѣ (1612). Памятникъ имп. Людвига (1622) въ Frauenkirche въ Мюнхенѣ

Каменная скульптура. Памятникъ Людвигу Благочестивому въ Тюбингенскомъ соборѣ, скульптурныя украшенія Отто-Гейнрихсбау въ Гейдельбергѣ.

Отъ Бернини до Кановы.

Стремленіе къ эффекту; упадокъ пластическаго искусства. Переходъ къ рококо.

Италія. *Лоренцо Бернини* (1598—1680): Похищеніе Прозерпины (вилла Людовизи), Аполлонъ и Дафна (Табл. IX, фиг. 4).

Франція. *П. Пюжэ* (табл. IX, фиг. 5), *Жанъ Варенъ* (табл. X, фиг. 6), *Франсуа Жирардонъ* (1620—1715): Похищеніе Прозерпины (Версаль), *Антуанъ Куазво* (табл. IX, фиг. 3), *Ж. Б. Лемуанъ* (табл. IX, фиг. 1), *Ж. А. Гудонъ* (табл. X, фиг. 1).

Нидерланды. *Артусъ Квеллинусъ*, (род. 1607): Каріатиды въ амстердамской ратушѣ 1648 (табл. VII, фиг. 10).

Германія. *Андрей Шлютеръ* (1664—1714): статуя великаго курфюрста въ Берлинѣ (табл. X, фиг. 3) и маски умирающихъ воиновъ (табл. X, фиг. 2); *Іоганнъ Ленцъ:* дремлющая Урсула (1685, въ церкви св. Урсулы въ Кельнѣ); *Р. Доннеръ* († 1741): колодецъ на новомъ рынкѣ въ Вѣнѣ (см. таблицу „Фонтаны", фиг. 11).

V. Скульптура со времени Кановы.

Подражаніе антикамъ. Классическое направленіе. Реализмъ и натурализмъ.

Италія.

Канова (1757—1822): Геба (Берлинъ), Психея (Мюнхенъ), гробница Климента XIII (Римъ), гробница эрцгерцогини Христины въ Вѣнѣ (табл. VIII, фиг. 9).

Мастера послѣдующаго времени: *Тенерани, Монти* (Весталка). *Фракаролли, Бартолини, Финелли, Маньи, Піо Феди* (Похищеніе Поликсены, табл. XIV, фиг. 8), *Джованни Дюпрэ* (табл. XV, фиг. 13). Значительное развитіе мраморной техники: *Кальви, Барцаги* (табл. XV, фиг. 1). *Табакки, Тантардини.* Переходъ къ реализму: *Монтеверде* (табл. XV, фиг. 5), *д'Орси, Біонди, Барбелла* (табл. XVI, 9).

Римская школа: *Джибсонъ* (см. Англія), *Мартинъ Вагнеръ* (фризъ переселенія народовъ въ Валгаллѣ; фронтонъ мюнхенской глиптотеки, табл. XIV, фиг. 1), *Карлъ Штейнгейзеръ, Кессельсъ и др.*

Франція.

Шоде (1763—1810): мраморныя статуи Наполеона. *Ф. Ж. Бозіо* (1769—1845): Гіацинтъ (въ Луврѣ). *Прадье* (1792—1852): Ніобиды, 1822; Психея, Аталанта, 1830; Сафо въ отчаяніи.

Ф. Рюдъ (1784—1855): маленькій рыбакъ; рельефъ на тріумфальной аркѣ. *Ф. Дюрэ:* неаполитанскій импровизаторъ (табл. XV, фиг. 2). *Давидъ д'Анже* (1893—1756): реалистическіе памятники и портреты. Новая школа примыкаетъ къ реализму—римлянъ; *Барріасъ* (табл XV, фиг. 7), флорентинцевъ: *Дюбуа* (табл. XV, фиг. 10), и къ натурализму: *Карпо* (табл. XV, фиг. 15) и *Фреміэ* (табл. XVI, фиг. 1)

Германія.

Даннекеръ (1758—1841): Аріадна во Франкфуртѣ на М.

Шадовъ (1764—1850): статуи Цитена и Леопольда Дессаускаго въ Берлинѣ. Портретныя статуи (табл. X, фиг. 4) и надгробные памятники (табл. X, фиг. 5).

Берлинская школа. ***Раухъ*** (1777—1857): статуя Побѣды, гробница королевы Луизы, памятникъ Фридриху Вел. (табл. XI, фиг. 1—3).

Дракэ: Ника, вѣнчающая побѣдителя (табл. XII, фиг. 7), памятникъ Фридриху Вильгельму III (Табл. XIV, фиг 2). *Шифельбейнъ:* гибель Помпеи. *Бляэзеръ:* Аѳина, ведущая юношу на битву (табл. XIII, фиг. 1). *А. Вольфъ:* борьба со львомъ (табл. XII, фиг. 6). *Виссъ:* амазонка (табл. XII, фиг. 5). *В. Вольфъ:* фигуры животныхъ. *Бегасъ:* Венера, памятникъ Шиллеру въ Берлинѣ, похищеніе сабинянки (табл. XV, фиг. 11), памятникъ имп. Вильгельму въ Берлинѣ. *Р. Зимерингъ:* памятникъ Грефе въ Берлинѣ. (табл. XV, фиг. 3) и памятникъ Побѣды въ Лейпцигѣ (табл. XVI, фиг. 6).

Ф. Шаперъ: памятникъ Гёте въ Берл. (табл. XV, фиг. 8). *Энке:* королева Луиза. *Каландрелли, Шейпинкинъ* *Эберлейнъ* (табл. XVI, фиг. 7), *Брютъ* (табл. XVI) фиг. 10), *Менцель* (табл. XVI, фиг. 4), *Бервальдъ* и др.

Дрезденская школа. *Ритшель* (1804—61): группы на фронтонѣ дрезденскаго театра (табл. XII, фиг. 3), памятникъ Лессингу въ Брауншвейгѣ (табл. XIV, фиг 3). памятникъ Лютеру въ Вормсѣ (табл. XIV, фиг. 4). *Гэнель:* Рафаэль (табл. XIV, фиг. 2). *Шиллингъ:* Утро, День, Вечеръ и Ночь (табл. XIV, фиг. 5 и 6): памятникъ на Нидервальдѣ. *Виттигъ:* Агарь. *Дицъ:* Гусиный воръ (табл. XV, фиг. 4).

Мюнхенская школа. ***Шванталеръ*** (1802—48): Баварія; рельефы Валгаллы (табл. XII, фиг. 4). *Вагмюллеръ:* памятникъ Либиху въ Мюнхенѣ (табл. XV, фиг. 14).

Видиманнъ, Бруггеръ, Гальбигъ, Кнабль (деревянная скульптура), *Ротъ, Миллеръ, Вадере* (табл. XVI, фиг. 8). *Гильдебрандъ* (табл. XVI, фиг. 13), *Ф. Беръ,* (табл., XVI, фиг. 12).

Ферикорнъ въ Вѣнѣ: св. Георгій (табл. XII, фиг. 3), *Цумбушъ* въ Вѣнѣ: памятникъ Максимиліану II въ Мюнхенѣ (табл. XIV, фиг. 7). *Кундманъ:* художественная промышленность (табл. XIV, фиг. 6). *Тильгнеръ:* бюстъ (табл. XV, фиг. 12). *Кёнигъ* (табл. XVI, фиг. 9), *Вейръ* (табл. XVI, фиг. 2), *Бенкъ* (табл. XVI, фиг. 5).

Швеція и Норвегія.

І. Т. Сергель (1736—1813): Амуръ и Психея; Марсъ и Венера (музей въ Стокгольмѣ).

І. Н. Бистрёмъ (1783—1848): Пьяный Амуръ. *Ст. Зиндингъ* (табл. XVI, фиг. 11).

Англія.

Флаксманъ (1755—1862): рельефныя композиціи къ Эсхилу и Данте, надгробный памятникъ лорда Мансфильда въ Вестминстерѣ.

Джибсонъ (1790—1866): надгробный памятникъ герцогини Лейчестерской въ Лонгфордѣ (табл. XIII, фиг. 6). *Макдовель* (табл. XI, фиг. 4). *Макдональдъ:* Одиссей, 1855 (табл XI, фиг. 5). *Ф. Чентри* (ум. 1842), *Уайтъ, Кемпбель, Уестмекотъ, Маршаль, Лейтонъ и др.*

Данія.

Торвальдсенъ (1770—1844): Ганимедъ; Шествіе Александра, 1811 (табл. XII, фиг. 1 и 2); Три Граціи; скульптурныя украшенія въ Фрауенкирхе въ Копенгагенѣ. *Фрейндъ, Биссенъ, Іерихау.*

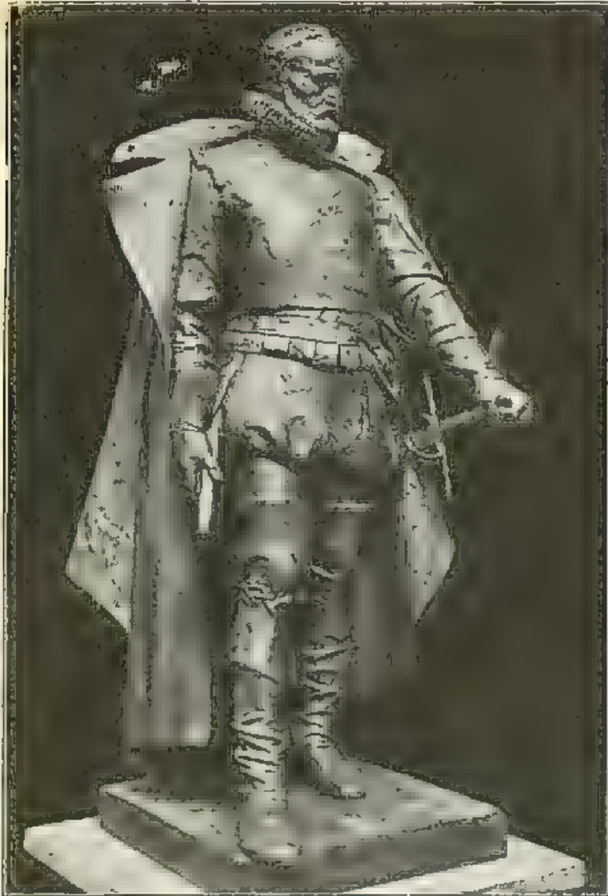
Бельгія.

Фрэзнъ: Пойманный купидонъ, 1851 (табл. XIII, фиг. 7); памятники Эгмонту и Горну въ Брюсселѣ (табл. XV, фиг. 9). *Гееръсъ* (сидѣнья въ антверпенскомъ соборѣ), *Симонисъ* и др.

Дополненіе къ таблицамъ „Скульптура I—XVI" составляютъ таблицы „Новѣйшая скульптура" XVII—XXII, „Русская скульптура" и таблицы „Фонтаны" и „Надгробные памятники".

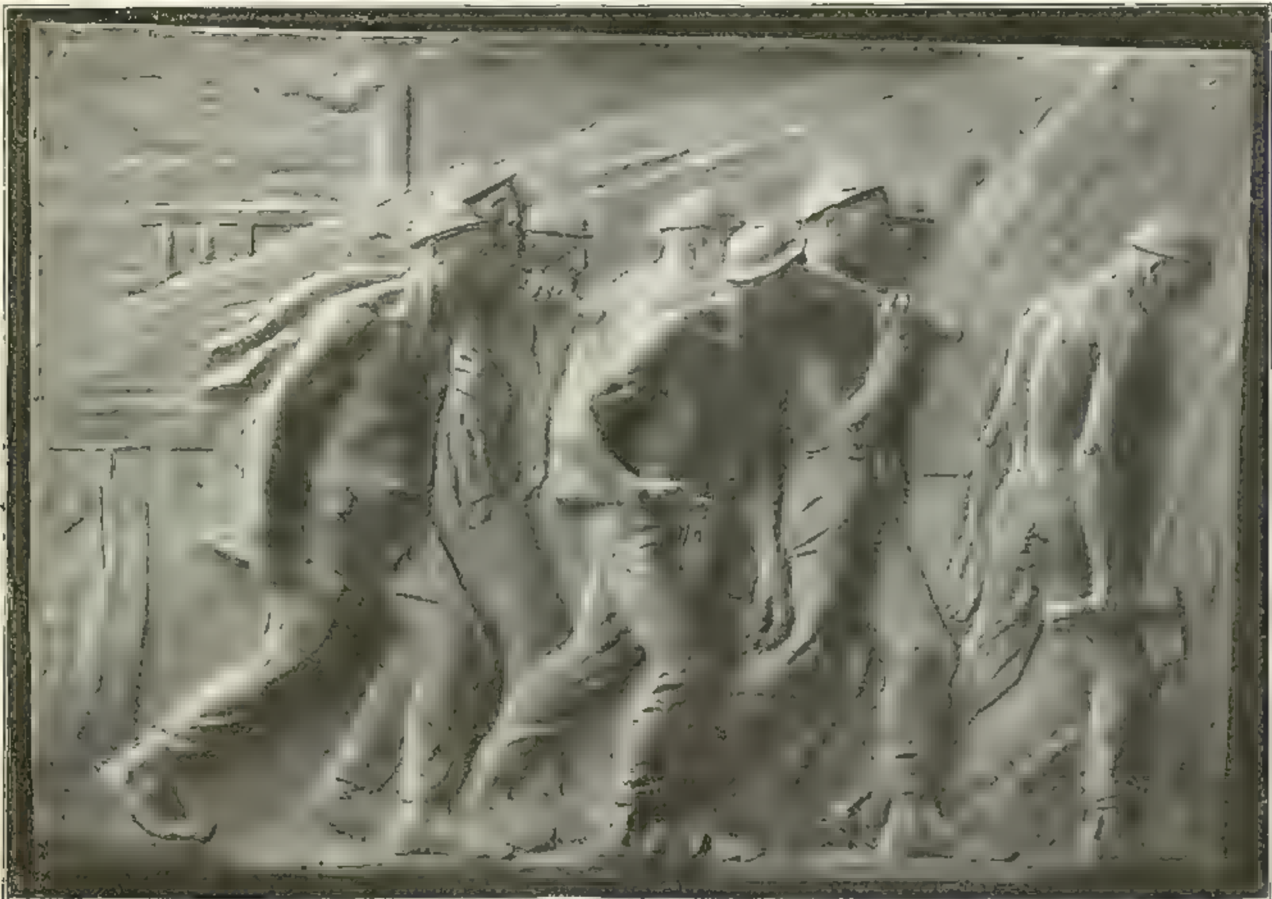
Скульптура XXI.

Новѣйшая.



1. Шарль ванъ деръ Стаппенъ. Вильгельмъ Оранскій. Брюссель.

2. Жюль Лагэ. Искупленіе (L'Expiation) Брюссель.



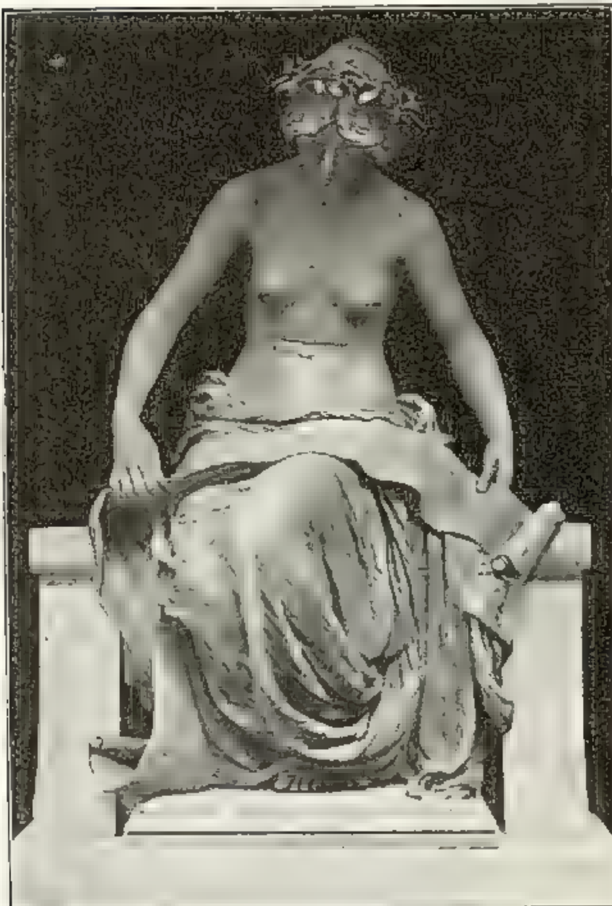
3. Конст. Мёнье. Возвращеніе рудокоповъ. Брюссель.

Скульптура XXII.

Новѣйшая.

1. Огюстъ Роденъ. Поцѣлуй. Парижъ.

2. Мишель. Сонъ. Парижъ.



3. Эдуардъ Онело. Наука. Лондонъ.

4. Гамо Торникрофтъ. Танцовщица. Лондон

Скульптура XVII.

Новѣйшая.

1. Максъ Баумбахъ. Молитва. Берлинъ.

2. Петръ Брейеръ. Адамъ и Ева. Берлинъ.

3. Вальтеръ Шоттъ. Играющая въ мячъ. Берлинъ.

4. Іосифъ Уфюсъ. Фридрихъ Великій. Берлинъ.

Скульптура XVIII.

Новѣйшая.

1. Францъ Штукъ. Атлетъ, статуэтка. Мюнхенъ.

2. Максъ Клингеръ. Кассандра. Лейпцигъ

3. Людвигъ Кауеръ. Жажда. Берлинъ.

4. Рудольфъ Мэзонъ. Ѳадокъ. Мюнхенъ.

Скульптура XIX.

Новѣйшая.

1. Христо Ротъ. Умираетъ. Мюнхенъ.

2. Артуръ Штрассеръ. М. Антоній на тріумфальной колесницѣ. Вѣна.

Скульптура XX.

Новѣйшая.

3 и 4. Поль Альберъ Бартоломэ. Памятникъ умершимъ. (Monument aux morts.) На кладбищѣ Père Lachaise, въ Парижѣ.

1. Карлъ Зефнеръ. Молодая любовь. Лейпцигъ.

4. Бартоломэ. Нижняя часть Памятника умершимъ.

2. Карлъ Зефнеръ. Старческая любовь. Лейпцигъ.

красотѣ снова подходятъ Гиртъ и Вадерэ (табл. XVI, фиг. 8). Новое направленіе вѣнской школы С. выразилось въ Фернкорнѣ (табл. XIII, фиг. 3). Въ области декоративной и жанровой пластики выдѣляются: Кундманнъ (табл. XV, фиг. 6) и Кёнигъ (табл. XVI, фиг. 2, 5 и 9). Представителемъ натурализма въ монументальной, декоративной и портретной пластикѣ является Тильгнеръ (табл. XV, фиг. 12), исполнившій памятникъ Моцарту. Назовемъ, кромѣ того, работавшихъ въ Италіи и Парижѣ художниковъ: Гильдебранда (табл. XVI, фиг 13), Беера (табл. XVI, фиг. 12) и семью Кауеръ.

Во Франціи мы видимъ прежде всего рядъ художниковъ, перенесшихъ направленіе XVIII в. въ XIX, т. е. большее или меньшее подражаніе классикамъ; во главѣ ихъ стоятъ Прадье и Лемэръ. Ближе подходятъ къ природѣ Рюдъ и Дюрэ, жанровыя работы которыхъ отличаются жизненной правдой и благородствомъ концепціи (табл. XV, фиг. 2.). Піонеромъ реализма въ С. былъ Давидъ д'Анже, исполнившій фронтонъ Пантеона и множество портретныхъ статуй и бюстовъ. Послѣдующіе вращаются въ области античныхъ мотивовъ („Аріадна" Миллэ, „Вахусъ" Перро, „Клятва Спартака" Барріаса, табл. XV, фиг. 7) или въ области жанра (Дюбуа, табл. XV, фиг. 10). Карто (табл. XV, фиг. 15) первый переходитъ въ тотъ смѣлый натурализмъ, который все болѣе и болѣе утверждаетъ свое господство въ современной С. Главные представители этого направленія анималисты Бари, Каэнъ, Фремье (табл. XVI, фиг. 1), Фальгьеръ, Далу, Ревжель д'Ильзакъ, противниками которыхъ являются представители болѣе идеалистическаго направленія Мерсье, Шато, Делапланшъ и др. Бельгія по отношенію къ пластикѣ была въ зависимости отъ Франціи (группа „Эгмонтъ и Горнъ" Фрайкина, табл. XIII, фиг. 7). Но въ новѣйшее время бельгійская С. получила новый, болѣе могучій полетъ и раздѣлилась на два направленія: одно героически-патетическое (ванъ деръ Стаппенъ и Поль де Виннъ), а другое реалистически-натуралистическое, впадающее иногда въ отталкивающее преувеличеніе (Диленсъ, Ле Руа, Миньонъ, Ламбо и др.). Современная С. Италіи сначала шла по пути, проложенному Кановой и Торвальдсеномъ (Піо Феди, табл. XIV, фиг. 8, Джованни Дюпрэ, табл. XV, фиг. 13), но теперь они совершенно вытѣснены художниками болѣе или менѣе ярко выраженнаго реализма: Барцаги (табл. XV, фиг. 1), Монтеверде (табл. XV, фиг. 5), Кальви д'Орси, Біонда, Пагано, Барбелла (табл. XVI, фиг. 3), самыми выдающимися представителями итальянской С. нашего времени. Англія въ монументальной пластикѣ не произвела ничего значительнаго: только въ портретѣ и жанрѣ она имѣетъ нѣсколько выдающихся художниковъ: Уайатъ, Маршаль, Спенсъ и т. д. Наиболѣе значительный скульпторъ первой половины XIX в. Джонъ Джибсонъ (гробница герцогини Лейгестерской въ Лонгфордѣ, табл. XIII, фиг. 6). Особеннаго вниманія заслуживаютъ его попытки къ возобновленію полихроміи (статуя Венеры на лондонской всемірной выставкѣ 1862). Затѣмъ слѣдуетъ назвать Макдовеля (табл. XI, фиг. 4), Макдональда (табл. XI, фиг. 5); въ новѣйшее время выдѣлились Онслофордъ (Ирвингъ въ роли Гамлета) и Джильбертъ. Сѣверо-американскіе художники примыкаютъ къ господствующимъ направленіямъ Европы. Большинство изъ нихъ живутъ въ Италіи. Совсѣмъ своеобразную, самобытную художественную личность представляетъ собой Доу Пальмеръ, никогда не покидавшій Америку и черпающій свои мотивы исключительно изъ американской жизни. См. Lübke, „Geschichte der Plastik" (Мин., 1880); Perrot и Chipiez, „Histoire de l'art dans l'antiquité" (Пар., 1880); Brunn, „Geschichte der griechischen Künstler" (Штуттг., 1891); его же, „Griechische Kunstgeschichte" (Мюнх., 1893); Overbeck, „Geschichte der griechischen Plastik" (Лейпц., 1893); Friederichs, „Bausteine zur Geschichte der griechisch-römischen Plastik" (Берл., 1885); O. Müller и Österley, „Denkmäler der alten Kunst" (Гёттин., 1854—60); v. Sybel, „Weltgeschichte der Kunst" (Марб., 1888); Springer, „Die Kunst des 19. Jahrhunderts" (Лейпц., 1884); A. Rosenberg, „Geschichte der modernen Kunst" (1893); „Denkmäler der Kunst" (Штутгартъ, 1892); „Zeitschrift für bildende Kunst" (Лейпц., 1866).

С. въ Россіи собственно говоря не имѣетъ исторіи, такъ какъ она не развивалась вмѣстѣ съ ходомъ историческихъ событій и цивилизаціи; если не считать каменныхъ половецкихъ бабъ, грубыхъ уродливыхъ идоловъ Перуна и рѣзной орнаментаціи теремовъ („узоровъ") въ видѣ „коньковъ", „гребешковъ", „подзоровъ" и т. п., то ваянія въ древней Руси не существовало. Когда христіанство проникло къ намъ изъ Греціи, оно принесло съ собой и византійское искусство, служившее гл. обр. выраженіемъ религіозныхъ идей и вѣрованій, а такъ какъ восточная церковь запрещаетъ изваянныя изображенія, то пластическое искусство не могло не только развиватся, но и существовать у насъ самостоятельно. Оно служило лишь для орнаментаціи зданій (какъ напр. обронный поясъ Дмитріевскаго собора во Владимірѣ на Клязьмѣ). Явились греческіе мастера, б. ч. монахи съ Аѳонской горы, которые образовали учениковъ, слѣпо имъ подражавшихъ и не вносившихъ ничего новаго ни въ выборъ мотивовъ, ни въ стиль произведеній. Только въ орнаментаціи русскій художникъ, чувствуя себя не стѣсненнымъ предписаніями, отступленіе отъ которыхъ считалось чуть не ересью, могъ проявить нѣкоторую самостоятельность и оригинальность. Поэтому

когда дѣло касалось пластической орнаментаціи: капителей, лѣпныхъ карнизовъ и скульптурныхъ украшеній зданій, художникъ могъ обращаться за вдохновеніемъ не къ одной Византіи, а также черпать и изъ сокровищницы западнаго искусства и на Востокѣ.

Въ концѣ XVI в. появляется „фряцина", какъ назывался тогда горельефъ, и „травная рѣзь". При Іоаннѣ III были даже каменныя изваянія „по образцу Фидіевыхъ" и художественно изваянные звѣри: львы, единороги. Особенно развилась въ это время мелкая С. въ видѣ узоровъ, растеній и звѣрей. Послѣ Петра I ваяніе было, такъ сказать, привозное: для украшенія дворцовъ и парковъ покупали статуи въ Италіи, а затѣмъ стали приглашать изъ заграницы знаменитыхъ скульпторовъ, (какъ напр. при Екатеринѣ II Фальконета и Гудона). Въ основанной императрицей Елизаветой академіи художествъ ваяніе развивалось весьма слабо, ученики академіи не поднимались выше подражанія своимъ иностраннымъ учителямъ и въ началѣ XIX в. ваяніе сильно отстало отъ живописи. Дальше казенныхъ заказовъ для монументовъ и церквей оно не шло. Да и тутъ было полное отсутствіе оригинальности и царилъ западный псевдо-классицизмъ: фигуры на монументахъ изображались не иначе, какъ въ латахъ и тогахъ (Мининъ и Пожарскій—Мартоса и Суворовъ — Козловскаго).

Однако, во второй половинѣ царствованія Николая I С. сдѣлала большой шагъ впередъ. Она отрѣшилась отъ прежней условности и приняла болѣе реальное направленіе. Бар. П. Б. **Клодтъ** („Укротители коней" на Аничковомъ мосту и „Памятникъ Крылову" въ Лѣтнемъ саду), И. П. **Витали** (два фронтона Исаакіевскаго собора и ст. „Венера"), Н. С. **Пименовъ** („Игра въ бабки"), П. **Ставассеръ** („Нимфа, обуваемая сатиромъ") оставили далеко за собой своихъ предшественниковъ.

Эпоха реформъ Александра II открыла доступъ новымъ идеямъ, которыя проникли и въ искусство. Стремленіе къ реализму и національности пробудилось и нашло себѣ выраженіе между прочимъ и въ С., создалась новая самобытная русская школа, существованіе которой было признано и заграницей. Между выдающимися художниками этого послѣдняго періода исторіи русской С. назовемъ слѣдующихъ: М. М. **Антокольскій**, („Несторъ", „Мефистофель", „Сократъ", „Іоаннъ Грозный"), Н. Р. **Бахъ** („Давидъ") и Р. Р. **Бахъ** („Ундина"); П. П. **Забѣлло** („Статуя Пушкина" въ ал. лицеѣ), Ѳ. Ѳ. **Каменскій** („Первые шаги" и „Молодой скульпторъ"), Н. А. **Лаверецкій** („Маленькія кокетки"); Е. Е. **Лансере**, Л. Л. **Оберъ** (мелкія статуэтки); А. М. **Опекушинъ** („Памятникъ Пушкину" въ Москвѣ), М. П. **Поповъ** („Неапол. рыбакъ, играющій на мандолинѣ", „Фрина"); М. А. **Чижовъ** („Игра въ жмурки"), **Бернштамъ** („Укротительница змѣй" и „Христосъ"); **Беклемишевъ** („Великомученица Варвара"); **Гинсбургъ** („Молодой музыкантъ"), **Позенъ** и др.

Скульпторъ, ваятель, художникъ, посвятившій себя скульптурѣ.

Скультетусъ (Scultetus), **Андрей**, нѣмецкій поэтъ XVII в., писалъ нѣмецкіе и латинскіе стихи. Въ числѣ первыхъ Лессингъ отыскалъ „Österlich Triumphposaune", которую онъ чрезмѣрно превозносъ. Затѣмъ онъ же издалъ и всѣ стихотворенія С. (1771). См. Dziatzko въ „Zeitschrift für Geschichte und Altertum Schlesiens".

Скульторе (Scultore), итальян. семья художниковъ, изъ которой замѣчательны: **Джіованни Баттиста**, род. 1503, ум. 1575, учен. Джуліо Романо, живописецъ, скульпторъ и граверъ. **Адамо**, сынъ его, граверъ, работалъ въ Римѣ по Микель Анджело. **Діана**, граверша, работала б. ч. по Джуліо Романо.

Скуляны, мѣст. Бессараб. губ., Ясскаго у., на р. Прутѣ, противъ румынской границы; жит. 3250; православн. церковь, синагога, 2 школы, таможенная контора, карантинъ, больница. Значит. торговля въ рукахъ евреевъ; вывозъ (до 200 т. руб.) хлѣба, кожи, подсолнечнаго масла, восковыхъ свѣчей, лошадей; ввозъ 190 т. руб.

Скумбрія, то же, что **макрель**.

Скунксъ, мѣхъ сѣвероамериканской вонючки, добывается на сѣверѣ Соединенныхъ Штатовъ и въ британскихъ владѣніяхъ Сѣверной Америки; съ 1863, когда научились уничтожать сильный запахъ С. шкуръ, онѣ стали появляться въ торговлѣ; высоко цѣнятся преимущественно въ Россіи, годятся особенно для опушки. Бѣлыя полосы на спинѣ вырѣзаютъ и затѣмъ сшиваютъ темныя части одну къ другой. Производство приблизительно 600,000 экземпляровъ въ годъ.

Скупость, ставшее страстью стремленіе къ пріобрѣтенію и накопленію, которое не стыдится недозволенныхъ средствъ пріобрѣтенія и отказывается отъ удовлетворенія даже необходимыхъ потребностей. Меньшей степенью С. является **скряжничество**, отказывающееся отъ самыхъ малыхъ удовольствій. Высшая степень скупости, когда въ человѣкѣ совершенно исчезаетъ чувство чести и имъ овладѣваетъ самое низменное настроеніе, называется **грязною скупостью**. Образцовое изображеніе скупости далъ Мольеръ въ своей знаменитой комедіи „L'Avare"; Гоголь въ Плюшкинѣ.

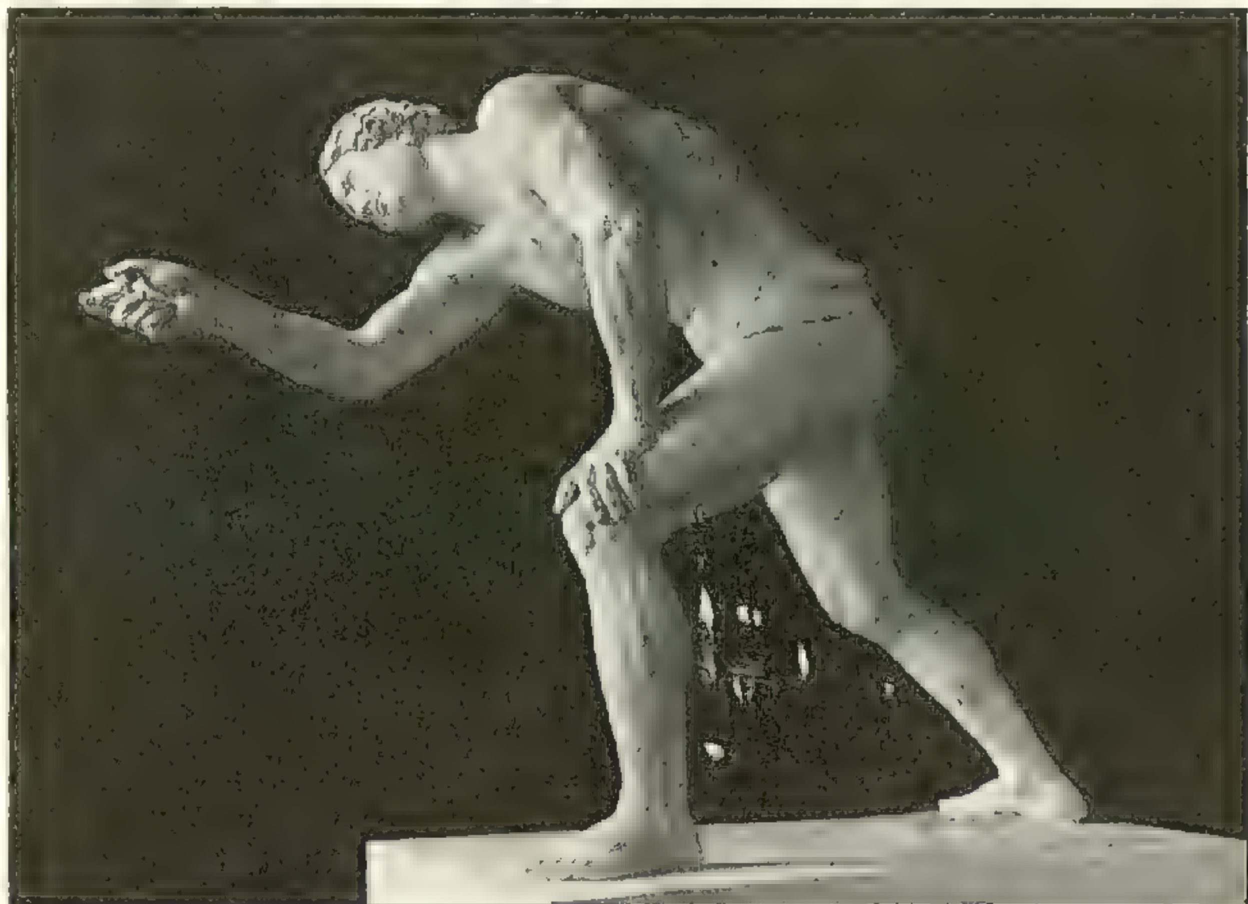
Скупщина, названіе сербскаго сейма.

Скуратовъ, Дмитрій Петр., публицистъ. Ум. 1885. Онъ много писалъ по внутр. и экономич. вопросамъ рус. жизни, начиная съ 1856. Отдѣльно издалъ: „По поводу статьи г. Вернадскаго: „О внѣшней торговлѣ" (Спб., 1856), „О разныхъ способахъ пользованія помѣщичьими землями" (1863), „Объ измѣняемости и упро-

Скульптура русскихъ художниковъ I.

1. Ставассеръ. „Нимфа и сатиръ“.

2. Витали. „Венера“.



3. Пименовъ. „Игра въ бабки“.

Скульптура русскихъ художниковъ II.

2. Каменскій. „Молодой скульпторъ“

2. Лаверецкій. „Маленькія кокетки“.

3. Каменскій. „Первый шагъ“.

Скульптура русскихъ художниковъ III.

1. Антокольскій. „Несторъ лѣтописецъ".

2. Антокольскій. „Мефистофель".

3. Антокольскій. „Сократъ".

Скульптура русскихъ художниковъ IV.

1. Антокольскій. „Іоаннъ Грозный“.

2. Бернштамъ. „Христосъ и грѣшница“.

3. Бернштамъ. „Укротительница змѣй“.

Скульптура русскихъ художниковъ V.

1. Чижовъ. „Игра въ жмурки".

2. Беклемишевъ. „Варвара великомученица".

3. Бахъ. „Давидъ".

4. Гинсбургъ. „Молодой музыкантъ".

ченіи денежной единицы" (1866) и „Задача земства въ дѣлѣ народнаго образованія" (1870). См. о немъ „Библіографъ" (1886).

Скуратовъ-Бѣльскій, Малюта, опричникъ Іоанна IV, ум. 1572, отличавшійся большою жестокостью; онъ задушилъ митр. Филиппа въ Отрочьемъ м—рѣ. Народная легенда приписываетъ С. многія злыя дѣла въ царствованіе Іоанна Грознаго. Потомки его пользовались также дурною славою: дочь Марія была замужемъ за Борисомъ Годуновымъ, другая, Екатерина, за Дм. М. Шуйскимъ, правдоподобно, отравившая М. В. Скопина-Шуйскаго.

Скутари, 1) слав. Скадаръ, турецк. Шкодра, гл. г. тур. вилайета, охватывающаго сѣв. Албанію, располож. посреди равнины къ ю. отъ одноим. озера, которымъ ежегодно затопляется; 25 км. отъ Адріатич. моря, резид. генералъ-губернатора, нѣск. европ. консуловъ, греч. епископа, складочный пунктъ Албаніи; укрѣпленіе, большой катол. соборъ, судостроеніе, базаръ на 2000 лавокъ, оживлен. торговля (вывозъ шерсти, маиса, сумаха и шкуръ; ввозъ тканей, кожевенныхъ и колоніальн. товаровъ), около 35,000 жит. С. древн. Skodra, гл. г. иллирійскаго племени лабеатовъ, впослѣдствіе принадлежалъ къ римской Иллиріи и до 168 г. до Р. Хр. былъ укрѣпл. резид. иллирійск. царя Генція; послѣ пораженія его римлянами населеніе романизировалось.

2) С., Ускюдаръ, Искударъ, г. въ тур. округѣ Стамбулъ, при Босфорѣ, противъ Константинополя, предмѣстьемъ котораго считается; резид. одного изъ 4 муллъ Константинополя, соедин. ж. д. съ Ангорой; дворецъ султана, много мечетей, базаровъ и складовъ, большія казармы, монастырь дервишей, шелко- и бумагопрядильня, оживленная торговля; грязныя, тѣсныя улицы, жит., включая предмѣстія, 50,000—70,000 (б. частью турки). Замѣчательно большое кладбище С., кипарисовая роща къ ю. отъ города, гдѣ съ давнихъ поръ погребались набожные турки изъ Константинополя и его окрестност., чтобъ покоиться въ Азіи, на ихъ дѣйствительной родинѣ. Въ древности С. назывался Chrysopolis. См. планъ Константинополя.

Скуфья, остроконечная бархатная шапочка, закрывающая плотно макушку головы, низшій знакъ отличія приходскаго духовенства. Въ старинной Руси тѣ же С. носились и мірянами (царями), подъ именемъ тафій.

Скэры, см. *шхеры*.

Скюдери (Scudery), Мадленъ де, французская писательница, род. 1607, ум. 1701, была выдающимся членомъ салона Рамбулье и писала романы, которыми сильно восхищались въ ея время. Теперь же ихъ трудно читать. Самымъ знаменитымъ романомъ этой „Новой Сафо", какъ ее называли ея поклонники, былъ: „Artamène, ou le grand Cyrus" (1649—58). У г-жи С. впервые появляются попытки созданія историческаго романа. Рядомъ съ другими романами, она написала еще нѣсколько серій „Conversations", „Entretiens", „Fables", „Lettres", „Poesies légères". См. Bathery, „Mademoiselle de S., sa vie et sa correspondence" (1873). Братъ ея, Жоржъ С., род. 1601, ум. 1667, членъ академіи съ 1650, не столько извѣстенъ своими трагедіями, какъ оппозиціей противъ „Сида" Корнеля. Буало сильно осмѣялъ его въ своихъ сатирахъ.

Сла, см. *Рабатъ*.

Слаби, инженеръ, род. 1849, съ 1876 приватъ-доцентъ въ Берлинѣ, съ 1882 профессоръ теоріи механики и электротехники, съ 1884 завѣдующій электротехнической лабораторіей, 1880—85 депутатъ въ парламентѣ. Работы его касаются главнѣйше теорій теплоты и электричества.

Слабительныя средства, катартика (Laxantia, purgantia, cathartica), врачебныя средства, употребляющіеся для того, чтобы вызвать дѣйствіе желудка. Различаютъ: легкія С. с. (глауберова и горькая соль, соли содержащія минеральныя воды, манна, жирныя масла); болѣе сильныя С. с. (александрійскій листъ, алоэ) и самыя сильныя драстическія С. с. (ялаппа, колоквинта, кротоновое масло и пр.). С. с. широко примѣнялись еще съ древнихъ временъ. Примѣненныя неправильно, онѣ могутъ вліять часто довольно вредно. Въ особенности слѣдуетъ избѣгать постояннаго употребленія драстическихъ средствъ. Въ дѣтской практикѣ предпочтительнѣе клистиръ изъ тепловатой воды. Также и взрослымъ лучше обходиться діэтетическими средствами; если этотъ способъ остается безъ результата, то лучше также прибѣгать къ клистирамъ, въ случаѣ надобности ежедневно. С. с. примѣняются для удаленія не относящихся или вредныхъ кишечному каналу веществъ, также для удаленія каловыхъ массъ, глистъ или ядовитыхъ веществъ химическаго или паразитарнаго вида. При сильныхъ поносахъ и при дизентеріи, назначаются С. с. для удаленія яда, прежде чѣмъ ждать результатовъ лѣченія.

Слабость (Debilitas), выраженіе, имѣющее въ медиц. важное значеніе. Общая С. организма, зависящая отъ недостаточнаго питанія и вытекающей отсюда недостаточной функціи всѣхъ органовъ, наблюдается послѣ тяжелыхъ лихорадочныхъ заболѣваній, при многихъ изнурительныхъ хроническихъ болѣзняхъ и какъ простая старческая С.

Слабость крестца, см. *параличъ крестца*.

Слабость памяти. Память, какъ и всякая другая душевная способность, подвержена извѣстнымъ колебаніямъ и заболѣваніямъ, изъ которыхъ С. п. или амнезія есть самое важное, такъ какъ наблюдается чаще всего. Она встрѣчается у людей съ плохими умственными способностями и идіотовъ; но особенно часто причина С. п. лежитъ въ болѣзни органовъ

психической жизни и главнымъ образомъ сѣраго корковаго вещества головного мозга, гдѣ заложены центры для воспрiятiя впечатлѣнiй извнѣ, а слѣдовательно и центры памяти. При гнѣздномъ заболѣванiи этихъ центровъ, напр. при апоплексiи или нагноенiи, погибаетъ, слѣдовательно, только часть памяти, напр. забываются части рѣчи или значенiе отдѣльныхъ словъ (афазiя). Это частичное ослабленiе памяти иногда излѣчимо; при меланхолiи и др. душевныхъ заболѣванiяхъ память также иногда возвращается. С. п. у стариковъ наблюдается въ послѣднiе годы жизни, причемъ нерѣдко картины изъ ранней юности удерживаются въ памяти ясно. Это зависитъ отъ пониженной способности сѣраго корковаго вещества мозга къ впечатлѣнiямъ. Аномальные, но описанные многими авторами, случаи внезапнаго возвращенiя исчезнувшаго изъ памяти, наблюдаются при извѣстныхъ болѣзняхъ; явленiе это зависитъ отъ раздраженiя опредѣленныхъ частей мозга. При этомъ бываетъ даже возвращенiе утраченной способности рѣчи. Сюда же относятся случаи возбужденiя памяти при искусственномъ раздраженiи центровъ наркотическими веществами, какъ напр. виномъ, опiемъ, гашишемъ, когда рисуются картины, въ дѣйствительности никогда не существовавшiя; это такъ называемая псевдомнезiя или гипермнезiя.

Слабоумiе (imbecillitas, dementia), болѣзненное ослабленiе умственныхъ способностей, начиная отъ обыкновеннаго С., до полнаго тупоумiя. Въ легкихъ степеняхъ С. иногда трудно распознать. Смотря по причинамъ, вызывающимъ его, различаютъ: врожденное С. (идiотизмъ), которое отчасти есть слѣдствiе недостатка развитiя, а именно врожденной малости головного мозга или отдѣльныхъ частей его; отчасти зависитъ отъ врожденнаго отсутствiя цѣлыхъ частей мозга и, наконецъ, отчасти отъ недостаточнаго развитiя черепа; въ послѣднемъ случаѣ полость черепа бываетъ необыкновенно мала, что дѣлаетъ механически невозможнымъ нормальное развитiе мозга. Въ большинствѣ случаевъ такое недостаточное развитiе черепа зависитъ отъ преждевременнаго окостенѣнiя швовъ (такъ наз. sinostosis). Къ области врожденнаго С. принадлежитъ также эндемическiй видъ его или кретинизмъ. Вторичное С. бываетъ слѣдствiемъ различнѣйшихъ болѣзней головного мозга, наблюдающихся въ среднемъ возрастѣ и связанныхъ съ болѣе или менѣе обширнымъ разрушенiемъ и перерожденiемъ мозгового вещества. Атрофiя мозга, послѣ воспалительныхъ процессовъ его и мозговыхъ оболочекъ, раненiй головы, размягченiя мозга, нагноенiя и уплотненiя его, эпилепсiи и пр. имѣетъ исходомъ полное уничтоженiе высшей духовной дѣятельности. Старческое С. наблюдается въ глубокой старости и бываетъ слѣдствiемъ наступающей въ это время атрофiи мозга. Каждая изъ названныхъ формъ можетъ выразиться въ различныхъ степеняхъ до полнаго тупоумiя. С. очень часто сопровождается потерей чувствительности периферической нервной системы, также нервовъ внутреннихъ органовъ и даже параличами конечностей, органовъ рѣчи, запирательныхъ мышцъ и пр. разстройствами. Предсказанiе при С. большею частью неблагопрiятно: прiобрѣтенное неизлѣчимо, такъ какъ является симптомомъ неизлѣчимыхъ болѣзней мозга; точно также и лица съ врожденнымъ С. рѣдко доживаютъ до старости. При легкихъ степеняхъ его, правильнымъ воспитанiемъ и образованiемъ можно достигнуть хорошихъ результатовъ.

Славейковъ, Петръ, болгарскiй поэтъ, род. 1827, ум. 1895, долгiе годы онъ состоялъ учителемъ въ народныхъ школахъ Болгарiи, вытерпѣлъ много гоненiй отъ турокъ и грековъ; послѣ освобожденiя Болгарiи примкнулъ къ демократической партiи и состоялъ все время дѣятельнымъ сторонникомъ Каравелова, принадлежитъ къ числу самыхъ популярныхъ поэтовъ Болгарiи.

Славечна, мѣст. Волын. губ., Овручскаго у., въ 35 в. отъ у. гор. при р. Славечнѣ; жит. 1580; православн. церк., синагога; въ окрестностяхъ 5 небольшихъ чугунно-плавильн. и желѣзо-дѣлательн. заводовъ, за послѣднее время прекратившихъ свою дѣятельность.

Славина, Марiя Александровна, выдающаяся оперная пѣвица, въ замужествѣ баронесса Медемъ, род. 1858. Образованiе получила въ Спб. театральномъ училищѣ, гдѣ училась до 16-ти лѣтъ балетнымъ танцамъ, а затѣмъ перешла въ драматическiй классъ и вскорѣ здѣсь же, обладая красивымъ вокальнымъ матерьяломъ— звучнымъ меццо-сопрано, стала заниматься пѣнiемъ подъ руководствомъ Гамміери. По выходѣ изъ училища, продолжала изучать вокальное искусство. Въ сентябрѣ 1879 блестяще дебютировала въ партiи Амнерисъ въ „Аидѣ" (Верди) и съ тѣхъ поръ, въ теченiе 25 лѣтъ, на сценѣ того же театра прошла художественная дѣятельность артистки, исполнившей болѣе 50 ролей въ русскихъ и иностранныхъ операхъ. Изъ иностранныхъ въ особенности выдѣляется ея исполненiе партiй: Амнерисъ („Аида"), Далила („Самсонъ и Далила"), Фидесъ („Пророкъ"), Ортруда („Лоэнгринъ"); а изъ русскихъ Ратмиръ („Русланъ и Людмила"), Кончаковна („Князь Игорь"), графиня („Пиковая дама"), княгиня („Чародѣйка"), Iоанна („Орлеанская дѣва"), Лель („Снѣгурочка") и др. Въ 1897 она удостоена званiя солистки Его Величества.

Славинекъ, минер., желѣз. воды въ 3 вер. отъ г. Люблина, среди здоровой холмистой мѣстности и сосноваго бора; небольшой курортъ; воды употребляются внутрь и въ видѣ ваннъ отъ малокровiя.

Славинскій, 1) Николай Евстаф., писатель. Род. 1839, образ. получилъ въ одес. ришельевскомъ лицеѣ. С. путешествовалъ по Сѣв.-Америк. Соед. штатамъ, результатомъ чего явились его интересныя „Письма объ Америкѣ и рус. переселенцахъ", сперва помѣщ. въ „Отеч. Запискахъ" (1871—72), а затѣмъ выдержавшія 2 отд. изд. (Спб., 1872 и 1873) и давшія ему извѣстность. Съ 1872 С. служитъ въ телеграфномъ деп—нтѣ мин—ва вн. дѣлъ. Благодаря ему, было основано особое періодич. изданіе для почтоваго вѣдомства, переименованное съ 1894 въ „Почтово-Телеграфный Журналъ", ред. кот. состоитъ С., помѣстившій тамъ рядъ статей по исторіи почт. дѣла. С. также основалъ въ спб. почт.-телеграфный музей.

2) С., Петръ, астрономъ, род. 1795, ум. 1851. Съ 1823 проф. астрономіи виленскаго унив., а съ 1825 до 1843 директоръ обсерваторіи. Сочиненія его: „Poczatki Astronomii teoretyczney i praktyczney" (Вильна, 1826); „Notices sur les observations en Angleterre" (1835); „Remarques sus les observations faites à Vilna au cercle répét. de Reichenbach"; „Extraits des observations astronomiques faites 1829—43 à Vilna" (1831—46); кромѣ того нѣсколько статей въ „Astronomische Nachrichten" и въ „Memoirs of Royal Astronomical Society".

Славистика, то же, что славяновѣдѣніе.

Слависты, филологи, спеціалисты по славяновѣдѣнію.

Славичъ (Slavici), Іоаннъ, румынскій писатель, род. 1846. Долгое время редактировалъ онъ въ Букарестѣ газету „Tribuna"; извѣстенъ также и какъ историкъ, но больше всего, какъ поэтъ. Онъ написалъ еще нѣсколько комедій, трагедій, повѣстей и сказокъ и участвуетъ также и въ изданіи Хурмцаки „Documente pentru istoria Românilor".

Славки (Sylvia *Scop.*), родъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ и семейства славковыхъ (Sylviidae), стройныя птицы съ коническимъ стройнымъ клювомъ, крыльями умѣренной длины, короткимъ или средней длины, широкимъ, закругленнымъ хвостомъ, толстыми короткими ногами. С. весьма подвижны, держатся преимущественно въ кустарникахъ, рѣдко спускаются на землю, летаютъ плохо, питаются насѣкомыми и ягодами, иногда и фруктами (винными ягодами), весьма полезны уничтоженіемъ вредныхъ насѣкомыхъ. Яйца (4—8) высиживаютъ оба пола въ продолженіе 13—14 дней. Ястребиная С., пестрогрудка (nisoria *Bechst.*), 81 см. дл., 29 см. въ размахѣ, сверху оливково буро-сѣрая, снизу сѣро-бѣлая, съ темно-сѣрыми поперечными пятнами, наружныя перья аспидно-сѣраго хвоста съ бѣлой каймой, распространена отъ южной Швеціи до средней Италіи, въ западной Азіи и сѣверномъ Китаѣ, зимою перелетаетъ до центральной Африки, въ средней Европѣ остается съ мая до сентября. Садовая С. (S. hortensis *Bechst.*), 16 см. длины, 25 см. въ размахѣ, сверху оливково-сѣрая, снизу свѣтло-сѣрая, глотка и брюхо бѣловатыя, крылья и хвостъ оливково-бурыя, обитаетъ среднюю Европу, на зиму перелетаетъ до западной Африки, у насъ остается съ мая по сентябрь, предпочитаетъ лѣсъ, однако живетъ и въ садахъ, богатыхъ кустарникомъ, неволю выноситъ очень хорошо, поетъ отлично. С. завирушка или С. пересмѣшка (S. curruca L., см. табл. „Воробьиныя птицы I"), 14 см. длины, 21 см. въ размахѣ, окраскою похожа на садовую С., обитаетъ почти всю Европу и большую часть Азіи до Китая, зимою перелетаетъ до центральной Африки и Индіи, у насъ остается съ мая до сентября въ садахъ, кустарникахъ, въ городахъ и лѣсахъ, весьма живая и граціозная птица, гнѣздится въ маѣ до іюля въ низкихъ кустарникахъ (шиповникѣ, крыжовникѣ), самка кладетъ 4—6 бѣлыхъ или голубовато-зеленыхъ яицъ съ сѣрыми и желто-бурыми пятнами (см. табл. „Яйца I", фиг. 30), неволю переноситъ хорошо и становится весьма ручной. Черноголовая С. (S. atricapilla *L.*), 15 см. длины, 21 см. въ размахѣ, сверху черно-сѣрая, снизу свѣтло-сѣрая, глотка бѣловато-сѣрая, темя у старыхъ самцовъ интенсивно черное, у самокъ красно-бурое; обитаетъ Европу, западную Азію, остр. Мадеру, Канарскіе и Азорскіе остр., зимуетъ уже въ южной Европѣ, однако перелетаетъ и до центр. Африки, въ средней Европѣ остается съ апрѣля до сентября, держится въ лѣсахъ, садахъ и кустарникахъ, гнѣздится въ маѣ и іюлѣ въ густыхъ кустарникахъ, самка кладетъ по 4—8 яицъ мясного цвѣта съ темнымъ узоромъ (см. табл. „Яйца I", фиг. 53), поетъ превосходно, въ неволѣ становится очень ручной. Сѣрая С. (S. rufa *Bodd.*, S. cinerea *Bechst.*), 15 см. длины, 22 см. въ размахѣ, стройная съ длиннымъ хвостомъ, сверху красновато-землисто-бурая, верхняя часть головы и задняя часть шеи сѣро-бурыя, глотка бѣлая, прочія части нижней стороны нѣжно мясисто-красноватыя, съ боковъ ржаво-буроват., крылья оливково-бурыя, хвостовыя перья темно-бурыя; обитаетъ бо́льшую часть Европы и сѣв.-зап. Азіи, зимою перелетаетъ далеко внутрь Африки, въ средней Европѣ остается съ апрѣля до сентября, предпочитаетъ шиповникъ, гнѣздится въ кустарникахъ, въ камышѣ или въ высокой травѣ, самка въ маѣ до начала іюля кладетъ 4—6 сильно варьирующихъ по окраскѣ яицъ (см. таблиц. „Яйца I", фиг. 52); поетъ очень пріятно.

Славковъ, посадъ, Олькушск. у., Кѣлецкой губ., на р. Бѣлой Пржемшѣ, среди рудоносного района, добывается за послѣднее время только желѣзн. руда; жит. 3775.

Славковыя (Sylviidae), семейство воробьиныхъ птицъ.

Славонія, восточ. часть австро-венгерской провинціи (королевства) Хорватіи-

Славонія. (См. *Хорватія*). С. ограничена рѣками Дравой, Дунаемъ и Савой и заключаетъ комитаты: Пожега, Сирмія и Вировитица.

Славута, мѣст. Волынск. губ., Заславскаго у., на р. Горыни; ст. ж. д.; жит. $5^1/_2$ тыс.; церк. православ., католич., лютеран., синагога, больница, базаръ постоянныхъ лавокъ. Замѣчат. дворецъ Любомирскихъ, а съ начала XVIII вѣка князей Сангушко. Во дворцѣ обширная по размѣрамъ (21 т. том.), богатству старинныхъ книгъ и рукописей, архиву (съ XVII вѣка), библіотека съ картин. галереей и музеемъ. Суконная и писчебумажная фабрики, заводы земледѣл. орудій, свѣчной, лѣсопильный, красильный, мыловаренный, черепичный, пивоваренный, ремесленныя мастерскія; обществен. банкъ, конскій заводъ; курортъ съ кумысолѣчебн. и водолѣчебн. заведеніемъ среди сосноваго лѣса.

Славутинскій, Степанъ Тимоѳ., писатель. Род. около 1825, ум. 1884. С. началъ свою литер. дѣят. въ „Рус. Вѣстн.", гдѣ помѣстилъ: стихотворенія (1857), пов. „Исторія моего дѣда" (1858), разск. „Читальщица" (1858), „Родныя мѣста" (1880), „Изъ семейныхъ воспомин." (1881) и др. Въ „Современникѣ" С. напечаталъ повѣсти: „Своя рубашка" (1859) и „Жизнь и похожд. Трифона Аѳанасьева" (1859) и одно время (1860) велъ въ этомъ же журналѣ внутр. обозр. Затѣмъ онъ сотрудничалъ въ „Рус. Словѣ" (1859—61), „Рус. Газетѣ" (1859), „Москов. Вѣстн." (1860), „Нашемъ Времени" (1861—62), „Рус. Вѣд." (1863) и др. період. изд. Особенно любоп. его бытовые очерки и отрывки изъ воспомин., помѣщ. въ „Древней и Новой Россіи": „Генералъ Измайловъ и его дворня" (1876), „Изъ Острогожской хроники" (1877), „Крестьян. волненія въ Рязан. губ. съ 1847 по 1858" (1878) и въ „Истор. Вѣстникѣ": „Исторія моего дяди" (1883). Въ „Отеч. Зап. (1875) имъ напеч. романъ изъ крестьянск. жизни „Капитонъ Перелетовъ". Отдѣльно С. издалъ: „Повѣсти и разсказы" (М., 1860; этой книгѣ посвятилъ сочувств. статью Добролюбовъ („Соч."), находившій въ С. талантливаго разсказчика изъ народнаго быта); „Жизнь и похожд. Трифона Аѳанасьева" (М., 1860), „Вѣглянка", романъ (Спб., 1865), „Пожары и поджоги въ провинціи" (М., 1862), „Волости перваго моего участка" (1879) и „Слѣпая", разсказъ (Вильна, 1880). Кромѣ того, С. перевелъ и издалъ (вмѣстѣ съ Криницкимъ): „Очерки изъ исторіи и нар. сказаній Грубе" (М., 1861—1865, и Спб., 1861—67, М. и Спб., 1862—68). Послѣ смерти С., въ „Истор. Вѣстн." (1889) были напеч. посм. его воспомин.: „Гродно и Гродн. губ. во время посл. польскаго возстанія".

Славяне, обширное племя (группа племенъ) индоевропейской (арійской) расы, или, по мнѣнію другихъ современныхъ этнографовъ-антропологовъ, особая С. раса, населяющая восточную половину Европы. Какъ особая раса, С. характеризуются относительно высокимъ ростомъ, брахицефальнымъ черепомъ, округлымъ правильнымъ очертаніемъ лица, темнорусыми (каштановыми) волосами разныхъ оттѣнковъ, сѣрыми или карими оттѣнками глазъ; эти признаки отличаютъ ихъ, какъ отъ низкорослаго долихоцефальнаго темноволосаго типа южно-европейцевъ, отъ долихоцефальнаго высокорослаго бѣлокураго и голубоглазаго типа германо-литовскаго и брахицефальнаго, скуластаго и прогнатнаго типа тюркскихъ и финскихъ племенъ. Тѣсное сближеніе и смѣшеніе съ сосѣдними племенами обусловило мѣстныя измѣненія этого С. типа и нарушило его чистоту; такимъ образомъ, у южныхъ С. является большой процентъ темноволосыхъ длинноголовыхъ элементовъ; въ восточной Германіи сами С., ассимилировавшись съ нѣмцами, обусловили большое развитіе среди послѣднихъ брахицефальнаго типа; поляки и бѣлоруссы отличаются большимъ процентомъ бѣлокурыхъ и голубоглазыхъ, а великоруссы, смѣшавшись съ финнами и татарами, даютъ много низкорослыхъ, широколицыхъ, скуластыхъ особей, но большинство великоруссовъ обладаетъ меньшею брахицефаліей, чѣмъ остальные славяне, что объясняется древнимъ распространеніемъ на площади восточной и средней Россіи долихоцефальнаго типа угро-финновъ. Въ древнихъ могильникахъ и курганахъ Россіи, причисляемыхъ одними къ угро-финнамъ, другими къ славянскимъ памятникамъ, господствуетъ типъ высокорослыхъ, темноволосыхъ долихоцефаловъ. Всѣ элементы С. расы тѣсно связаны между собою общностью строенія и происхожденія языка, дающаго возможность рѣзко отграничить С. элементы тамъ, гдѣ языкъ сохранился, хотя бы у представителей наиболѣе глухого сельскаго населенія, а не былъ замѣненъ чуждымъ языкомъ господствующаго племени, какъ это имѣло мѣсто въ восточной Германіи съ ея окончательно слившимися съ нѣмцами полабскими, вендскими, поморскими, кашубскими, лужиц кими и др. народностями С. происхожденія. Наоборотъ, есть полное основаніе предполагать, что дунайскіе болгаре представляютъ пришлое тюркское племя, слившееся съ мѣстными славянскими элементами и принявшее ихъ языкъ, религію, обычаи и пр. Принимая во вниманіе всѣ эти элементы смѣшенія лингвистическаго и полового путемъ смѣшанныхъ браковъ и еще болѣе порабощенія значительной массы С. сперва римлянами, для которыхъ слово „slavus" одновременно означало и „славянина" и раба (sclavus), затѣмъ германцами, а на востокѣ тюрко-татарами; съ другой стороны ассимиляцію съ различными славянскими народностями чуждыхъ ему по происхожденію сосѣднихъ элементовъ, романскихъ, литовскихъ, финскихъ и тюркскихъ, — многіе современные антропологи отказываются совершенно отъ разысканій

одного общаго связующаго „славянскаго типа“ внѣ той связи, которая обусловливается общностью строенія и происхожденія языка (см. *славянскіе языки*). Другіе антропологи полагають, что всѣ славянскіе народы являются результатомъ неравномѣрн. смѣшенія 3 различныхъ расъ. Самое происхожденіе слова С. возбуждаетъ большія разногласія; въ прежнее время одни производили его отъ „слава“, „славные“, другіе, основываясь на древнемъ правописаніи „словѣне“, съ такимъ же успѣхомъ производили его отъ „слово“, „словесные“, т. е. говорящіе по славянски въ противоположность нѣмымъ „нѣмцамъ“, по славянски не говорящимъ. Теперь на мѣсто этихъ гипотезъ выдвинуты двѣ гипотезы, иноземныя-латинскія; по одной изъ нихъ римляне стали звать славянъ „slavus“, „slava“ подъ вліяніемъ существованія у славянъ множества собственныхъ именъ, оканчивающихся на „славъ“ „слава“; другая гипотеза, едва ли не самая достовѣрная, отождествляетъ слово „slavus“ съ „sclavus“, такъ какъ среди господствующихъ римлянъ и византійцевъ славяне были рабами по преимуществу и это рабское прозвище было затѣмъ съ надлежащимъ измѣненіемъ *a* въ *o* и славянскими суффиксами воспринято и самими западн. славянами. Здѣсь перечисляются только тѣ племена и народности, которыя по языку включаются въ составъ С.; описаніе каждаго изъ нихъ, мѣстообитаніе и численность даны въ особыхъ статьяхъ, къ которымъ мы и отсылаемъ.

Восточная (русская) группа слагается изъ великоруссовъ, малороссовъ (украинцы, полѣщуки), русиновъ или галичанъ (покутяне, подоляки, бойки, гуцулы, горалы) и бѣлорусовъ.

Западная (вендская) группа: поляки (мазуры, кашубы, куявы), полабскіе славяне (остатками ихъ являются онѣмеченные венды, лужичане, сорбы), чехи или богемцы (моравы), словаки.

Южная группа: словинцы или словены, сербо-хорваты (сербы, хорваты или кроаты, морлаки, герцеговинцы, босняки, черногорцы), болгары.

Общая цифра славянскаго населенія въ Европѣ, Азіи и Америкѣ принимается теперь приблизительно 126 милл. изъ которыхъ около 90 милл. падаетъ на восточную группу, т. е. въ сущности русскій народъ въ широкомъ смыслѣ, включая сюда и галичанъ. Изъ всей этой славянской массы государственную самостоятельность имѣютъ русскіе, болгары, часть сербовъ (Сербія и Черногорія). Остальное славянство входитъ въ составъ Австро-Венгріи, Россіи, Пруссіи, Саксоніи, Румыніи и Турціи. Въ отношеніи религіи С. распадаются на православныхъ 72½% (русскіе, болгары, сербы, черногорцы, часть босняковъ и герцоговинцы), католики 21½% (поляки, хорваты, словинцы, чехи, словаки, часть полабскихъ славянъ), уніаты 3½% (русины, частью болгары и хорваты), протестанты 1½% (часть полабскихъ славянъ, словаковъ и поляковъ), магомет. около 1% (часть босняковъ, сербовъ и болгаръ).

„Славянинъ“, еженед. военно-литерат. журналъ, издававшійся А. Ѳ. Воейковымъ въ Спб., 1827—30, какъ отд. прилож. при „Рус. Инвал.“ Велъ войну съ „Сѣв. Пчелой“ и др. період. изд. того времени.

Славянка, крупное сел., Павлоград у. Екатериносл. губ., на р. Быкѣ; жит. 6½ тыс., преим. малорос., школа, лѣсные склады; 3 ярмарки.

Славяно - Бѣловодская іерархія, фантастическая іерархія, существующая въ русскомъ расколѣ рядомъ съ австрійской - бѣлокриницкой іерархіей. Раскольниковъ никогда не оставляло убѣжденіе въ томъ, что гдѣ-то на далекомъ Востокѣ находится истинная древне - православная церковь, избѣгшая Никоновыхъ новшествъ и сохранившая черезъ своихъ епископовъ священное преемство, не прекращающееся отъ апостольскихъ дней. На почвѣ этого убѣжденія выросла легенда, связываемая съ именемъ нѣкоего Марка, инока Топъ-езерской обители, находящейся въ Архангельской губ. Во второй половинѣ XVIII в. въ раскольничьихъ кругахъ рукописное описаніе путешествія инока Марка, посѣтившаго съ двумя товарищами сказочную страну Бѣловодье, отъ имени которой С.-Б. і. и получила свое названіе. Въ этомъ сочиненіи разсказывается о томъ, что инокъ Маркъ ходилъ въ Сибирь, дошелъ до Китая, перешелъ степь Губарь (Гоби) и достигъ „Опоньскаго“ царства (Японія), и нашелъ тамъ царство „асирскаго языка 179 церквей“, а также патріарха православнаго антіохійскаго поставленія и четырехъ митрополитовъ, а россійскихъ до 40 церквей. Раскольники стали ревностно заниматься поисками бѣловодскихъ іерарховъ. Въ 1807 томскій крестьянинъ Бобылевъ подалъ по начальству записку о бѣловодскихъ епископахъ; въ 40-хъ, а потомъ и въ 60-хъ гг. истекшаго столѣтія многіе изъ жителей Алтайскаго округа Бухтарминской волости уходили въ Китай въ поискахъ „Бѣловодья“, и въ большинствѣ случаевъ не возвращались назадъ. Послѣдняя по времени попытка такихъ поисковъ, предпринятая уральскимъ козакомъ Хохловымъ съ двумя товарищами, относится къ 1898 и описана Вл. Г. Короленко въ „Запискахъ имп. русск. географич. общества“ (1903, т. XXVIII). Многіе искатели приключеній въ XVIII и XIX вв. пользовались довѣріемъ раскольниковъ и выдавали себя за священниковъ, посвященныхъ бѣловодскими іерархами. Представителемъ нынѣшней С.-Б. іерархіи въ Россіи является „архіепископъ всея Россіи и Сибири смиренный Аркадій“ (въ дѣйствительности Антонъ Савельевъ Пикульскій, род. въ 1832 г.). Аркадій „архіерействовалъ“ главнымъ образомъ въ Сибири, на Уралѣ и возлѣ Спб. Въ 80-хъ гг. объ „архіерей-

ствѣ“ Аркадія узналъ „архіепископъ всея Руси“ бѣлокриницкой іерархіи Антоній Шутовъ и при помощи извѣстнаго раскольничьяго начетчика Онисима Швецова обличилъ его въ ложномъ ставленьи, послѣ чего отъ Аркадія отшатнулись раскольники. Но онъ продолжаетъ „архіерействовать“ въ приуральскихъ и поволжскихъ губерніяхъ. См. Ив. Никифоровскій, „Къ матерьяламъ для характеристики современнаго раскола“ („Христіанское Чтеніе“, 1890, его же, „Къ исторіи славяно-бѣловодской іерархіи“ (Самара, 1891); Н. С. Смирновъ, „Исторія русскаго раскола старообрядства“ Спб., 1895); Д. Александровъ, „Къ исторіи славяно-бѣловодской іерархіи“ („Миссіонерское Обозрѣніе“).

Славяновѣдѣніе, славистика или славянская филологія, совокупность научныхъ дисциплинъ, посвященныхъ изученію славянъ, ихъ языковъ, литературъ, исторіи, права, быта.

Славяно - греко - латинская академія, см. *академіи.*

Славяносербія, округъ, образованный въ 1752 г. во вновь занятыхъ Россіей южныхъ областяхъ, между рр. Донцомъ, Бахмуткою и Луганью, и населенный перешедшими въ Россію сербскими колонистами.

Славяносербскій уѣздъ, въ сѣверо-восточномъ углу Екатериносл. губ., занимаетъ 4772,6 к. в.. Земли 450,831, изъ нихъ частн. влад. 256,666 дес., (дворянск. 73.2%), крестьян. 180,606 д., казац. 5366 д., церк. 3609 д., город. 4583 д. Пахатной 342.941 д., сѣнок. и пастб. 27,644 д., лѣсной 15.939 д., остальной удобной 24,302 д., неудобной 40,005 д. Посѣвная площадь въ 1901 составляла 151,783 д., съ коихъ собрано 975,855 дес. Подъ картофелемъ находилось 3045 д., давшихъ 465,546 п.; подъ льномъ 2012 д., которыя дали 4160 п. сѣмени; подъ коноплей 660 д., давшихъ 9349 сѣмени и 10,047 волокна. Луговъ 34,021 д., изъ нихъ заливныхъ 1718 д.; сѣна скошено 803,729; подъ кормовыми травами 142 д., изъ нихъ собрано 10,773 п. Скотоводство не носитъ промышлен. характера. Всего въ у. 186,899 головъ скота, въ томъ числѣ 21,592 лошадей, 61,842 рогат. скота, 89,465 овецъ, свыше 13,000 свиней и до 1000 козъ. Изъ подсобныхъ промысловъ въ послѣднее время развивается пчеловодство. Работы въ копяхъ, на рудникахъ и заводахъ доставляютъ весьма значительное подспорье населенію. Торговыхъ предпріятій 512, ярмарокъ 58. Каменоугольныхъ шахтъ около 60; фабрикъ и заводовъ 844 съ 47,805 рабочими. Сумма производства 32.148.054 р. Самыми крупными являются чугунно-плавильные и желѣзо-дѣлательные заводы. Жителей по переп. 1897 числится 176,412 д. об. пола (92,638 м., 83,83,774 ж.) малороссовъ и великороссовъ. Браковъ 1901 заключено 1469, родилось 11,575 (5.893 м., 5682 д.), умерло 5,468 (2,969 м., 2499 ж.). Естествен. приростъ 6107. Земскихъ школъ 28 съ 2385 учащимися (1952 м., 433 д.), церковно приходск. школъ 19, грамоты 12. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Юго-Восточн. ж. д. Уѣздн. городъ Луганскъ. Населен. пунктовъ 181, въ томъ числѣ 2 города.

Славяносербскъ, заштатный городъ Екатеринослав. губ., лежитъ на р. Сѣверномъ Донцѣ, подъ 48° 36′ с. ш. и 39° 21′ в. д., по переписи 1897 числится 3120 д. об. пола. Большинство русскихъ. Торгово-промышлен. предпріятій 47. Православн. церковь, еврейскій молитвенный домъ. Больница, 3 училища, частная библіотека.

Славянофилы, русская литературная школа, создавшаяся около половины тридцатыхъ годовъ XIX в., процвѣтавшая въ сороковые и пятидесятые годы того же столѣтія и постепенно выродившаяся къ концу вѣка въ безпринципный націонализмъ. С. не должно смѣшивать съ этими націоналистами или съ старовѣрами, въ родѣ Шишкова и его литературнаго кружка. Славянофильство не было панславизмомъ. Оно было направленіемъ, самостоятельно возникшимъ изъ русскаго литературнаго движенія и затѣмъ въ теченіе полустолѣтія свершившимъ полный циклъ своего развитія. Первые годы правленія Александра I, возбужденіе Отечественной войны, долгое пребываніе значительной части русскаго культурнаго общества заграницей и живое общеніе съ культурными слоями Германіи и Франціи, вмѣстѣ съ наслѣдствомъ уже значительнаго литературнаго движенія екатерининской эпохи и карамзинскаго періода, вызвали къ началу двадцатыхъ годовъ обширное литературное и общественное движеніе и значительное броженіе идей. Большею частью это были идеи, усвоенныя изъ западной литературы и направлявшіяся къ сближенію русской жизни съ западно-европейскою, но въ ихъ числѣ слышался порою и протестъ противъ слѣпого обезьянства. Вспомнимъ рѣчи Чацкаго въ комедіи Грибоѣдова. Въ нихъ можно видѣть первые проблески славянофильскаго направленія. Въ то время, какъ писалась знаменитая комедія, уже начинали свою теоретическую дѣятельность будущіе основатели славянофильства, Ив. Кирѣевскій и Хомяковъ. Вмѣстѣ съ кн. В. Одоевскимъ и поэтомъ Веневитиновымъ, они начали изучать философію Шеллинга и, согласно идеямъ Шеллинга о значеніи элемента національнаго въ исторіи, старались раскрыть вѣроятное историческое значеніе русской національности. Въ этомъ періодѣ, однако, они еще не противопоставляли русскую идею западной, и Кирѣевскій былъ редакторомъ журнала „Европеецъ“, запрещеннаго за приверженность именно западнымъ идеямъ. Смерть Веневитинова, запрещеніе журнала, удаленіе Кирѣевскаго и Хомякова въ деревни разстроили кружковую работу и дали досугъ для мышленія о судьбахъ горячо любимой родины. А думать о родинѣ надо бы-

ло много, потому что она переживала тяжелую годину. Идеалистическое движеніе двадцатыхъ годовъ потерпѣло полное крушеніе, литература стѣснена, будущее представлялось мрачнымъ и опаснымъ. Всѣ мыслящіе люди задумывались надъ судьбами отечества. Гоголь нарисовалъ ужасающую картину быта, Лермонтовъ клеймилъ нечестіе и бездѣйствіе современнаго поколѣнія, гдѣ же исходъ? Большинство мыслящихъ людей видѣло исходъ въ сближеніи съ западною цивилизаціею: это были Герценъ, Бѣлинскій, Грановскій, вообще западники. И. Кирѣевскій и Хомяковъ увидѣли исходъ совершенно напротивъ въ отреченіи отъ запада, въ возвратѣ къ дореформенной московской Руси и въ самобытномъ развитіи русской культуры, основою которой признавали православіе. Именно въ православіи, понятомъ и разъясненномъ въ духѣ русскаго народнаго начала, они видѣли тотъ національный вкладъ, который внесла Россія во всемірную исторію, обнявъ этимъ своимъ началомъ дряхлѣющую жизнь запада, выросшую на разсудочной почвѣ древняго Рима. Къ этому же времени уже выработались идеи и К. Аксакова, но на почвѣ гегеліанства и его исторической философіи. Онъ и далъ славянофильству философію русской исторіи, увидѣвъ въ древней общинѣ и въ единеніи власти, общества и народа въ соборахъ основную идею древнерусской исторіи. Изъ другихъ представителей школы Ю. Самаринъ систематизировалъ идеи, полнѣе согласуя православную основу и до Кирѣевскаго и Хомякова и философа исторіи К. Аксакова, а Ив. Аксаковъ, ничего не внеся своего въ доктрину, явился широкимъ популяризаторомъ. Со смертью 1886 И. Аксакова, это ортодоксальное славянофильство вымерло. Иногда считаютъ его продолженіемъ такъ наз. „почвенниковъ“, А. Григорьева, Страхова, К. Леонтьева, но это едва ли справедливо. Доктрина старыхъ славянофиловъ искала всемірной исторической роли русскаго народа, тогда какъ названные авторы были привержены русской самобытности безъ всякихъ широкихъ всемірныхъ программъ и совершенно не интересуясь планами возрожденія и обновленія человѣчества. Нѣсколько ближе къ этимъ программамъ стоялъ Н. Данилевскій, который ввелъ доктрину въ систематическую схему, но сильно понизилъ философскую мысль. Порожденіе спеціально тяжелой годины, славянофильство и вымерло съ окончаніемъ этихъ спеціальныхъ условій.

Славянская (Агренева), Ольга Христофор., писательница. Жена изв. пѣвца Агренева-С. и помощница его артистич. дѣятельности. Она написала слѣд. соч. по этнографіи: „Описаніе всѣхъ обрядовъ свадебнаго дня“ (Тверь, 1887), „Опис. рус. крестьянской свадьбы“, съ обрядовыми пѣснями (1887) и „Плачи и причитанія по умершимъ и рекрутамъ“ (1889).

„Славянская Корреспонденція“, еженед. газета, посвящ. западнославян. и польскимъ дѣламъ. Издавалась въ Спб., съ мая 1889 до янв. 1890. Ред.-издат. былъ И. А. Пузыревскій.

Славянская миѳологія, очень недостаточно извѣстна, слагалась, какъ всѣ, такъ называемыя естественныя религіи, изъ поклоненія предкамъ и обоготворенія силъ и явленій природы. Родъ, рожаницы, домовые дѣдушки, русалки, — все это души умершихъ, продолжающія вмѣшиваться въ дѣла живущихъ, охраняющія ихъ, благодѣтельствующія или жестоко наказывающія, нападающія и мучащія. Имъ надо приносить жертвы, умилостивлять, задабривать. Волхвы, кудесники, колдуны, колдуньи, вѣдьмы особенно хорошо освѣдомлены въ этихъ способахъ умилостивленія или прогнѣвленія этихъ многочисленныхъ божествъ, окружающихъ славянина. Культъ этихъ божествъ подъ именемъ нечистой силы далеко пережилъ язычество и дожилъ до новѣйшаго времени, почему и лучше извѣстенъ, хотя, конечно, въ искаженномъ видѣ. Обоготвореніе силъ природы, напротивъ того, не выдержало борьбы съ новой религіей и постепенно вымерло. По отрывочнымъ даннымъ, такъ реставрируютъ С. м.: высшій богъ, небо, носитъ имя Сварога, иногда Дива, прочіе боги называются Сварожичами, дѣтьми Сварога; наиболѣе почитаемый богъ въ Кіевѣ и Новгородѣ носилъ названіе Перуна, у западныхъ славянъ, повидимому, онъ же имѣлъ прозвище Святовита, это былъ богъ грозы и погоды; въ Даждь-Богѣ, иначе Хорсѣ, видятъ бога солнца; вѣроятно, другимъ именемъ этого многоименнаго солнечнаго бога былъ Велесъ или Волосъ, покровитель стадъ и поэзіи, его особенно чтили въ Ростовѣ Великомъ; Ярило, Купало было тоже прозвищемъ этого славянскаго Феба; „Слово о полку Игореви“ упоминаетъ еще Стрибога, какъ дѣда вѣтровъ. У западныхъ славянъ еще сообщаютъ о Бѣлобогѣ и Чернобогѣ, какъ нѣкіихъ славянскихъ Ормуздѣ и Ариманѣ; у полабовъ о Радегастѣ, богѣ войны. Культъ былъ довольно развитъ только у балтійск. славянъ.

Славянская пчела, псевдонимъ библіографа С. И. Пономарева.

Славянская стан., Кубанск. обл., Темрюк. отд., на протокѣ, отдѣляющ. къ сѣверу отъ Кубани, и большомъ Таманскомъ трактѣ; жит. съ хуторами 10½ т.; два учил., больница, врачъ; значительн. торговая преимущ. хлѣбомъ; постоянныя лавки, до 80 торгово-промышл. заведеній разнаго рода, паровая мельница, винокуренный и маслобойный заводы.

Славянскіе языки, группа языковъ индо-европейской семьи, принадлежащая къ западной вѣтви; сюда входятъ языки: церковно-славянскій, болгарскій, лужицкіе (верхне-лужицкій и нижне-лужицкій), малорусскій, польскій, русскій

(великорусскій), сербскій, словинскій (хорутинскій) и чешскій, см. эти слова.

Славянскій, 1) В. И., псевдон. Вас. Ив. Немировича-Данченко.

2) С., Дмитрій Александр., фамилія Агреневъ, пѣвецъ и содержатель хора, род. 1836; организовавъ хоръ для исполненія русскихъ и другихъ славянскихъ пѣсенъ, С. объѣхалъ съ нимъ Европу и Америку.

3) С., Кронидъ Θедоров., врачъ, род. 1847, ум. 1898, окончилъ спб. медико-хирургич. акад. съ золотой медалью 1868 и оставленъ на 3 г. при академіи. Степень д–ра мед. получилъ 1870 и затѣмъ былъ командированъ на 2 г. за границу. 1876 С. былъ избранъ на каθедру гинекологіи и акушерства въ казанскій унив. и оттуда перешелъ сначала экстраординарнымъ, а затѣмъ ординарнымъ профессоромъ той же каθедры въ спб. военно-мед. акад. С. очень много сдѣлалъ для развитія гинекологіи и акушерства въ научномъ отношеніи въ Россіи. Онъ первый сталъ вводить въ академіи строгую чистоту и антисептику при обращеніи съ больными. Изъ многочисленныхъ работъ С. укажемъ: „Нормальная и патологическая гистологія графова пузырька человѣка“ (дисс., Спб., 1870); „Endometritis decidualis haemorhagica bei cholera“ (1874); „О физіологическихъ проявленіяхъ половой жизни у женщинъ-крестьянокъ“ („Здор.“, 1874); „О зашиваніи промежности“ („Мед. Вѣс.“, 1876); „О ростѣ и созрѣваніи графовыхъ пузырьковъ во время беременности“ (тамъ же, 1877); „Oophoritis et paraoophoritis“ („Вр.“, 1877); „Ампутація влагалищной части матки, какъ методъ лѣченія хронич. воспаленія матки“ (тамъ же, 1379); „Двадцать семь лапаротомій“ („Русс. Мед.“, 1884); „Чревосѣченіе при внѣматочной беременности“ (тамъ же, 1884); „Операція Порро при разрывѣ беременной матки“ и пр. Большою популярностью пользуется его руководство для врачей и студентовъ — „Частная патологія и терапія женскихъ болѣзней“. С. редактировалъ „Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней“.

4) С., Θедоръ Михайлов., портретный живописецъ, воспитанникъ ак. художествъ, 1845 получилъ зв. неклассснаго художника, 1851 былъ избранъ въ назначенные и академики за Шебуева; изъ его работъ лучшая „Старикъ въ тулупѣ“.

„Славянскій Міръ“, иллюстр. газета, посвящ. истор., географич. и литерат. статьямъ о славянахъ. Ред.-изд. былъ В. П. Турба. Издавалась въ Спб., 1877—1878. Въ 1877 выходила выпусками въ неопред. сроки, причемъ вышло 3 вып. 1878 выходила еженед., причемъ вышли выпуски 4—25, составившіе вмѣстѣ съ прежними 3-мя 2 тома.

„Славянскія Извѣстія“, журналъ, издававшійся еженед., въ Спб., въ 1889—91. Переименованы были изъ „Извѣстій Слав. Благотвор. Общ.“ (см). Ред.-изд. былъ В. В. Комаровъ. Съ 1892 были переименованы въ „Славянское Обозрѣніе“ (см.).

Славянскія минеральныя воды, собств. 3 соляныхъ озера: Вейсово (Маяцкое), Репное и Слѣпное, находящ. въ 1½ в. отъ г. Славянска. Разсолъ содержитъ главнымъ образомъ хлористыя и сѣрнокислыя соли натрія, кальція и магнія. Озера служили прежде для вывозки соли, но съ 1852 обращены для врачебныхъ цѣлей, а для солеваренія разсолъ добывается буровым. скважинами изъ слоевъ пермской системы. Курортъ съ 1876 одинъ изъ наиболѣе благоустроенныхъ въ Россіи, доставляетъ всѣ обычныя удобства; ванны разсольныя, щелочныя, грязевыя, электрическія и паровыя, холодное купанье въ озерахъ; лѣченье минер. водами внутрь, также кумысомъ, кефиромъ и пр. Употр. водъ въ золотушныхъ, сифилитич., различныхъ накожныхъ болѣзняхъ, также при ревматизмѣ, англійской болѣзни, малокровіи, женскихъ болѣзняхъ. Лѣчебница военнаго вѣдомства. Посѣтителей въ лѣто до 1200—1300 чел.

„Славянское Обозрѣніе“, политич. и литер.-истор журналъ по вопросамъ славяновѣдѣнія. Переименованъ изъ „Слав. Изв.“ (см.). Издавался 1892, въ Спб., ежемѣс. 1894 подъ тѣмъ назв., въ видѣ продолженія журнала, былъ изданъ особый сборникъ. Ред.-изд. былъ А. С. Будиловичъ.

Славянскъ, заштатный городъ Изюмскаго у. Харьковской губ., лежитъ на лѣвомъ берегу Торца, притока Сѣвернаго Донца, подъ 48° 51′ с. ш. и 37° 36′ в. д. Жителей по переписи 1897 числится 15,644 д. об. пола. Главнымъ образомъ малороссы. Торгово-промышлен. значеніе города значительно. Главнымъ предметомъ торговли служитъ добываемая здѣсь буреніемъ изъ разсоловъ соль, соли вывезено 1900 въ 18 дѣйств. заводахъ 3455 тыс. пуд.; недавно основанъ содовый заводъ. Ярмарокъ 3 съ оборотомъ до 225,000 руб. Ремесленниковъ 1258. Браковъ 1901 заключено 237, родилось 1352, умерло 838. Естествен. приростъ 514. Церквей православн. 3, земская больница на 12 кроватей. Богадѣленъ 2. Женская гимназія, городское 4 клас. училище, 16 низшихъ школъ. Публичн. библіотека. Отдѣленіе Азовско-Донского коммер. банка, Городск. Общ. Банкъ. Типографія. Фабрики фаянса, макаронъ; заводы чугунолитейный, механическій, пивоваренный, мыловаренный, 4 кирпичныхъ, паровая мельница. Гор. соединенъ подъѣзднымъ путемъ со станціей Славянскъ Курско-Харьково-Севастопольской ж. д. Кромѣ добычи соли, значеніе города и его населенность въ лѣтніе мѣсяцы обусловливается существованіемъ въ 1½ вер. отъ него извѣстнаго курорта Славянскихъ минер. водъ. Въ XVII вѣкѣ и ранѣе гор. назывался Торъ, соль добывалась здѣсь русскими еще въ XVI вѣкѣ.

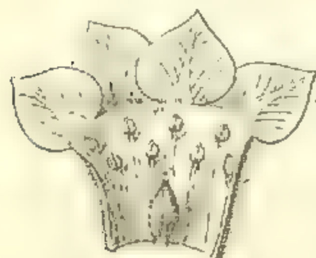
Сладекъ (Sladek), Іосифъ Вацлавъ,

чешскій поэтъ, род. 1845. С. редактируетъ газету „Lumir“. Стихотворенія его свидѣтельствуютъ о несомнѣнномъ талантѣ, а переводы изъ Байрона и Лонгфелло—превосходны. С. издалъ сборники лирическихъ стихотвореній: „Básně“ (1875); „Jiskry na moře“ (1879); „Světlou stopou“ (1881); „Ze života“ (1884) и т. д.

Сладкій корень, козелецъ, скорцонера (Scorzonera hispanica), см. *козелецъ*.

Сладкопѣвцевъ, Петръ Михайл., дух. писатель. Род. 1826. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. Дѣятельно сотрудничалъ въ теченіе около 40 лѣтъ въ дух. журналахъ, гдѣ наиболѣе важны слѣд. его труды: „О святыхъ, юродивыхъ Христа ради“ („Дух. Бесѣда“, 1860), „О состояніи константипоп. церкви подъ игомъ турокъ въ первые полтора вѣка по взятіи Константинополя Магометомъ“ („Христ. Чтеніе“, 1861), „Сказанія о подвижникахъ благочестія, обитавшихъ въ Сиріи и Месопотаміи“ („Странникъ“, 1880), „Иночество въ Палестинѣ“ („Душепол. Чтеніе“, 1882) и мн. др. Отдѣльно С. издалъ: „Святая вѣра, опора и утѣшеніе въ жизни“, разсказъ (Спб., 1879), „Древнія палестин. обители и прославленные ихъ св. подвижники“ (1895).

Сладкоягодниковыя (Thymelaeaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Thymelaeales, заключающее около 400 видовъ, распространенныхъ въ умѣренн. и теплыхъ поясахъ кустарниковъ съ цѣльнокрайними листьями и часто собранными въ головки цвѣтами (см. рис.). Плодъ — орѣхъ или костянка. Кора содержитъ шелковисто-блестящій лубъ и у Daphne Mezereum очень ядовита. Edgeworthia papyrifera доставляетъ матерьялъ для японскихъ сортовъ бумаги. Въ третичныхъ отложеніяхъ найдены остатки сомнительныхъ видовъ изъ родовъ Daphne *L.* и Pimelea *Banks*.


Цвѣтокъ Daphne.

Слайго (Sligo), графство въ ирл. пров. Коннаутъ, у Атлантическаго ок., пл. 1869 кв. км., жит. (1891) 98,013 (91% катол.); горы Оксъ (542 м.) отдѣляютъ плоское побережье зал. Киллала отъ центральной равнины, омываемой заливомъ С.; гл. рѣки Оуенморъ и Мой (зап. граница), судоходны; (1890) 17,9% площ. занимаютъ пашни, 52,8% пастбища, 1,7% лѣсъ, 10,3% болота; лошадей 8357, рог. скота 89,211, овецъ 87,860, свиней 30,536; значит. рыболовство.

Слайго, главн. гор. ирл. графства С. (см.), на заливѣ С.; развалины Доминиканскаго абатства XIII в., гимназія, оживленная торговля, жит. (1891) 10,274; къ гавани принадлежитъ (1895) 759 рыбачьихъ лодокъ.

Сламихинская стан., Уральск. Войска, Лбищенск. отд., на р. Большой Узени, въ 80 вер. отъ Александрова-Гая; жит. съ хуторами около 3 тыс., казаки, русск. (инород.) и киргизы. Значительный торговый центръ обширнаго степного края на границѣ губ. Самарской и Астраханской, быстро разросшійся во вторую половину XIX вѣка изъ небольшого казачьяго хутора. Крупное скотоводство; ярмарка продаетъ ежегодно на 200 тыс. руб. лошадей, верблюдовъ, крупнаго и мелкаго рогатаго скота. Нѣсколько большихъ копскихъ заводовъ въ окрестностяхъ; больница, школа; земледѣліе незначительно по неудобству господствующей солонцовой почвы; рыбная ловля на Узеняхъ и Камышъ-Самарскихъ озерахъ.

Сланикъ (Slanicu), 1) гор. въ румын. окр. Прагова (Валахія), при ж. д.; правительств. солеварня (ежег. произв. около 21,000 тоннъ); жит. (1889) 4051. 2) Курортъ съ сильными соляными цѣлебными источниками въ Молдавіи, 6 км. къ ю.-з. отъ Окна въ окр. Бакау, на седмиградской границѣ.

Сланцеватая глина, см. *глины* и *глинистый сланецъ*.

Сланцеватость, структура горныхъ породъ, вызываемая параллельнымъ расположеніемъ частицъ неодинаковаго состава или величины зерна, обусловливаетъ совершенную спайность и способность раскола по этому направленію при ударѣ; въ осадочныхъ породахъ С. слѣдуетъ параллельно плоскости отложенія осадка. Ложная С. или кливажъ (см.).

Сланцы, шиферы, всякая горная порода обладающая способностью болѣе или менѣе легко раскалываться по одному направленію на болѣе или менѣе тонкія пластины, С. различаются по структурѣ на кристаллическіе (см.) и кластическіе, по минеральному составу на слюдяные, тальковые, серицитовые, хлоритовые, кварцитовые, известковые, мергельные, углистые, битуминозные и пр. (см. *битумы*).

Слатеографъ, гектографъ, масса коего состоитъ изъ каучука; С. прочнѣе обыкновеннаго гектографа.

Слатинъ, Илья Ильичъ, музыкальный педагогъ и дирижеръ. Род. 1845. 1863 поступилъ въ спб. консерваторію, гдѣ пробылъ въ теченіе шести лѣтъ, 1869 уѣхалъ въ Берлинъ, гдѣ продолжалъ въ теченіе года музыкальныя занятія. Въ теченіе 1870 усердно занимался изученіемъ партитуръ симфонической музыки въ Дрезденѣ, Вѣнѣ и Прагѣ, 1871 далъ въ Дрезденѣ подъ своимъ управленіемъ симфоническій концертъ, посвященный произведеніямъ Глинки, Даргомыжскаго и А. Рубинштейна. Вернувшись въ Россію, С. открылъ въ Харьковѣ отдѣленіе И. р. м. о. 1870, преобразованное потомъ въ музыкальное училище. Оставаясь послѣднее время директоромъ училища, С. является старѣйшимъ

и наиболѣе почтеннымъ и просвѣщеннымъ дѣятелемъ въ музыкально-педагогической области. До 1897 онъ состоялъ вмѣстѣ съ тѣмъ старшимъ преподавателемъ въ училищѣ по классу игры на фортепіано, а въ настоящее время завѣдуетъ оркестровымъ классомъ и musique d'ensemble.

Слебы, кочевое племя въ сирійской пустынѣ, разсѣяно на большомъ протяженіи отъ Алеппо до Персидскаго залива; отличается отъ арабовъ какъ признаками физическаго характера, такъ и образомъ жизни; полагаютъ, что С. индійскаго происхожденія. Занимаются преимущественно охотой (на газелей), одѣваются шкурами газелей; изъ домашнихъ животныхъ имѣютъ только осла, рѣдко овецъ и козъ; они прекрасные знатоки пустыни; находятся въ добрыхъ отношеніяхъ съ бедуинами. Кочуютъ отдѣльными семьями; женщины нерѣдко очень красивы.

Слезная фистула, болѣзненное язвенное отверстіе, которымъ открывается наружу слезный мѣшокъ и слезный каналъ. Чаще зависитъ отъ заболѣванія костей, образующихъ слезный каналъ. Лѣченіе заключается въ удаленіи отдѣлившихся кусочковъ кости; позднѣе можно возстановить дефектъ помощью пластической операціи.

Слезно-носовой каналъ, см *глазъ* и *слезы*

Слезный аппаратъ, см. *глазъ* и *слезы*.

Слезный мѣшечекъ, см. *слезы*.

Слезныя железы, см. *глазъ* и *слезы*.

Слезы (lacrima), водянистая прозрачная жидкость, выдѣляемая слезными железами, входящими вмѣстѣ со слезной лоханкой, слезными канальцами, слезнымъ мѣшечкомъ и слезн. протокомъ, въ составъ слезнаго аппарата. С. содержатъ на 99% воды небольшое количество бѣлка и около 0,8% солей (большей частью поваренной соли). С. постоянно выдѣляются въ незначительномъ количествѣ, обтекаютъ переднюю поверхность глазного яблока, чтобы предохранить его отъ полнаго высыханія и собираются въ слезныя лоханки во внутреннемъ углу глаза, попадаютъ чрезъ слезныя отверстія въ слезные канальцы и отсюда въ слезный мѣшечекъ и чрезъ слезный протокъ (слезно-носов. каналъ) въ носовую полость, гдѣ примѣшиваются къ носовой слизи (см. табл. „Глазъ человѣка", фиг. 9). Если выдѣленіе С. настолько увеличивается, что С. не успѣваютъ стекать чрезъ слезные канальцы, то онѣ вытекаютъ изъ глазъ (какъ это происходитъ при плачѣ). Выдѣленіе С. увеличивается при раздраженіи nervus lacrimalis и нѣкоторыхъ другихъ нервовъ, при извѣстныхъ психическихъ аффектахъ и рефлекторно при раздраженіи слизистой оболочки носа или соединительной оболочки глаза. У животныхъ истеченіе С. изъ глазъ наблюдается лишь при патологическихъ условіяхъ.

Слезы св. Лаврентія, наз. потокъ падающихъ звѣздъ, наблюдаемый около 10 августа (новаго стиля), дня св. Лаврентія. По своему радіанту въ созвѣздіи Персея онѣ наз. персеидами (см. *падающія звѣзды*).

Слеминъ, Ив. Вас., извѣстный въ свое время образов. издатель и книгопродавецъ. Род. 1789, ум. 1836. Особенною популярностью пользовался въ 1820-хъ гг. Онъ издалъ много соч. знаменитыхъ въ свое время авторовъ, напр., Крылова (басни), Карамзина („Исторію Госуд. Росс."), нѣкоторыя сочиненія Пушкина, Жуковскаго и др.

Слесарное дѣло, имѣетъ своимъ предметомъ обработку металла въ холодномъ состояніи, хотя часто это названіе распространяютъ на всякія работы по металлу въ небольшихъ размѣрахъ.

Слива, принадлежитъ къ косточковымъ плодовымъ деревьямъ и составляетъ одинъ изъ трехъ подродовъ рода Prunus, изъ семейства миндальныхъ (Amigdalaceae), порядка розовыхъ (Rosiflorae). Пестикъ у нихъ одинъ, образованный однимъ плодолистикомъ, съ 1 столбикомъ и 2 висячими сѣмяпочками; листья простые, съ опадающими прилистниками; плодъ костянка, съ углубленной продольной бороздкой („швомъ") одной стороны; поверхность его голая, но съ налетомъ, мякоть сочная, косточка гладкая слегка сплюснутая; цвѣты расположены одиночно, рѣдко по 2—3. Листья въ почкѣ свиты (скручены параллельно главной жилкѣ). По Кёппену, видовъ С. (дикихъ) въ Россіи 4 (изъ нихъ два только на Кавказѣ): венгерка (Prunus oeconomica *Borkh.*, Pr. damascena *Dierb.*, черносливъ, угорка); 2) терносвива (Pr. insititia *L.*); 3) алыча (Pr. divaricata *Ledeb.*, Pr. cerasifera *Ehrh.*, лича, у садоводовъ: вишнеслива или Mirobalana) и 4) тернъ (Pr. spinosa *L.*, терновикъ). Для садовода интересенъ еще и пятый видъ, распространенный въ зап. Европѣ и дико въ Россіи не встрѣчающійся, а именно: ренклодъ (Pr. italica *Borkh.*). Что же касается садовой или культурной С. (Pr. domestica *L.*), то ея нельзя отнести къ какому-либо изъ вышеназванныхъ видовъ, такъ какъ въ образованіи ея принимали участіе нѣсколькихъ видовъ.

1) Венгерка, небольшое деревцо или пирамидально растущій кустарникъ, дающій много корневыхъ отпрысковъ; побѣги тонкіе, гладкіе, зеленовато-красноватые листья, эллиптическіе, до 3 д. длины, въ молодости волосистые, но теряющіе очень скоро волоски на верхней и нѣсколько позже на нижней сторонѣ; цвѣтки появляются на нижней части годового побѣга одновременно съ листьями, выходя изъ каждой цвѣточной почки по 2—3, на пушистыхъ цвѣтоносахъ; плоды продолговатые, черносиніе, покрытые сизымъ налётомъ, съ косточкой почти гладкой, плоской, съ обѣихъ концовъ заостренной. У

насъ венгерка встрѣчается дико только повсюду на Кавказѣ, который совмѣстно съ Малой Азіей и сѣверной Персіей долженъ считаться первоначальнымъ отечествомъ ея. Культура ея въ Евр. Россіи распространяется до 56—57° с. ш.; въ Лифляндіи, Эстляндіи и близъ Спб. венгерка хорошо уже не удается, а подъ Москвою, по Шредеру, въ суровыя зимы вымерзаетъ и отростаетъ только отъ корней. Размножается венгерка, какъ видъ, сѣменами и корневыми отпрысками, а культурныя ея разновидности (сорта) прививкой. Сѣянцы этой С. служатъ подвоями для сортовъ С. съ гладкими побѣгами и отчасти для абрикосовъ.

2) Терносплива (кулька въ юго-западн. Россіи и алыча у уральскихъ казаковъ), большой кустарникъ или небольшое дерево съ распростерто-возвышающимися крѣпкими вѣтвями и немногими колючками. Побѣги ея пушистые; листья округлояйцевидной формы, темнозеленые, нѣсколько морщинистые, полублестящіе, довольно жесткіе, покрытые волосками; плоды средней величины, круглые, мягкіе, черносиняго цвѣта съ зеленоватымъ мясомъ. Эта С. даетъ много корневыхъ отпрысковъ, которыми, равно какъ и сѣменами, размножается, являясь хорошимъ подвоемъ для мелкорослыхъ сливъ. Сѣверная ея граница проходитъ у насъ приблизительно отъ Елизаветграда, черезъ Харьковъ и Саратовъ, къ Сергіевску, едва достигая Урала; на Кавказѣ ея большое изобиліе.

3) Алыча (въ торговлѣ — Prunus Myrobalana *Desf.*) маленькое дерево (въ 8—12 ф. вышиною) или большой кустарникъ съ почти горизонтальными сучьями. Листья продолговатые, суженные къ основанію, рѣже элиптическіе, гладкіе, расположены на совершенно голыхъ побѣгахъ. Встрѣчается у насъ дико только на Кавказѣ (до 5000 ф. надъ ур. моря) и въ Туркестанѣ, въ трехъ разностяхъ: съ желтыми, красными и черными плодами, которые по виду и вкусу совершенно напоминаютъ культурную С. — Мирабеллу (туземцы собираютъ эти плоды и сушатъ ихъ на зиму); въ долинахъ алыча не разводится, такъ какъ не любитъ холодныхъ и мокрыхъ почвъ. Въ иностранныхъ питомникахъ, а мѣстами и у насъ, алыча очень любима, какъ дичекъ для абрикоса въ шпалерной формѣ, для С. (преимущественно съ гладкими побѣгами) и отчасти для персика. По Шредеру, она даже около Москвы выносливѣе дичковъ домашней С.; въ Ковенской губ. она оказалась также весьма пригоднымъ подвоемъ для С.

4) Тернъ (терновникъ, — маленькій кустарникъ, меньше терносливы), очень колючій, съ почти черными вѣтвями, сильно разростающійся при помощи корневыхъ отпрысковъ. Листья элиптическіе, въ молодости волосистые на нижней поверхности, а потомъ гладкіе; слабо опушенные; цвѣты одиночные; плоды черносиніе съ налетомъ, мелкіе, торчащіе вверхъ, очень кислые и терпкіе, съ почти круглой косточкой. Терновникъ нѣкоторыми совѣтуется какъ дичекъ для разныхъ С. и персиковъ.

5) Ренклодъ въ Россіи дико не встрѣчается, но культурные сорта кое-гдѣ разводятся. Ренклодъ считается родоначальникомъ нѣкоторыхъ С.; какъ дичекъ онъ не примѣняется.

6) Садовая С. безъ различія вида имѣетъ около 800 сортовъ и распространена въ Россіи почти тамъ же, гдѣ венгерка, и даже нѣсколько сѣвернѣе. Культура ея въ Европѣ очень древняя; у римлянъ уже во времена Плинія было извѣстно болѣе 10 сортовъ. По мнѣнію однихъ, сорта садовой С. произошли отъ венгерки, а по другимъ — отъ терна; но скорѣе надо думать, что родоначальникъ нашихъ С. былъ не одинъ какой-нибудь видъ а нѣсколько. Выведеніе новыхъ сортовъ удается съ трудомъ. Культурная С. есть дерево средней величины, сильно вѣтвистое, съ вѣтвями темно-фіолетовыми, красноватыми, или черными, покрытыми серебристою эпидермою; цвѣты бѣло-зеленоватые, развивающіеся одновременно съ листьями; плоды шаровидные или продолговатые, сочные, съ кожицей, которая большею частью нетрудно сдирается съ мякоти и всегда покрыта легко стирающимся восковымъ налётомъ бѣловатаго или сизаго цвѣтовъ; косточка плода большая, шероховатая; листья сходны съ яблоневыми, но обыкновенно темнѣе ихъ, нерѣдко морщинистѣе и не такъ сильно покрытые волосками; побѣги гладкіе или пушистые; почки острыя, сидящія на сильно утолщенныхъ листовыхъ подушечкахъ и всегда оттопыренныя отъ несущей ихъ вѣтки; корни не особенно длинные, но мочковатые и густоразвѣтвленные.

Не всѣ сорта С., особенно же поздніе, хорошо вызрѣваютъ даже тамъ, гдѣ деревья ихъ не вымерзаютъ, а потому, чѣмъ далѣе на сѣверъ, тѣмъ болѣе ранніе сорта слѣдуетъ выбирать для культуры. Наиболѣе благопріятными для С. мѣстами надо считать покатости, обращенныя на юго-востокъ, а также побережья рѣкъ и озеръ. С., подобно яблонѣ, любитъ почвы суглинистыя или даже глинистыя, достаточно влажныя, съ большимъ количествомъ перегноя и извести; при этомъ влажность — главное условіе хорошаго произрастанія. При прививкѣ С. къ С. слѣдуетъ прививать венгерки только на венгеркахъ же, и С. съ пушистыми побѣгами — на дичкахъ С. съ пушистыми же побѣгами, С. же съ гладкими побѣгами можно прививать на всякихъ дичкахъ. Какъ подвой для С., абрикоса и персика, большимъ вниманіемъ плодоводовъ заграницей (особенно во Франціи и Германіи) и у насъ пользуется С. Сенъ-Жюльенъ (St. Julien), очень хорошо удающаяся на известковыхъ грунтахъ и предпочитаемая въ Германіи для всѣхъ условій. Это дикій или одичалый сортъ С., часто встрѣчающійся во Франціи. Большою популярностью, какъ подвой, пользуются также

нѣсколько разновидностей дамасской С., особенно же черной дамасской (Damas noir). Лучшіе способы прививки С. — весенняя копулировка (производимая возможно рано весной) и лѣтняя окулировка спящимъ глазкомъ.

При культурѣ С. необходимо имѣть въ виду, что послѣдняя не переноситъ сильной и частой обрѣзки, отъ которой деревья видимо страдаютъ и слабо родятъ, и потому С. соотвѣтственнѣе воспитывать въ полуштамбовой или кустовой формахъ, чѣмъ въ видѣ формовыхъ или шпалерныхъ деревьевъ. Къ старости С., какъ и всѣ другія плодовыя деревья, можно подвергать обмолаживанію. Садятъ С. въ садахъ въ видѣ или промежуточной посадки (лучше всего между яблонями), или же частыхъ насажденій (сливняковъ). С. лучше другихъ плодовыхъ деревьевъ выносятъ болѣе тѣсную посадку. Разстояніе какъ между отдѣльными сливами, такъ и между ихъ рядами можетъ быть 1—3 саж. С. обыкновенно начинаютъ плодоносить вскорѣ послѣ посадки; есть сорта (Victoria, Rothe Kaiserpflaume и др.), которые плодоносятъ на 3—4-мъ году жизни, часто уже въ питомникѣ, но наиболѣе сильные урожаи, притомъ самыхъ лучшихъ качествъ, получаются уже въ болѣе зрѣломъ возрастѣ (примѣрно съ 15 лѣтъ), повторяясь черезъ одинъ, рѣже черезъ два года. Во многихъ мѣстностяхъ, особенно же при болѣе благопріятныхъ природныхъ условіяхъ для разведенія С. (какъ, напр., мѣстами въ Бессарабіи, въ Подольской губ., въ Царствѣ Польскомъ, по теченію Вислы и пр.), за сливняками не производятъ почти никакого ухода и, несмотря на это, получаютъ достаточно хорошій съ нихъ доходъ. Несравненно, однако, раціональнѣе и къ нимъ примѣнять хотя бы самый примитивный уходъ, особенно же на югѣ, гдѣ очень важно ухаживать за почвой, стремясь сохранять въ ней возможно болѣе влаги. Л. П. Симиренко совѣтуетъ періодически удобрять деревья, вырѣзать сушь изъ кронъ, систематически удалять корневую поросль, а самую землю держать подъ чернымъ паромъ, весною перепахивать и боронить и стараться по возможности повторить эту работу еще разъ въ теченіе лѣта, въ промежутки же не давать почвѣ заростать сорными травами и покрываться твердой корой, для чего почаще рыхлить всю площадь инструментами, а подъ деревьями мотыжить.

Помологическихъ системъ раздѣленія С. имѣется въ литературѣ не мало, но 1-я система д-ра Лигеля, повидимому, наиболѣе пригодна, а потому и пользуется наибольшею популярностью среди помологовъ. Особенно много воздѣлывается въ Россіи венгерокъ, преимущественно въ южной и западной ея части; въ сушеномъ видѣ онѣ имѣютъ большое промышленное значеніе. Къ лучшимъ мѣстнымъ сортамъ венгерокъ (черныхъ) относятся опошнянскія и мгарьскія (Полтавск. губ.), хороши также, растущія въ Бессарабской и Подольской губ., безъ всякаго ухода и идущія на приготовленіе чернослива, угарки и черкуши (послѣднія — круглыя, мясистыя, съ косточкой, приросшей къ мякоти, тогда какъ у угарокъ она отдѣляется); эти бессарабскія С. (подъ названіемъ „молдавскихъ“ „голдапы“ и пр.) распространились и въ сосѣднія губ. (напр., Херсонскую). Районъ разведенія ренклодовъ (зеленыхъ, желтыхъ и красныхъ) ограниченнѣе; въ Воронежской, Курской и Орловской губ. они переносятъ суровыя зимы только при условіи защиты отъ сѣверныхъ вѣтровъ. Ренклоды разводятся, какъ и мирабели, болѣе всего въ южной и западной Россіи, до Прибалтійской губ. включительно. Довольно распространены въ Россіи еще изъ мѣстныхъ С. — скороспѣлыя (на югъ отъ Московской губ.), любашки (Привислинскія губ.), очаковскія бѣлыя (Орловская, Черниговская, Смоленская и Витебская губ.), бѣлыя никольскія и др. Въ Крыму и южной Россіи разводятся татарскіе сорта С., довольно многочисленные, напр., изюмъ-эрикъ, эль-эрикъ, кушъ-бурунъ и др. Почти всѣ мѣстныя наши С. — корнесобственныя, т. е. отпрыски ихъ даютъ такіе же плоды, какъ и материнскія растенія, и размножаются онѣ большею частью этими корневыми отпрысками. Изъ иностранныхъ сортовъ для разныхъ мѣстъ Россіи пригодны слѣдующіе, лучшіе: 1) Монфортская С. (De Montfort). 2) Зеленый ренклодъ (Reine-Claude dorée, Reine-Claude verte, Grosse grüne Reineclode), разводящійся почти повсемѣстно, и выносливый даже въ Курской, Кіевской и до Ковенской губ. включительно. Плодъ средней величины, характерной кругло-плоской формы, зеленожелтоватаго цвѣта. 3) Ренклодъ „Графъ Альтанъ“. 4) „Кирке“ (Kirke's Pflaume). Плодъ большой, почти шаровидный, черно-буро-синій; созрѣваетъ поздно. 5) Итальянская венгерка (Fellenberg). Плодъ гораздо крупнѣе, чѣмъ у обыкновенной венгерки, овальный, у плодоножки заостренный, съ противоположной стороны тупозакругленный. 6) Венгерка домашня (Угарка, венгерка обыкновенная, Hauszwetsche). Общеизвѣстная, черно-синяя, продолговатая, средней величины, поздно созрѣвающая С., очень хорошая для стола и особенно для сушки.

7) Анна Шпетъ (Anna Späth). Плодъ средній или большой, овально-закругленный, чернофіолетовый, съ зеленоватою мякотью. Сортъ чрезвычайно урожайный, выносливый, но весьма поздно созрѣвающій. 8) Яичная желтая слива (Dame Aubert jaune, Gelbe Eierpflaume). Очень большая, желтая, поздносозрѣвающая, съ мякотью, плохо и невсегда отдѣляющеюся отъ косточки. 9) Королева Викторія. Плодъ большой (или очень большой), продолговато-овальный, розовый фіолетоваго оттѣнка), съ

болѣе темными розово-красными точками на освѣщенной сторонѣ. Очень вкусный, ранній, чрезвычайно урожайный, прекрасный промышленный, выносливый сортъ. 10) Ажанская венгерка (Prune d'Agen, Robe de Sergent). Французскій сортъ, прославившійся въ видѣ сушенаго продукта подъ названіемъ „прюнелей" (prunelles), у насъ извѣстенъ подъ именемъ „французскаго чернослива". Плодъ похожъ на обыкновенную венгерку, но болѣе овальный. Дерево въ молодости нѣсколько чувствительно въ морозамъ. Сортъ промышленный, спеціально идущій для сушки.

Что касается японскихъ сливъ, проникшихъ въ началѣ 70-хъ гг. XIX в. въ сѣв. Америку, а въ послѣднія 5—10 лѣтъ и къ намъ въ Россію, то съ ними садоводовъ познакомили калифорнскіе торговые питомники D. Haugh'a и I. Kelsy, выростившіе впервые на американской почвѣ сѣянцы изъ косточекъ круглыхъ и овальныхъ японскихъ сливъ. Въ началѣ въ этихъ сѣянцахъ не было найдено ничего выдающагося, но затѣмъ искусственнымъ опыленіемъ ихъ пыльцей другихъ сливъ и посѣвами косточекъ получился цѣлый рядъ сортовъ, цѣнныхъ для промышленнаго садоводства. Японскія сливы особенно пригодны для теплыхъ мѣстностей, но нѣкоторыя изъ нихъ отличаются такой выносливостью, что въ Канадѣ, въ штатѣ Айовѣ и Нью-Іоркѣ выдерживаютъ 25° Р. безъ вреда для дерева. Раннее цвѣтеніе и склонность плодовъ къ гніенію на деревѣ (что предупреждается опрыскиваніемъ бордосской жидкостью), два главные недостатка японскихъ сливъ. Мякоть ихъ бываетъ подчасъ десертная, но всегда сдобренная своеобразнымъ ароматомъ, несвойственнымъ нашимъ сливамъ. Могутъ японскія сливы размножаться прививкой на сливахъ же, а нѣкоторыя даже просто черенками. По Симиренко, японскія сливы нуждаются въ сыроватомъ грунтѣ

Сборъ С. съ деревьевъ для отправки на большія разстоянія производится раньше ихъ полной зрѣлости, а именно, какъ только синіе и черные сорта хотя слабо окрасятся въ синій цвѣтъ, а желтые начнутъ свѣтлѣть; экземпляры, достигшіе полной зрѣлости, т. е., вполнѣ окрашенные и пріобрѣвшіе еще на деревѣ свойственный имъ запахъ и вкусъ, годятся лишь для немедленнаго потребленія или для ближайшихъ рынковъ; наконецъ, перезрѣлыми, нѣсколько завядшими и сморщившимися собираютъ С., предназначаемыя для сушки (преимущественно венгерки), для которой лучшими считаются перезрѣлыя С., сами собою опавшія съ дерева. Снимать плоды необходимо въ сухомъ состояніи, т. е. въ бездождное время, и когда на нихъ нѣтъ росы. С. зрѣлыя, но предназначенныя для потребленія свѣжими, лучше всего собрать руками, идущія же для техническихъ переработокъ или собираемыя въ плодозрѣломъ видѣ можно и стряхивать съ деревьевъ, такъ какъ С. менѣе другихъ плодовъ бьются о землю, особенно же если подъ деревомъ почва рыхлая. Можно стряхивать также совершенно зрѣлыя, нѣсколько уже завядшія на деревьяхъ С., предназначенныя для сушки.

С. употребляются въ пищу въ свѣжемъ видѣ, какъ десертный плодъ, но огромное количество ихъ идетъ въ сушку, для изготовленія повидла, наливокъ, разныхъ консервовъ и проч. Сушка С. (приготовленіе чернослива) у насъ, въ мѣстахъ наибольшаго распространенія венгерокъ, напр., въ Бессарабіи и въ Подольской губ., ведется до сихъ поръ довольно примитивно; въ послѣдней губ. сушкою сливъ занятъ преимущественно приднѣстровскій районъ, главный по культурѣ венгерки и черкуши, на прибрежной полосѣ Днѣстра, шириною въ 30—40 верстъ, между Хотиномъ и Ямполемъ. Здѣсь къ сушкѣ приступаютъ въ началѣ сентября и продолжаютъ ее обыкновенно до конца октября. Сушка производится въ такъ называемыхъ сушарняхъ. Для устройства сушарни вырывается яма около 2 арш. ширины, 4—5 арш. длиною и 1½ арш. глубиною; на края ямы ставится вѣнецъ изъ толстыхъ досокъ, вышиной не болѣе ¾ арш.; посрединѣ вѣнца, въ нижней части его, вдоль ямы идетъ поперечный брусокъ, дѣлящій на двѣ половины дно вѣнца, которое закладывается прямыми палками на подобіе рѣшетки. Устроенный такимъ образомъ вѣнецъ съ рѣшетчатымъ дномъ служитъ пріемникомъ для предназначенныхъ къ сушкѣ фруктовъ. Съ одной стороны (поперечной) вѣнца дѣлается въ землѣ выемка со ступеньками для наполненія находящейся подъ вѣнцомъ ямы, служащей печью, дровами. Для большаго удобства манипуляцій при сушкѣ, а также въ видахъ сбереженія времени и труда при топкѣ, ямы располагаются попарно, рядомъ, съ промежуткомъ до 1½ арш. Тамъ, гдѣ сушатъ много сливъ, на избранной площади сушарни устраиваются 10 печей и болѣе, причемъ сушка производится или подъ открытымъ небомъ, или подъ навѣсомъ. Во время сушки дымъ и горячій воздухъ проходитъ черезъ наложенные въ сушарню фрукты и высушиваетъ ихъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и коптитъ ихъ, отчего получается продуктъ далеко не высокаго качества. Въ одинъ вѣнецъ кладется сразу не менѣе 20 п. сливъ (а то и болѣе). С. накладываются въ сушарню слоемъ въ ¼ арш. и процессъ сушки тянется недѣлю, съ переборомъ черезъ три дня. По прошествіи этого срока положенная въ сушарню партія С. оказывается уже совершенно готовой. С. требуютъ для полнаго процесса сушки вдвое болѣе времени, чѣмъ, напр., яблоки или груши. Сушеная С. изъ Подольской губ. вывозится во всю Россію въ большомъ количествѣ (въ урожайные годы до мил. п.), при чемъ цѣны

на нее на мѣстѣ колеблются отъ 50 к. до 2 р. 50 к., при средней цѣнѣ въ 1 р. 20 к. за пудъ. Наибольшаго размѣра и совершенства сушка С. достигла въ последнее время въ Америкѣ. Въ Калифорніи, вслѣдствіе значительной сухости климата, пользуются въ широкихъ размѣрахъ солнечной теплотой и сушатъ огромныя количества С. прямо на солнцѣ, на дворѣ. Сборъ С. для такой сушки производится по достиженіи ими совершенной зрѣлости; условіе это необходимо для полученія продукта высокаго качества.

Что касается болѣзней и враговъ С., то изъ нихъ наиболѣе опасными являются: 1) истеченіе камеди; 2) обмерзаніе коры, излѣчиваемыя (отчасти или совершенно) бороздованіемъ коры на больномъ мѣстѣ; 3) плодовая гниль; 4) „дутыя сливы“; 5) сливяной пилильщикъ, личинки котораго, выѣдая молодыя косточки внутри плодиковъ, уничтожаютъ иногда почти весь урожай; 6) ринхитъ сливяной, производящій подобное же поврежденіе; 7) растительныя тли и многія другія насѣкомыя, большей частью общія для большинства плодовыхъ деревьевъ. Противъ сливяныхъ пилильщика и ринхита хорошо примѣнимы стряхиваніе и собираніе поврежденныхъ плодовъ съ цѣлью ихъ уничтоженія (напр., скармливанья свиньямъ).

Литература. Бальте, „Слива“ (1895); Гоше, „Руководство къ плодоводству“ (1899); Кащенко, „12 сливъ моего сада“ (1886); Кичуновъ, „Плодоводство въ подольск. губ.“ (1901); Нѣмецъ, „Промышл. плодоводство въ Сѣв. Америкѣ“ (1898); Симиренко, „Иллюстр. описаніе маточныхъ коллекцій питомника“; Gaucher, „Pomologie“ (1894); Jahn, Lucas u. Oberdieck, „Illust. Handbuch der Obstkunde“ (1858—62); Jankowski, „Sad i ogrod owocowy“ (1893); Liegel, „System. Anleitung zur Kenntniss der Pflaumen“ (1838—56). Статьи Балабанова („Русск. Сад.“ 1891); Ведерникова („Плод.“, 1900); Бибилатвила („Пром. Сад.“, 1900); Игнатьева (1901); Квессъ („Кавк. Вѣст. Прак. Сад.“, 1899); Луганскаго Казака („Плод.“, 1899); Мисѣвича („Тр. II. Вол. Эк. Общ.“ 1895); Пашкевича („Садъ и Огородъ“. 1890); Рытова („Плод.“, 1900); Симиренко („Рус. Сад.“, 1895 и „Плод.“, 1897); Твердохлѣбова („Плод.“, 1900); Bethke („Der prakt Ratgeber im Obst- u. Gartenbau“, 1897); Herold (1897); Mahlind (1898); Mathieu (1895—97) и др.

Сливицкій, Ив. Алексѣев., кавказ. писатель. Род. 1820, ум. 1874. Въ теченіе 26 лѣтъ (1848—74) дѣятельно сотрудничалъ въ тифлисской газетѣ „Кавказъ“, гдѣ помѣстилъ множество статей и фельетоновъ статистич., истор., этнографич. и др. характера. С. былъ редакторомъ „Кавказа“ 1851—54 и 1868—72.

Сливки, см. *молоко.*

Сливно, Сливенъ („гор. сливъ“, тур. Ислиміе), промышл. гл. гор. округа въ Вост. Румыліи, красиво располож. при Балканскихъ горъ; 17 больш. частью развалившихся мечетей, 3 греч. церкви, сук. фабрики, винокур. зав., шелководство, ковровое производство; жит. (1893) 23,210 (б. частью болгары, 10% турки). Въ окрестностяхъ много виноградниковъ.

Слизевая кислота, молочносахарная кислота, $C_6H_{10}O_8$ или $C_4H_4(OH)_4(CO_2H)_2$, образуется вмѣстѣ съ винной и сахарной кислотами при окисленіи азотной кислотой растительной слизи, гумми и молочн. сахара. С. к. образуетъ бѣлый, песочный, кристаллическій порошокъ, растворяется трудно въ холодной и легко въ горячей водѣ, не растворяется въ спиртѣ, образуетъ трудно или совсѣмъ нерастворимыя соли. Отъ азотной кислоты разлагается на виноградную и щавелевую кислоты, при сплавленіи съ ѣдкимъ кали даетъ уксусную и щавелевую кислоты. Слизевокислый аммоній даетъ при сухой перегонкѣ пирролъ.

Слизевое броженіе, измѣненія, происходящія въ сахарныхъ жидкостяхъ какъ вино, пиво, молоко, вслѣдствіе которыхъ жидкости дѣлаются тягучими, слизистыми. Это броженіе производится различными бактеріями, какъ Bacillus sacchari *Kram.*, B. vini *Kram.*, B. lactis viscosus *Ad.*, Micrococcus acidi paralactici *Nencki-Siber* и приноситъ большой вредъ въ винномъ, пивномъ и молочномъ дѣлѣ. Для развитія броженія необходимо присутствіе бѣлковъ, фосфорнокислыхъ солей и т. п.; образующаяся слизь есть углеводъ формулы $C_6H_{10}O_5$, осаждающійся спиртомъ, кромѣ того, образуется маннитъ и угольная кислота. Краммеръ находитъ, что возбудители броженія различны въ зависимости отъ присутствія сахарозы, глюкозы и молочнаго сахара, а также отъ нейтральной кислой или щелочной реакціи. Быть можетъ къ этимъ бактеріямъ принадлежитъ употребляющійся въ Швеціи для полученія тягучаго молока ферментъ свѣжихъ листьевъ Pinguicula.

Слизень (Limax agrestis. *L.*), видъ легочныхъ моллюсковъ, имѣетъ длину 2,5—4 см., спина сѣрая или красновато-бурая, брюхо бѣловатое, однако окраска мѣняется смотря по роду пищи; дыхательное отверстіе лежитъ позади середины щитка. Осенью откладываетъ около 400 яицъ группами отъ 10—30 штукъ въ сырой мохъ, землю или подъ гніющія растенія. Яйца могутъ засыхать не теряя своей жизненности, они развиваются весною, иногда еще осенью; черезъ 8 недѣль молодые С. выростаютъ. Какъ и другіе виды, С. способны выдѣлять слизистую нить длиною до нѣсколькихъ футовъ и спускаться на ней съ травъ и т. д. Они ночныя животныя, въ сырую погоду становятся весьма вредными для садовыхъ и полевыхъ растеній. Ихъ ловятъ, выкладывая куски тыквы, сладкихъ яблоковъ и т. д., покрываютъ землю гипсомъ, известью, золой, солью. Поле слѣдуетъ держать какъ можно чище, пашню обработать предварительно известковой водой и

селитрой, поваренной солью или навозной жижей. Можно уничтожить этихъ животныхъ также выпуская на поле свиней или утокъ. Погребной С. (L. maximus L.), сѣраго цвѣта, часто съ черными пятнами или полосками, длиною до 13 см., живетъ въ лѣсахъ и погребахъ.

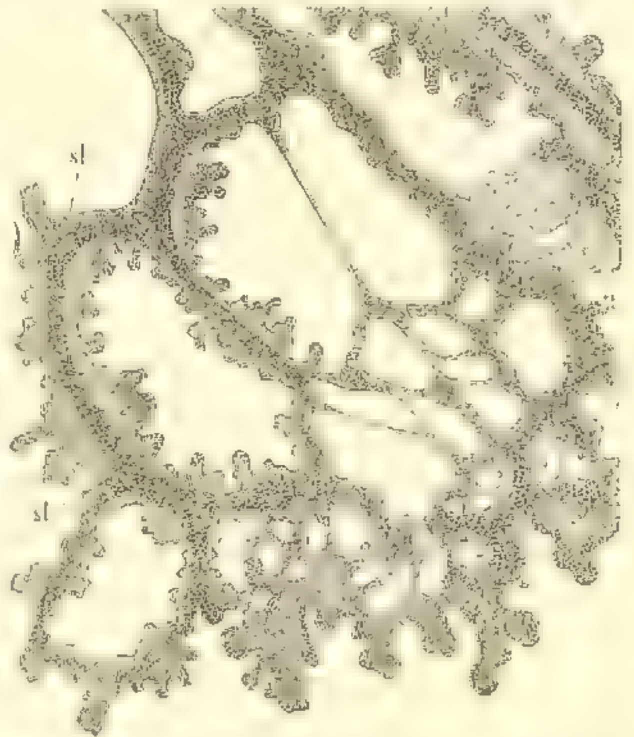
Слизистая железа мозга, см. *головной мозгъ.*

Слизистая опухоль, то же, что микседема (см.).

Слизистая папула, см. *сифилисъ.*

Слизистое молоко, см. *молочные пороки.*

Слизистые грибы (миксомицеты, Myxomycetes, Mycetozoa), существенно отличающаяся отъ прочихъ грибовъ группа организмовъ, которую ставятъ между животными и грибами. С. г. не образуютъ мицелія и гифъ и въ своемъ вегетативномъ состояніи представляютъ значительное сходство съ низшими животными; только своими органами размноженія они приближаются къ нѣкоторымъ грибамъ. Въ вегетативномъ состояніи С. г. различаютъ зооспоровую, амёбоидную стадію и плазмодіальную. Въ первой стадіи С. г. является въ видѣ голой, снабженной рѣсничками, подвижной зооспоры, могущей поглощать твердую пищу и размножаться послѣдовательнымъ дѣленіемъ на двое. Эта стадія свойственна большинству С. г. и не наблюдается только у Vampyrelleae и Dictyosteliae. Амёбоидная стадія характеризуется отсутствіемъ рѣсничекъ, при чемъ движеніе совершается помощью т. наз. псевдоподій; на этой стадіи также происходитъ поглощеніе твердой пищи и размноженіе дѣленіемъ на двое. Сліяніемъ амёбоидовъ образуется плазмодіальная стадія, которая наблюдается у всѣхъ высшихъ С. г.; въ результатѣ сліянія получается слизистая масса, иногда значительныхъ размѣровъ, т. наз. плазмодій (фиг. 1). Послѣдній обладаетъ самостоятельнымъ, хотя и медленнымъ движеніемъ, всползаетъ на нѣкоторую высоту и вообще мѣняетъ мѣсто въ зависимости отъ степени освѣщенія и влажности. Внѣшняя поверхность слизистой массы плазмодія состоитъ изъ сравнительно плотнаго слоя; внутренняя, болѣе водянистая часть содержитъ много вакуолей и зернышекъ извести, покрытыхъ желтымъ или темно-фіолетовымъ пигментомъ, отъ котораго зависитъ и общая окраска плазмодія. Химическими составными частями послѣдняго являются: пластинъ, вителлинъ, міозинъ, аспарагинъ, пептоны, гликогенъ, одинъ видъ сахара, холестеринъ, жирныя кислоты, глицеринъ, смола, многія соли и вода (72%). Движеніе плазмодіевъ происходитъ помощью отростковъ, появляющихся, подобно псевдоподіямъ, гл. обр. на той сторонѣ тѣла, куда движеніе направлено. Зооспоры, амёбоиды или плазмодіи С. г. по достиженіи полнаго развитія и величины переходятъ въ состояніе плодоношенія. При этомъ протоплазменное тѣло либо покрывается плотной оболочкой (образованіе цистъ), либо скучиваніемъ отдѣльныхъ индивидуумовъ образуются голыя или покрытыя плодовыя тѣла (т. наз. эталіи), представляющія болѣе или менѣе однородное цѣлое. Различаютъ цисты съ подвижными клѣтками размноженія (зооцисты) и по-



Фиг. 1. Плазмодій Didymium. Ув. въ 350 разъ.

Фиг. 2. Arcyria punicea. *a* — спороцисты въ натур. величину, *b* — увеличенныя въ 40 разъ; *c* — капиллицій, увеличенный въ 300 разъ, *s* — споры.

кающимися (спороцисты); первая форма наблюдается у Monadina, а вторая у большинствѣ высшихъ С. г. Въ развитой спороцистѣ (фиг. 2) различаютъ: простую или двойную оболочку, ножку съ входящей во внутрь колонкой (columella), споры и особую, окружающую споры сѣтку, т. наз. капиллицій; послѣдній состоитъ изъ простыхъ или связанныхъ въ правильную сѣтку, плотныхъ или трубчатыхъ волоконъ, образующихся частью высыханіемъ протоплазменныхъ тяжей, и частью изъ оболочки, которая выдѣляется по окружности вакуолей. Образованіе эталіевъ (напр. у распространеннаго Fuligo varians *Sommerf.*, Aethalium septicum *Lk.*) начинается съ выползанія плазмодія на наружную поверхность субстрата, развитія кароваго слоя снаружи и споръ и капиллиція внутри плазмодія. С. г. питаются частью на счетъ мертвыхъ органическихъ животныхъ и растительныхъ остатковъ, частью паразитируютъ на водоросляхъ, на ростках папоротниковъ, высшихъ водяныхъ растеніяхъ (Lemna, корни и клубни видовъ Brassica, бобовыя, грибы), а также на животныхъ (Euglena, инфузоріи, ракообразныя, мускулы свиней, кишечникъ человѣка). Цопфъ дѣлитъ С. г. на водяные, часто паразитные Monadineae, и сухопутные, непаразитные Eumycetozoa; послѣдніе распадаются на: Sorophoreae, безъ зооспоръ; Endosporeae съ спороцистами и Exosporeae съ спорами, образующимися на спороносцахъ, похожихъ на базидіи. См. E. Fries, „Systema mycologicum" (Грейфсв., 1821—29); De Bary, „Die Mycetozoen" (Лейпц., 1864); Rostafinsky, „Versuch eines Systems der Mycetozoen" (Страсб., 1873); Cooke, „The Myxomycetes of Great Britain" (Лондонъ, 1877); Zopf, „Die Pilztiere oder Schleimpilze" (въ „Handbuch der Botanik" Шенка, Бреславль, 1887).

Слизистый ракъ, см. *цилиндрома.*

Слизистыя губки (Myxospongiae), семейство кремневыхъ губокъ, лишенныхъ скелета и имѣющихъ видъ студня, живутъ въ моряхъ.

Слизистыя железы, см. *слизистыя оболочки.*

Слизистыя оболочки (Membranae mucosae), у позвоночныхъ животныхъ бархатистая, очень богатая нервами и кровеносными сосудами, отдѣляющая слизь оболочка, которая выстилаетъ всѣ открывающіяся наружу внутреннія полости тѣла, дыхательные пути, кишечный каналъ, половые органы и проч. У наружныхъ, выводныхъ отверстій этихъ полостей С. о. постепенно переходитъ въ обыкновенную наружную кожу. Подобно этой послѣдней С. о. состоитъ изъ двухъ слоевъ, изъ надкожицы или эпителія и слизистаго слоя въ собственномъ смыслѣ. Первая никогда не ороговѣваетъ, какъ то бываетъ съ наружной надкожицей тѣла; клѣтки ея часто бываютъ цилиндрическими и несутъ рѣснички (т. наз. мерцательный эпителій, напр., въ дыхательныхъ путяхъ). Вторая содержитъ сосуды и нервы и при помощи рыхлой соединительной ткани соединена съ нижней поверхностью первой. С. о. очень богаты железами, частью служащими для особой спеціальной цѣли (напр. пепсиновыя железы желудка), частью отдѣляющими просто слизь, поддерживающую влажность самой оболочки. С. о. часто служатъ очагомъ заболѣванія, особенно тѣ, которыя подвержены дѣйствію внѣшнихъ условій, какъ напр. оболочки дыхательныхъ путей, пищеварительнаго канала, оболочки же внутреннихъ, защищенныхъ органовъ рѣже подвергаются заболѣванію. Первымъ симптомомъ заболѣванія С. о. является усиленное отдѣленіе ея секрета, почему обыкновенная форма воспаленія ихъ называется катарромъ („истеченіе"). Рѣже на С. о. образуются нарывы, особенно на С. о. гортани и глотки, гдѣ прежде всего появляются сифилитическіе нарывы, и на С. о. кишки, гдѣ бываютъ туберкулёзные и тифозные нарывы. Всѣ С. о. въ особенности гортани, подвержены крупознымъ и дифтеритнымъ заболѣваніямъ.

Слизняки, то же, что моллюски или мягкотѣлыя.

Слизь, густая клейкая, безцвѣтная, обыкновенно щелочная масса, которая нормально тонкимъ слоемъ покрываетъ поверхность слизистыхъ оболочекъ. Обыкновенно она содержитъ 4—6% твердыхъ веществъ, остальное вода; главная составная часть муцинъ, придающій С. клейкость. Подъ микроскопомъ въ С. замѣтны такъ наз. слизистыя тѣльца, круглыя, похожія на бѣлыя кровяныя тѣльца клѣточки. Нормально С. находится въ незначительномъ количествѣ, при катаррѣ слизистыхъ оболочекъ выдѣленіе ея сильно увеличивается, она принимаетъ видъ желтоватой гноевидной массы. С. выдѣляется слизистыми железами.

Слингеландтъ (Slingelandt), Питеръ ванъ, голл. живописецъ, род. 1640, ум. 1691, ученикъ и подражатель Ж. Доу. Онъ соединяетъ сочную, пластичную лѣпку съ живымъ колоритомъ. Главныя произведенія его: „Мыльные пузыри" (Уффиціи во Флоренціи), „Торговля фруктами черезъ окно" (Дрезденъ); „Уроки пѣнія" (Амстердамъ); „Завтракъ" (Спб. Эрмит.).

Слингенейеръ (Slingeneyer), бельг. живописецъ, род. 1823, ум. 1894, написалъ много отличающихся блестящей техникой историческихъ и жанровыхъ картинъ: „Гибель судна Le Vengeur" (Кельн. музей), „Смерть Нельсона", „Битва при Лепанто" и „Врачъ Везаліусъ въ арміи Карла V" (обѣ въ брюсс. музеѣ). Въ Palais des Académies въ Брюсселѣ находятся 12 его картинъ изъ исторіи Бельгіи.

Сліачъ (Szliacs), извѣстный курортъ въ венгерск. комитатѣ Золь, къ югу отъ Нейзоля на ж. дор. Углекислые желѣзистые теплые ключи (25—32°), употребляются при малокровіи, женск. и нервныхъ болѣзняхъ.

Слобода, первоначально селеніе „свободныхъ" незакрѣпощенныхъ поселянъ, стрѣльцовъ, отставныхъ солдатъ, ямщиковъ, выселенныхъ на почтовые тракты, затѣмъ преимущественно поселенія такихъ же свободныхъ служилыхъ торговыхъ людей или ремесленниковъ за чертою города. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ слово это удержалось оффиціально и до настоящаго времени; почти каждый сколько нибудь значительный русскій городъ окруженъ стрѣлецкими, пушкарскими, ямскими, торговыми и т. п. С. Затѣмъ названіе С удержалось за многими крупными торговыми или промышленными селеніями бывшихъ государственныхъ крестьянъ. Впрочемъ и на помѣщичьихъ земляхъ образовывались иногда (напр. въ Малороссіи) С. изъ поселенцевъ, вызванныхъ землевладѣльцами для заселенія пустопорожнихъ земель на льготныхъ „слободныхъ" основаніяхъ.

Слободзея, сел. Тирасп. у., Херсон. губ., на р. Днѣстрѣ; жит. 6 тыс.; школа, базаръ съ постоянными лавками пристань; значительное виподѣліе; населеніе изъ великоруссовъ и молдаванъ.

Слободская Украина, названіе Харьковской и Воронежской губерній и части Курской въ XVII и XVIII вв., когда эти области заселились колонистами изъ польской Украины (правобережной). Харьковская губернія сначала носила названіе Слободско-Украинской.

Слободской, уѣздный гор. Вятской губ., лежитъ на прав. берегу р. Вятки подъ 58° 44 с. ш. и 50° 11′ в. д. Жителей по переписи 1897 г. числится 10,052 д. об. пола, главнымъ образомъ русскіе. Торговля хлѣбомъ. Съ пристани отправляется ежегодно до 250,000 п. хлѣба въ зернѣ. Фабрикъ и заводовъ 54 съ 1379 рабочими. Сумма производства 1.968,947 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является винокурен. заводъ. Церквей православн. 11. Земская больница на 50 кроватей, городская богадѣльня. Городской обществен. банкъ. Женская гимназія, ремеслен. школа, 6 начальныхъ школъ.

Слободской уѣздъ, въ сѣверной части Вятской губ., занимаетъ 24,092,2 кв. в. Уѣздъ орошается рѣкой Вяткой и ея притоками. Земледѣліе не удовлетворяетъ потребностямъ жителей, которые прибѣгаютъ къ промысламъ. Посѣвная площадь 1901 г. 165,898 д., съ которыхъ собрано 5.936,975 п. Подъ картоф. 1,379 д., давшихъ 310,053 п.; подъ льномъ 8370 д., съ коихъ собрано 110,721 п. сѣмени и 125,203 пуд. волокна.; подъ коноплей 135 д., давшихъ 3159 п. сѣмени и 3119 п. волокна. Луговъ 111,216 д., изъ нихъ заливныхъ 41,516; собрано сѣна 5.208,118 п.; подъ кормовыми травами 200 д. съ коихъ сборъ 90,128 п. Пчеловодство значительно. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты портняжный, кузнечный, кожевенный, валянье обуви, выдѣлка овчинъ, лѣсные промыслы, извозъ. Всего промыслы даютъ средства къ существованію больше чѣмъ 50,000 душъ об. пола. Отхожіе промыслы даютъ заработокъ 18,206 душамъ. Уходятъ въ сосѣднія губ. на сельскія работы, на заводы, на пристани. Фабрикъ и заводовъ 95 съ производствомъ на сумму 4.437,415 руб. при 5376 рабочихъ. Самыми крупными являются желѣзодѣлательные заводы. Населеніе по переписи 1897 г. исчислено 218,246 душъ об. пола (104,636 м., 113,610 ж.) русскихъ, вотяковъ и татаръ. Браковъ 1901 г. заключ. 2240, родилось 11,754, умерло 8942, естеств. приростъ 2812 душъ об. пола. Медицинскихъ пунктовъ 5, земскихъ больницъ 3. Богадѣленъ 2. Церквей православныхъ 74, мечетей 14. Дѣтскій пріютъ. Школъ земскихъ 84 съ 5090 учащимися (4013 мальч., 1077 дѣв.). Министерскихъ 23, церковноприходскихъ 44, грамоты 28, миссіонерскихъ 2, братскихъ 1. Библіотекъ народныхъ 8, читаленъ 120.

Словаки (венг. Tót), слав. племя (чешской вѣтви), ближе всего къ чехоморавамъ, съ кот. составл. одну группу чехославянъ и состоятъ къ нимъ въ подобномъ отнош., какъ малоруссы къ великоруссамъ; жив. гл. обр. на с.-з. Венгріи, отчасти ю.-в. Моравіи и самомъ с.-в. Нижней Австріи, сплоченной массой, прерыв. болѣе или менѣе значит. группами селеній иноплеменныхъ, б. ч. нѣмецкихъ; мадьяры живутъ разбросанно среди поселеній С., также т. наз. мадьяроны, С., слившіеся съ мадьярами, отказавшись почему либо отъ своей національности. Съ другой стороны селенія С. разсѣяны по всей Венгріи; значит. колоніи С. существуютъ въ Сѣв.-Ам. Соед. Шт. Всего С. счит. около 2½ милл., изъ нихъ 71% катол., 29% протест. Назв. С. недавнее: прежде они назывались вѣроятно словене (какъ словинцы и у насъ новгородскіе славяне); кромѣ того существуетъ нѣсколько мѣстныхъ назв. по мѣсту жительства, произношенію нѣкоторыхъ словъ или главн. занятію, напр. горняки въ горныхъ комит. на сѣв. и з., дольноземцы въ долинахъ средн. и нижн. Венгріи, чотаки (что-чо), иначе магураве—отъ нагорья Магуры въ Цинскомъ комит., сотаки (что-со), въ Земплинскомъ комит.; трпачи (слово terpo-теперь произнос. какъ trpou) въ Гонтскомъ и Неградскомъ ком.; дротары (проволочники, жестянщики) въ Тренчинскомъ ком., олейкары (торговцы растительнымъ масломъ) и бриндзары (отъ brindza - овечій сыръ); въ Нитранскомъ и Липтовскомъ ком. и т. п. С. высокаго роста, крѣпкаго сложенія, трудолюбивы и добросовѣстны, большой физич. силы (особенно въ горахъ), обладаютъ въ значительной степени и умствен. и нравственной силой, но природная лѣность и инертность характера мѣшаютъ проявленію этихъ силъ, пока особыя обстоятельства не заставятъ взять себя въ руки. Даровитость С. сказывается и въ способности ко всевозможнаго рода занятіямъ и ре-

меслам, и если природн. условія на своей землѣ не позволяютъ имъ заняться сельскимъ хозяйствомъ, они становятся искусными ремесленниками или идутъ въ отхожіе промыслы, являясь весьма цѣнными работниками какъ по сельскому хозяйству, такъ и во всякомъ другомъ дѣлѣ, или же съ успѣхомъ занимаются торговлей либо на мѣстѣ, либо расходятся почти по всей Европѣ (заход. и въ Россію), торгуя главн. обр. жестяными и проволочными издѣл. (формы, мышеловки и пр.) и мелкимъ галантерейнымъ товаромъ; въ горахъ (Липтовскій ком.) С. занимаются скотоводствомъ; винодѣліе главнымъ образомъ въ Нитранскомъ ком., около Пресбурга, Барса и т. п.; по рѣкамъ (Ваагъ, Гранъ) сплавляютъ лѣсъ. Но при всемъ этомъ, благодаря своей умственной инертности, С. очень консервативны, и не только въ дѣлахъ семейныхъ и общественныхъ, но и во всемъ остальномъ; сельское хозяйство, напр., ведется совсѣмъ по старинному, до послѣдн. времени способъ обработки полей былъ самый примитивный, только недавно прогрессъ началъ вступать въ свои права въ этомъ направленіи. Патріархальность въ семьяхъ С. развита еще очень сильно, и глава семьи (gazda) пользуется неогранич. властью; особое вниманіе обращено на то, чтобы всѣ члены семьи работали по мѣрѣ силъ и уже съ малолѣтства пріучались къ трудолюбію, кот. у С. почитается выше всего. Обычаи, обряды, повѣрья и суевѣрія старины сохранились у С. въ полной силѣ, исчезая мало по малу только въ городахъ; напр. существуетъ обычай просватывать дѣтей чуть не въ колыбели (хотя въ случ. позднѣйшаго несогласія сосватанныхъ, родители предоставляютъ свободный выборъ); всѣ важныя семейныя происшествія обставл. большой торжественностью, особ. свадьба, которая празднуется нѣск. дней. Живутъ С. б. ч. въ хорошихъ избахъ, крытыхъ тесомъ или дранью, но селенія ихъ грязны, улицы немощенныя и расположены неправильно. Пищей служ. главн. обр. каша (любимое кушанье С.) изъ разныхъ крупъ и разн. приготовленія, мясо, особ. свиное, разнообразная зелень; хлѣбъ (б. ч. ржаной, рѣдко пшеничный); въ плодородныхъ равн. кукуруза во всевозможныхъ видахъ; въ большомъ ходу разн. острыя приправы (лукъ, перецъ и пр.) и водка, часто настоенная на разн. плодахъ. Замѣчат. С. своей любовью къ поэзіи и музыкальностью; въ своихъ пѣсняхъ они б. ч. являются импровизаторами, обращаясь къ окружающ. міру, одушевл. и неодушевл.; часто собираются вмѣстѣ для пѣнія музыки и танцевъ. Одѣваются С. красиво и довольно разнообразно; гл. части одежды у обоихъ половъ: холщевая рубаха съ поясомъ, грубый суконный короткій плащъ и узкіе расшитые штаны, сафьяновые сапоги съ голенищами, кожухъ зимой и лѣтомъ; на головѣ у мужчинъ широкополыя поярковыя шляпы, у женщинъ чепцы; въ праздникъ женщины одѣваютъ шерстяные суконные кафтаны, дѣвушки — безрукавку, сверху иногда другую рубашку,—шелковую, пестро расшитую и кромѣ того особый головной уборъ, обыкнов. же волосы въ двѣ косы за спиной. Изъ всѣхъ славянъ С. наиболѣе потерпѣли отъ притѣсненій друг. народовъ, и менѣе другихъ пользовались религіозной и политич. свободой. И теперь еще они подвергаются усиленной мадьяризаціи, сопровожд. часто насиліемъ и жестокостями, тѣмъ болѣе тяжелой для низшихъ классовъ, что шляхта С. уже раньше слилась съ обще-венгерскимъ дворянствомъ, мало по малу отчуждаясь отъ своего народа. Протестъ противъ притѣсненій С. вылился наружу въ возстаніи противъ мадьяръ (1848—49), предводимомъ выдающимися политическ. дѣятелями (Гурбанъ, Годжа и др.); оно не имѣло успѣха въ политическомъ отношеніи, но зато большое воспитат. значеніе, и содѣйств. поднятію духа народа. Въ 1861 основано было литературно-народное общ. „Матица Словенска", служивш. умственнымъ и образовательнымъ центромъ, но 1874 закрылось по требованію правительства Венгріи, а потомъ закрыты были и словенскія гимназіи. С. переселились на свою теперешнюю родину въ нач. VI в. изъ за Карпатъ, вѣроятно уступая натиску аваровъ, кот. въ концѣ VI в. покорили ихъ вмѣстѣ съ чехами и моравонами. Послѣ сверженія аварскаго ига С. приняли участіе въ образов. Великаго Моравскаго государства, кот. послѣ побѣды мадьяръ 907 г., распалось, и большая часть, а потомъ и всѣ С. были присоединены къ Венгерскому королевству, впрочемъ на короткое время покоряясь то полякамъ, то чехамъ, пока (1018) окончательно не отошли къ Венгріи, оставшись всетаки отчасти самостоятельными, составл. отдѣльное княжество, „третью часть государства" (tertia pars regni). Послѣднимъ княземъ С. былъ Матвѣй Тренчанскій; послѣ него этотъ титулъ уже болѣе не возобновлялся.

Словарь, собраніе въ алфавитномъ порядкѣ словъ какого либо языка съ объясненіемъ ихъ значенія или переводомъ на другой языкъ или на нѣсколько языковъ. С. бываютъ также этимологическіе, объясняющіе происхожденіе и взаимную зависимость словъ; спеціальные или техническіе, объясняющіе спеціальные или техническіе термины, употребляемые въ какой либо наукѣ и наконецъ энциклопедическіе, объясняющіе болѣе или менѣе подробно слова всѣхъ отраслей знанія (см. *энциклопедія*).

„Словарь Историческій" или „Сокращ. Библіотека, заключ. въ себѣ житія и дѣянія патріарховъ, царей, императоровъ и королей; великихъ полководцевъ, министровъ и градоначальниковъ; боговъ и героевъ древняго язычества; папъ римскихъ, учителей церк.; философовъ древнихъ и нын. вѣковъ, историковъ, стихо-

творцевъ, ораторовъ, богослововъ, юриспрудентовъ, медиковъ и прочихъ, съ показаніемъ главнѣйшихъ ихъ сочин., ученыхъ женщинъ, искусныхъ живописцовъ и пр. художниковъ и вообще всѣхъ знатныхъ и славныхъ особъ во всѣхъ вѣкахъ и изъ всѣхъ въ свѣтѣ земель, въ которомъ содержится все любопытства достойнѣйшее и полезнѣйшее изъ свящ. и свѣтской исторіи". Этотъ первый въ Россіи всеобщій біографич. словарь выходилъ въ видѣ періодич. изд., сперва, 1791—93, при „Моск. Вѣд.", отд. выпусками, составившими 12 т. 1795 вышелъ 13-й т., а 1798 — 14-й т., уже независимо отъ „Моск. Вѣд." Издат. 1—12 т. былъ А. Свѣтушкинъ, а 13 и 14-го т. В. И. Окороковъ.

Словацкій, Юлій, польскій поэтъ, род. въ 1809, ум. въ 1849; образованіе получилъ въ виленскомъ унив., въ 1830 эмигрировалъ и съ тѣхъ поръ жилъ въ разныхъ мѣстахъ Франціи, Италіи и Швейцаріи, много путешествовалъ по Востоку, въ послѣдніе годы жизни вступилъ въ секту Товянскаго, но незадолго передъ смертью оставилъ секту, недовольный бездѣйствіемъ Товянскаго и его сектантовъ. С началъ лирикою въ духѣ байроновской поэзіи, но славу пріобрѣлъ своими поэмами и драмами, нѣкоторыя изъ которыхъ принадлежатъ къ шедеврамъ польской поэзіи и соперничаютъ съ произведеніями Мицкевича. Поляки признаютъ С. своимъ вторымъ великимъ поэтомъ. В. Д. Спасовичъ указываетъ слѣдующіе русскіе переводы изъ С.: „Мазепа" драма, перев. Н. Пушкарева („Отеч. Зап.", 1874); „Ренегатъ", перев. П. Козлова (Рус. Мысль", 1880); „Отецъ зачумленныхъ" поэма, перев. Селиванова („Вѣстн. Евр.", 1888); отрывки въ сборникѣ „Поэзія славянъ"; „Въ Швейцарію" поэма, перев. А. Будищева („Торг.-пром. Газета", 1900).

Словацкій языкъ, нарѣчіе чешскаго языка, имѣетъ небольшую письменность, но до литературнаго языка не доразвился; говорятъ на немъ словаки, населяющіе сѣверную Венгрію и сильно мадьяризуемые со времени австро-венгерскаго „аусглейха" 1867 года.

Словесная глухота, непониманіе словъ при мозговой болѣзни, несмотря на развитіе больного. С. г. есть симптомъ заболѣванія первой височной извилины головного мозга.

Словесная слѣпота, невозможность чтенія написанныхъ словъ; симптомъ извѣстныхъ мозговыхъ болѣзней.

Словесные суды были вызваны къ жизни несовершенствами русскаго судоустройства въ эпоху дореформенную и служили къ ускоренію разбирательства по дѣламъ торговымъ, т. е. главнымъ образомъ направлены были къ ускоренію процесса, въ цѣляхъ же ускоренія была допущена и устность. Былъ установленъ восьмидневный срокъ, въ теченіе котораго С. с. обязанъ разсмотрѣть дѣло, а рѣшеніе должно было состояться въ теченіе одного дня. Рѣшенія приводились въ дѣйствіе немедленно. Сторонамъ принадлежало право обжалованія въ городской магистратъ или ратуши. Учрежденіемъ о губерніяхъ подробно предусмотрѣнъ порядокъ производства въ С. с. Въ составѣ С. с. засѣдали бургомистры и представители купеческаго сословія. С. суды были упразднены у насъ со введеніемъ судебной реформы.

Словинскіе литература и яз., то же, что хорутанскіе.

Словинцы (словенцы), хорутане, нѣм. винды, южно-слав. племя, живутъ гл. обр. въ самой вост. части Альпъ, въ колич. (1890) ок. $1^1/_3$ милл.; въ томъ числѣ въ Крайнѣ 466,300 ($93^1/_2$% насел.), южн. Штиріи 400,400 ($31^1/_2$%), ю.-в. Каринтіи 101 т. (28%), графств. Гёрцъ и Градиска 135 тыс. ($61^1/_3$%), обл. Тріеста 27,700 ($17^2/_3$%), сѣв. с. части Истріи 44,400 (почти 14%), ю.-зап. Венгріи (между рр. Раабъ и Муръ) 70,650, Италіи (обл. Чивидале) 33 т., Кроаціи 21 т., Босніи и Герцеговинѣ не менѣе 2 т. С. племя обособляется отъ другихъ славянскихъ народностей главнымъ образомъ языкомъ, въ которомъ сохранилось больше строя древнеславянскаго церковнаго языка, чѣмъ въ какомъ либо другомъ. Нѣкоторые ученые причисляютъ къ С. еще кайкавцевъ (ок. 800 т.), живущ. въ разныхъ мѣстахъ слов. обл., языкъ которыхъ представл. переходъ отъ С. къ сербскимъ діалектамъ, точнѣе къ хорватскому, но національность еще не вполнѣ выяснена. Кромѣ обычн. назв., указывающаго на слав. происхожд. С., употребл. въ нѣкот. обл. мѣстныя, напр. краинцы, приморцы, штаерцы и др. За исключеніемъ 15 т. протестантовъ, С. почти всѣ католики. Въ старину С. назыв. хорутанами и занимали гораздо большую территорію: всю Каринтію, Штирію, части Верхн. и Нижн. Австріи на ю. отъ Дуная, часть Зальцбурга и Тироль, переселившись туда изъ Панноніи, уступая (конецъ VI в.) натиску аваровъ. Будучи окружены враждебными государствами, вскорѣ потеряли большую часть этихъ земель. Уже 595 С. воюютъ съ Баваріей, съ 627—662 состоятъ въ союзѣ съ существовавшимъ въ то время славянскимъ государствомъ Само, своимъ распаденіемъ опять заставившимъ ихъ отстаивать свою независимость въ упорной, порой побѣдоносной борьбѣ съ Фріулемъ, Баваріей и франками. Въ 750 Борутъ первый изъ хорутанскихъ князей подчинился франкамъ, вскорѣ всѣ С. были покорены, и ихъ земли входятъ въ составъ Имперіи Карла Вел. подъ назв. Виндской Марки. Вполнѣ подчинившись побѣдителямъ, принявъ (VII—VIII вв.) католичество и связ. съ этимъ зап.-европейскую культуру, С. почти совсѣмъ лишились національнаго самосознанія, и только въ концѣ XVIII в. словенскіе патріоты взялись за изученіе родного яз., слѣдствіемъ чего явилась въ слѣд. в. уже слов. литература. С. пользуются, сравн. съ др. слав. народами Австріи очень боль-

шой свободой: имъ разрѣш. національныя просвѣтит. общества, школы, болѣе 30 періодич. изданій на слав. яз., посв. главн. образомъ нуждамъ народа.

Слово, въ современной литературѣ С. называется только произведеніе, произнесенное съ церковной каѳедры; въ древнерусской литературѣ этотъ терминъ относился къ произведеніямъ различнаго содержанія: и къ церковнымъ поученіямъ (слово въ недѣлѣ всѣхъ святыхъ), и сочиненіямъ свѣтскаго характера. Въ послѣднемъ случаѣ С. — синонимъ сказанія, повѣсти (Слово о погибели русской земли, о писменахъ, о полку Игореви).

„Слово", 1) литерат., политич. и научный журналъ. Ежемѣс. Издавался въ Спб., съ янв. 1878 по апрѣль 1881 включ. Былъ переименованъ изъ журн. „Молва". Издат. были: И. Г. Жуковскій, К. М. Сибиряковъ, А. А. Жемчужниковъ, А. А Головачевъ, С. А. Венгеровъ и Е. Н. Мальнева. Ред.: Н. А. Гольдсмитъ, Д. А. Коропчевскій, Н. В. Засодимскій, С. А. Венгеровъ и М. Н. Альбовъ. Также фактич. ред—ми были 1880 С. Н. Кривенко и А. М. Скабичевскій.

2) „С.", ежедн. политич., обществ. и литерат. газета. Издается въ Спб. съ 1 янв. 1903. Ред.-издат. Н. В. Скворцовъ.

Слово Глаголь, псевдонимъ С. С. Гусева.

Словолитное дѣло (см. таблицу), изготовленіе литеръ для печатанія. Гутенбергъ печаталъ уже 36 и 42 строчныя Библіи литыми литерами. Металлъ для отливки долженъ быть легкоплавокъ, жидкоплавокъ и достаточно твердъ, чтобы не стираться при печатаніи. Обыкновенный составъ его: 75 проц. свинца, 23 проц. сурьмы и 2 проц. олова. Большее содержаніе сурьмы и олова, а также присадка мѣди увеличиваютъ его твердость. Высота литеръ 24 мм.

Словообразованіе. Въ словообразованіи отличаются основы или темы словъ и аффиксы. Эти части опредѣляются сравненіемъ сходныхъ словъ. Такъ, сравнивая слова: несешь, ведешь, дерешь, мы опредѣляемъ у нихъ сходныя окончанія: шь въ каждомъ словѣ. Это будетъ аффиксъ. Сравнивая слова несешь, несетъ, мы выдѣляемъ въ нихъ одинаковыя части несе. Это будетъ основа слова. Въ основѣ содержится значеніе слова, аффиксъ опредѣляетъ его форму; поэтому аффиксы называются формальными частями слова. Въ ученіе объ образованіи словъ не включается изслѣдованіе тѣхъ формъ слова, которыя получаются при склоненіи и спряженіи, такъ что для С. остаются тѣ многочисленные виды словъ, сходныхъ по своимъ основамъ, которые выражаютъ разные оттѣнки въ значеніи словъ. Рука, ручка, рученка, ручища имѣютъ основу рук, выражающую одно основное понятіе: названіе опредѣленнаго члена человѣческаго тѣла. Это понятіе видоизмѣняется аффиксами к, енк, ищ, которые придаютъ слову оттѣнокъ ласки, пренебреженія, увеличенія. Въ словахъ бросать и бросить легко найти основу брос и окончаніе ть — аффиксъ неопредѣленнаго наклоненія: аффиксъ же а придаетъ первому слову значеніе неоконченности дѣйствія, а второму аффиксъ и сообщаетъ значеніе оконченности. Такъ опредѣляется форма и значеніе всѣхъ аффиксовъ. Въ образованіи словъ нужно отличать еще префиксы — тѣ формальныя части словъ, которыя присоединяются къ словамъ въ началѣ ихъ передъ основой; напр., въ словахъ приходить и уходить при и у есть префиксы. Между основами отличаются производныя и непроизводныя основы. Сравнивая слова: столикъ, столики, мы находимъ, что основа этихъ словъ столик; но сравнивая данныя слова съ словами столъ, столы, мы выдѣлимъ изъ основы столик еще аффиксъ ик, означающій уменьшеніе величины предмета. Такія непроизводныя основы, изъ которыхъ нельзя уже выдѣлить никакого аффикса, называются основами первообразными или корнями словъ. Одна и та же основа можетъ считаться основой первообразной, т. е. корнемъ или основой производной. Такъ, въ словахъ дѣло, дѣла въ современномъ языкѣ основа дѣл первообразная, но если мы обратимся къ исторіи слова дѣло, то убѣдимся, что въ основѣ слова есть еще аффиксъ л, а первообразной основой было дѣ, которое находится въ словѣ дѣть, также въ заимствованномъ изъ церковнославянскаго языка словѣ дѣйствовать.

Слово о полку Игоревѣ, замѣчательнѣйшій памятникъ древней русской поэзіи. Открыто 1795 извѣстнымъ библіофиломъ, графомъ Мусинымъ-Пушкинымъ. Онъ пріобрѣлъ С. въ одномъ сборникѣ, отъ архимандрита упраздненнаго Спасо-Ярославскаго монастыря. С. было издано имъ 1800, безъ палеографическихъ свѣдѣній объ оригиналѣ и не вполнѣ точно, подъ заглав.: „Ироическая пѣснь о походѣ на половцевъ удѣльнаго князя Новагорода-Сѣверскаго, Игоря Святославича, писанная стариннымъ русскимъ языкомъ въ исходѣ XII столѣтія, съ переложеніемъ на употребляемое нынѣ нарѣчіе" (М., 1880) (изданіе съ точностью воспроизведено 1904 г. А. С. Суворинымъ). Въ 1812 г., во время пожара Москвы, подлинная рукопись С. сгорѣла. Найденъ только сдѣланный съ нея списокъ для импер. Екатерины II, болѣе точное изданіе котораго принадлежитъ П. К. Симони въ „Древностяхъ и Трудахъ Москов. Археолог. Общ.", т. XIII. Теперь уже невозможно опредѣлить время утраченной рукописи, но, судя по нѣкоторымъ ошибкамъ въ двухъ названныхъ копіяхъ, именно смѣшенію буквъ (въ одномъ спискѣ: лады, въ другомъ: ладѣ и т. под.), можно думать, что рукопись писана неразборчивой скорописью, явившейся въ XVI в. Извѣстный теперь по двумъ названнымъ

спискамъ текстъ С. представляетъ много неясныхъ мѣстъ, что зависитъ какъ отъ неточности копій, такъ и отъ неисправности оригинала. Съ самаго начала своего появленія въ свѣтъ С. возбуждаетъ чрезвычайный интересъ въ ученыхъ и любителяхъ поэзіи. Оно переводится прозой и стихами, комментируется во множествѣ изслѣдованій, издается нѣсколько разъ. Но многія мѣста въ немъ и теперь темны, или допускаютъ разныя объясненія.

По содержанію С. — поэтическій разсказъ о несчастномъ походѣ сѣверскихъ князей, съ Игоремъ во главѣ, на половцевъ, въ 1185 г. Изложеніе С. сжатое и образное. Собственно это поэтическія картины и лирическія мѣста, относящіяся къ походу, подробности котораго узнаются и уясняются изъ лѣтописей Ипатьевской (1185) и Лаврентьевской (1186). Эти лѣтописи свидѣтельствуютъ, что авторъ С. передаетъ историческія обстоятельства очень точно. Вотъ эти обстоятельства вкратцѣ. Игорь, князь Новгорода Сѣверскаго, братъ его Всеволодъ изъ Трубежа, Святославъ Ольговичъ изъ Рыльска, сынъ Игоря, Владиміръ изъ Путивля, сговорились собрать войска и отправиться въ походъ противъ половцевъ. На пути войско Игоря было напугано затменіемъ солнца, но князь не обратилъ вниманія на дурное предзнаменованіе. Сошедшись вмѣстѣ, участники похода углубились въ центръ половецкой земли, гдѣ, приблизительно въ маѣ 1185, въ теченіе трехъ дней произошли три битвы. Въ первой были разбиты передовые отряды половцевъ, русское войско овладѣло богатой добычей въ ихъ станѣ, но было уже такъ утомлено, что не преслѣдовало враговъ. На второй день половцы „аки борове“ (какъ лѣсъ) окружили русскихъ; русскіе были потѣснены, князь Игорь получилъ рану въ руку. На третій русское войско, сильно утомленное и не имѣвшее доступа въ водѣ, потерпѣло рѣшительное пораженіе, а князья были захвачены въ плѣнъ. Немногіе спасшіеся воины принесли домой печальную вѣсть о пораженіи. Великій князь Святославъ Всеволодовичъ, ожидая нападенія половцевъ, имѣвшихъ обыкновеніе послѣ каждаго неудачнаго похода русскихъ вторгаться въ русскую землю, сталъ просить князей о помощи, но впрочемъ скоро распустилъ пришедшія дружины. Тогда половцы двумя отрядами сдѣлали нападеніе на сѣверскую область, разграбили ее и разорили города Римовъ (Ромны) и Путивль. Развязкой похода служитъ бѣгство Игоря изъ плѣна при помощи крещенаго половчанина Лавра (въ С. — Овлуръ). Затѣмъ бѣжалъ въ Русь и сынъ Игоря при помощи дочери хана Кончака. Въ этой исторической рамкѣ С. даетъ рядъ художественныхъ картинъ, изъ которыхъ обращаютъ на себя вниманіе: затменіе солнца и рѣчь Игоря къ войску, въ которой онъ убѣждаетъ, не боясь знаменія, идти въ конецъ поля Половецкаго; картины соединенія войска, похода по степи и трехъ битвъ съ половцами; великій князь Святославъ видитъ „мутенъ сонъ“, говоритъ съ боярами объ этомъ снѣ и о несчастномъ походѣ Игоря и приготовляется къ защитѣ; разсказъ о бѣгствѣ Игоря изъ плѣна. Другія части слова являются лирическими отступленіями. Таковы въ началѣ и въ концѣ воспоминанія о вѣщемъ пѣвцѣ Боянѣ, „Соловьѣ стараго времени“; воспоминанія о княжескихъ усобицахъ при Олегѣ Гориславличѣ, когда Русь „сѣялась и росла усобицами“, и о современныхъ крамолахъ князей, благодаря которымъ поганые приходили на русскую землю; обращенія къ болѣе сильнымъ русскимъ князьямъ, призывающія къ отмщенію „за раны Игоревы“; поэтичный плачъ Ярославны, второй жены Игоря.

Вопросъ о времени составленія С. рѣшается удачно: въ немъ есть обращеніе къ князьямъ, Ярославу Осмомыслу Галицкому и Владиміру Глѣбовичу Переяславскому, умершимъ 1187. Значитъ оно составлено по горячимъ слѣдамъ событій, не позже 1187. Несомнѣнно, авторъ былъ лицомъ, близкимъ къ княжескому двору и дружинѣ, и соединялъ съ рѣдкимъ поэтическимъ дарованіемъ книжную образованность. Послѣдняя видна изъ нѣкоторыхъ выраженій, соотвѣтствующія которымъ изслѣдователи С. указали въ лѣтописяхъ, въ памятникахъ старой переводной литературы. Составлено С. въ прозаической формѣ — стихотворный размѣръ и рифмы можно найти въ немъ только мѣстами — и сохранялось путемъ письменной передачи, на что указываетъ замѣчательно точное сохраненіе собственныхъ именъ князей, которыхъ въ С. названо до 30. Поэтическій стиль С. имѣетъ сходство съ народными пѣснями и вообще съ народной поэзіей. Въ немъ такіе же эпитеты: стрѣлы каленыя, сизый орелъ, бръзъ комонь и т. д.; тавтологія: трубы трубятъ, свѣтъ свѣтлый и т. п. Поэтичныя сравненія — обыкновенныя и отрицательныя — параллелизмы, народная символика, олицетворенія, — все приближаетъ С. по его стилю къ произведеніямъ народнаго творчества. Поэтическіе образы С. сильно отражаютъ языческія воспоминанія и вѣрованія. Боянъ въ С. называется внукомъ Велеса, вѣтры — внуками Стрибога, русскіе князья — внуками Дажь-бога. Полоцкій князь, Всеславъ, представляется оборотнемъ и т. п. Нѣкоторыя выраженія этого рода можно объяснить не какъ остатокъ старыхъ вѣрованій, а какъ поэтическій оборотъ, стилистическій пріемъ; но необходимо признать, что авторъ С. не могъ быть духовнымъ лицомъ. Живость описываемаго въ С. дѣйствія значительно увеличивается оттого, что вся природа представляется составителю С. сочувствующей участникамъ похода. Во время передвиженія по степи она предвѣщаетъ неудачу: солнце тьмою путь заступаетъ, птицы и звѣри крикомъ

и воемъ обѣщають бѣду. Послѣ пораженія „никнетъ трава отъ жалости, а дерево съ печалью къ землѣ преклонилось". С. проникнуто чувствомъ горячей любви къ родинѣ. Авторъ его скорбитъ о раздорахъ князей и бѣдствіяхъ русской земли, призываетъ всѣхъ къ согласію и единству, указываетъ на силу князей и прежнія славныя времена.

Литература „С. о полку Игоревѣ" огромна. Назовемъ болѣе важныя изслѣдованія, въ которыхъ есть и литература вопроса. А. И. Смирновъ, „Литература С. о полку Игоревѣ" (Воронежъ, 1877); В. Миллеръ, „Взглядъ на С. о полку Игоревѣ" (М., 1878); И. Ждановъ, „Литература С. о полку Игоревѣ" (Кіевъ, 1880); Е. В. Барсовъ, „С. о полку Игоревѣ какъ художественный памятникъ кіевской дружинной Руси" (М., 1887—90; изданіе не окончено); П. В. Владимировъ, „С. о полку Игоревѣ" (вып. I, Кіевъ, 1894); А. В. Лонгиновъ. „Историческое изслѣдованіе сказанія о походѣ сѣверскаго князя Игоря Святотославича на половцевъ 1185 г." (Одесса, 1892). Лучшія изданія С. Н. С. Тихонравова (1866 и 1868; съ исправленіями и объясненіями) и А. А. Потебни (Воронежъ, 1878; предлагаются исправленія и обширные комментаріи). Переводы въ стихахъ: Минаева (1846), Мея (1850), Гербеля (1850), Майкова (1870).

Словопроизведеніе, такъ иногда называютъ этимологію.

Словопроизводство, см. *словообразованіе.*

Словцова, Екатерина Александр., писательн., болѣе изв. подъ псевдон. Камской. Род. 1838, ум. 1868. Не получила никакого школьн. образ., но проявила въ своихъ повѣстяхъ и разсказахъ несомнѣнное дарованіе. Первый же ея расказъ „Любовь или дружба?" („Рус. Вѣстн.", 1859) обратилъ на себя вниманіе публики. 1860-хъ гг. С. помѣщала анонимно историко-философскія статьи въ „Днѣ" И. Аксакова. Лучшимъ и наиболѣе замѣчат. ея произведеніемъ является романъ „Моя судьба" („Рус. Вѣстн.", 1863 и отд. изд., М., 1863). Многіе ея разсказы и научныя статьи помѣщались анонимно въ разныхъ період. изд. См. о ней статью П. В. Быкова въ „Древней и Новой Россіи" (1877).

Словцовъ, Петръ Андреевичъ, историкъ Сибири, род. 1767, ум. 1843. Окончилъ въ Алек.-Невской семинаріи Спб. и былъ назначенъ учителемъ философіи и краснорѣчія въ тобольскую семинарію, потомъ Алек.-Невской семинаріи. Съ 1797 С. перешелъ на гражданскую службу, и съ 1808 служилъ въ Сибири. Въ 1815 С. назначенъ директоромъ народн. училищъ и встрѣтившись въ Сибири (1819) со Сперанскимъ получилъ отъ него въ высшей степени похвальный отзывъ, въ 1829 оставилъ службу и поселился въ Тобольскѣ, трудясь надъ исторіей края. Главный трудъ его: „Историческое обозрѣніе Сибири" (М., 1838, Спб., 1844, Спб., 1886). С. сотрудничалъ въ журналахъ: „Казанскія Извѣстія" (1816), „Изображеніе нашей съ Китаемъ торговли" („Москов. Телеграфъ" 1828, 1830) „Письма изъ Сибири" (тамъ-же, 1831) „Тобольскъ". Отдѣльно: „Прогулка вокругъ Тобольска въ 1830" (М., 1834) „Историческая записка о чукотскомъ народѣ, обитающемъ около Ледовитаго моря" (изъ бум. С.), дост. Н. А. Абрамовымъ, издана „Вѣст. Г. Общ." (1856). См. Пыпинъ, „Ист. Этн." (Спб., 1885); Ядринцевъ, „Лит. Сб.". Проповѣди С. „Чт. Моск. Общ. Ист. и Др. Р." (1873).

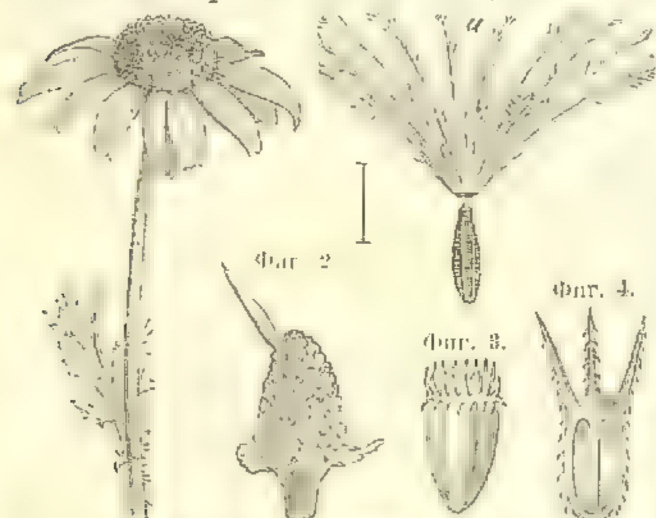
Слоевище (Thallus), тѣло тѣхъ растеній, у которыхъ расчлененіе на главнѣйшія морфологическія единицы — стебель, корень и листъ — не наблюдаются. Всѣ растенія съ построеннымъ такимъ образомъ тѣломъ, назыв. слоевцовыми (Thallophyta), въ противоположность растеніямъ, образующимъ стебель и листъ. Слоевцовыми растеніями поэтому являются грибы, лишайники и водоросли. Точной границы между слоевцовыми и листостебельными растеніями провести нельзя, такъ какъ съ одной стороны мы встрѣчаемъ одноклѣточныя растенія, напримѣръ Bryopsis, Caulerpa и др., у которыхъ ясно замѣчено расчлененіе на корневидные и листообразные отдѣлы, а съ другой — нѣкоторыя высшія растенія, какъ напр. Lemnaceae, имѣютъ тѣло, на столько неясно расчлененное, что оно подходитъ подъ признаки С.

Слоевцовыя, см. *слоевище.*

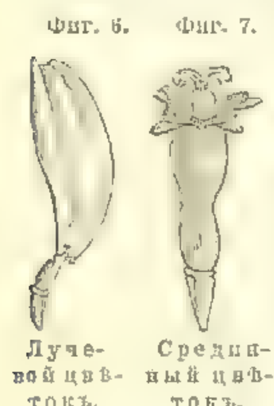
Сложеніе, первое изъ четырехъ ариѳметическихъ дѣйствій; сложить нѣсколько чиселъ значитъ соединить ихъ въ одно число, т. е. найти новое число (сумму), которое содержитъ столько единицъ, сколько всѣ слагаемыя числа вмѣстѣ. Знакъ С. + (плюсъ, отъ лат. больше); напр. 12+17=29. Если всѣ слагаемыя положительны, то ихъ сумма положительна; если же всѣ они отрицательны, то ихъ сумма отрицательна. При С. положительныхъ и отрицательныхъ чиселъ надо сложить всѣ положительныя слагаемыя и всѣ отрицательныя отдѣльно и изъ бóльшей суммы вычесть меньшую сумму; результатъ будетъ имѣть знакъ бóльшей суммы и наз. алгебраическою суммой, въ отличіе отъ ариѳметической суммы, образуемой слагаемыми одинаковаго знака. Въ геометріи двѣ прямыя линіи, заданныя по величинѣ и направленію (векторы), AB и AC, складываются слѣдующимъ образомъ: изъ конца B первой прямой проводятъ прямую BD, одинаковую съ AC по величинѣ и направленію, AD тогда геометрическая сумма AB и AC.

Сложеніе силъ, имѣющихъ одно и то же направленіе, производится простымъ суммированіемъ. С. с. сходящихся производится по параллелограму силъ: равнодѣйствующая двухъ силъ, изображаемыхъ сторонами параллелограма по величинѣ и направленію, изображается діагональю этого параллелограма.

Сложноцвѣтныя (Compositae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Campanulatae, заключающее одно- и многолѣтнія травы, полукустарники, очень рѣдко кустарники или деревца съ очередными, супротивными или мутовчатыми листьями безъ прилистниковъ. Соцвѣтіе обыкновенно корзинка (Calathium, фиг. 1), окруженная верховыми листьями (squamae), образующими вмѣстѣ обвертку (involucrum). Несущее цвѣты общее цвѣтоложе (receptaculum) бываетъ то плоскимъ, то болѣе или менѣе коническимъ (фиг. 2). Травянистые или сухіе, иногда на верхушкѣ колючіе листочки обвертки образуютъ либо одинъ рядъ, либо нѣсколько рядовъ и тогда располагаются черепитчато, рѣдко они сростаются между собою. Отдѣльные цвѣты на цвѣтоложѣ иногда имѣютъ прицвѣтники въ видѣ большею частью кожистыхъ, незеленыхъ чешуекъ различной формы (palea). Вѣнчикъ состоитъ изъ пяти сросшихся лепестковъ; пять тычинокъ чередуются съ зубчиками вѣнчика, нитями прикрѣпляются къ трубкѣ вѣнчика и соединяются пыльниками въ трубку, черезъ которую проходитъ нитевидный столбикъ. Послѣдній сидитъ на верхушкѣ нижней завязи и здѣсь окруженъ кольцевиднымъ, отдѣляющимъ нектаръ дискомъ. На верхушкѣ столбикъ вилообразно развѣтвляется; каждая половина вилочки сверху несетъ рыльце, а снизу волоски, которые служатъ для выгребанія пыльцы изъ пыльниковой трубки въ то время, когда столбикъ прорастаетъ черезъ эту трубку и вилочка бываетъ еще сложена. Нѣкоторыя С. имѣютъ раздражимыя нити тычинокъ, которыя при прикосновеніи укорачиваютъ пыльниковую трубку, при чемъ часть пыльцы выходитъ наружу. Завязь состоитъ изъ двухъ срастающихся плодолистиковъ, имѣетъ одно гнѣздо и заключаетъ одну висячую сѣмяпочку. Настоящей чашечки въ цвѣткѣ не бываетъ; вмѣсто нея у многихъ родовъ образуется такъ наз. летучка (pappus), которая окончательно развивается только ко времени созрѣванія сѣмени. Иногда она состоитъ только изъ узенькой оторочки, иногда изъ мелкихъ, сухихъ чешуекъ (фиг. 3) или колючихъ зубчиковъ (фиг. 4); чаще всего, однако, летучка образуется вѣнцомъ щетинокъ или волосковъ значительной длины, простыхъ или перистыхъ (фиг. 5). Летучки, состоящія изъ волосковъ, служатъ для плодовъ летательными аппаратами, а летучки изъ зубчиковъ — для перенесенія плодовъ животными. Плодъ — сѣмянка, сѣмя которой содержитъ прямой зародышъ съ плоскими, рѣзко скрученными сѣмядолями. Цвѣты одной корзинки бываютъ либо обоеполые и имѣютъ одинаковые вѣнчики, либо цвѣты, расположенные по краю корзинки (лучевые цвѣты, фиг. 6), отличаются отъ цвѣтовъ, сидящихъ въ срединѣ (срединные цвѣты, фиг. 7). Послѣдніе всегда бываютъ трубчатыми, т. е. ихъ вѣнчикъ имѣетъ форму трубочки съ воронковидной, пятизубчатой окраиной; лучевые цвѣты, напротивъ, бываютъ большею частью язычковыми. Срединные цвѣты обыкновенно двуполы, лучевые цвѣты бываютъ женскими и плодоносными, или безплодными, или безполыми. У нѣкот. немногихъ С. (напр. у Calendula) лучевые цвѣты плодоносны, а женскіе безплодны. С. дѣлятъ по формѣ вѣнчика на слѣдующіе отдѣлы: 1) трубкоцвѣтные (Tubuliflorae), куда относятся, кромѣ растеній съ одними трубчатыми цвѣтами, также и тѣ, у которыхъ лучевые цвѣты язычковые; млечнаго сока у растеній этой группы нѣтъ. Трубкоцвѣтныя въ свою очередь распадаются на: Cynarocephalae или Cynareae, у которыхъ столбикъ подъ рыльцемъ утолщенъ и покрытъ волосками, и Corymbiferae съ неутолщеннымъ столбикомъ. Важнѣйшія, сюда относящіяся подсемейства, суть: Eupatorieae, Astereae, Inuleae, Heliantheae, Helenicae, Anthemideae, Calenduleae, Senecioneae, Cynareae и Mutisieae. 2) Язычкоцвѣтные (Liguliflorae или Cichorieae), куда относятся растенія только съ язычковыми цвѣтами и нерѣдко съ млечнымъ сокомъ въ вегетативныхъ частяхъ. Къ этому отдѣлу относится подсемейство Cichorieae съ подгруппами: Hyoseridinae, Crepidinae, Hieraciinae, Hypochaeridinae, Lactucinae, Scorzonerinae и др. Къ С. относится около 11 тыс. видовъ, что составляетъ почти одну десятую всѣхъ высшихъ расте-



Фиг. 1. Цвѣточная корзинка. Фиг. 2. Цвѣтоложе. Фиг. 3—5. Формы летучки.



Лучевой цвѣтокъ. Срединный цвѣтокъ.

Фиг. 8. Корзинка съ трубчатыми цвѣтами.

ній. С. распространены по всей землѣ, но больше всего въ теплыхъ поясахъ; въ ископаемомъ состояніи они найдены уже въ третичныхъ отложеніяхъ. Многіе виды, напр. виды Lactuca, Cichorium, Scorzonera, служатъ пищевыми растеніями, другіе, напр. Matricaria Chamomilla, Artemisia Cina, служатъ лѣкарственнымъ цѣлямъ; Chrysanthemum roseum и C. Marschallii доставляютъ персидскій, C. cinerarifolium—далматскій порошокъ противъ насѣкомыхъ. Декоративными растеніями служатъ астры (Aster), георгины (Dahlia variabilis и D. coccinea), многочисленныя формы Chrysanthemum indicum, C. sinense и мн. друг. Красящія вещества доставляютъ Serratula tinctoria и Carthamus tinctorius (сафлоръ); жирныя масла получаются отъ Helianthus annuus, Madia sativa и др.

Сложные зубы, зубы, въ которыхъ складки эмали, принимающія вертикальное положеніе, проходятъ чрезъ всю высоту зуба до его корней; въ промежуткахъ между складками находится зубной цементъ; такое строеніе имѣютъ коренные зубы слоновъ.

Сложныя асцидіи, см. *асцидіи*.

Сложныя животныя, то же, что многоклѣточныя.

Слои (геол.), см. *напластованія*.

Сломанъ, Робертъ Милосъ, извѣстный кораблестроитель, род. 1783, ум. 1867; оказалъ большія услуги Гамбургу углубленіемъ фарватера Эльбы, а также дѣятельнымъ участіемъ въ измѣненіи государственныхъ законовъ 1860. С. былъ однимъ изъ первыхъ, примѣнившихъ желѣзо при постройкѣ кораблей. Дѣло С. продолжалъ его сынъ.

Сломанъ (Sloman), Элиза, поэтесса, см. *Вилле 2*.

Слоники, то же, что долгоносики.

Слоникъ зерновой (Sitophilus granarius *L.*), долгоносикъ, завезенный въ центральную Европу съ востока вмѣстѣ съ зерновымъ хлѣбомъ и размножающійся лишь въ амбарахъ, гдѣ появляется нерѣдко въ большомъ количествѣ. С. з. достигаетъ 3,6 мм. длины, цвѣта краснаго до черно-бураго, сяжки и ноги ржавокрасные, хоботокъ тонкій, на грудномъ щиткѣ большія продолговатыя точки и блестящая срединная линія. Сяжки колѣнчатые, съ шести-члениковымъ, продолговато-яйцевиднымъ пуговчатымъ жгутикомъ, прикрѣпляются у основанія хоботка, непосредственно впереди глазъ. Надкрылья на вершинѣ вмѣстѣ закругленныя, съ полосами изъ глубоко вдавленныхъ точекъ. Личинка безногая, изогнутая, бѣлая, съ бурой головой, питается мукой того зерна, въ которое положено яичко, и въ немъ же окукляется. Въ іюлѣ появляется первая, въ сентябрѣ вторая генерація жуковъ, зимующая въ щеляхъ, подъ досками, въ землѣ, въ амбарахъ и т. д. С. з. нерѣдко сильно вредитъ; онъ появляется преимущественно на солнечной сторонѣ амбаровъ и предпочитаетъ хлѣба, доставленные въ амбары не вполнѣ въ сухомъ видѣ. Живетъ общественно, въ теплотѣ весьма подвиженъ, не летаетъ. Для предохраненія отъ зернового С. слѣдуетъ тщательно очищать и провѣтривать амбары, закрывать всѣ щели и вымазать стѣны, полъ и потолокъ свѣже-гашеною известью. Лучшее средство — это основательная вентиляція зерновыхъ кучъ посредствомъ дренажныхъ трубъ, расположенныхъ въ растояніи 3 м. одна отъ другой и открывающихся отдѣльно или черезъ общій выводной протокъ наружу; воздухъ, проходящій черезъ трубы, охлаждаетъ зерно, вслѣдствіе чего любящій тепло жукъ покидаетъ кучи. Весьма дѣйствительна также обработка зерна сѣроуглеродомъ. Рисовый С. (Calandra oryzae *L.*), завезенный во всѣ части свѣта вмѣстѣ съ колоніальными произведеніями и приносящій также значительный вредъ, матово смолисто-чернаго цвѣта; одно пятнышко на плечѣ, по одному въ срединѣ надкрылій и ихъ бокового края красноватыя, грудной щитокъ въ густыхъ, круглыхъ точкахъ; надкрылья съ полосками, состоящими изъ густо поставленныхъ точекъ, промежутки между точками попеременно усажены короткими желтыми щетинками.

Слонимскій, Людвигъ Зиновьевичъ, писатель. Род. въ 1850, окончилъ юридич. факультетъ кіевскаго унив., 1872 и съ этого же года сталъ сотрудничать въ „Суд. Журн." и „Суд. Вѣстн.", а затѣмъ въ „Журн. Гражд. и Угол. Права". Въ 1875—79 велъ политич. отдѣлъ въ „Русск. Мірѣ" (ген. М. Г. Черняева) и въ 1879 редактир. эту газ. Въ 1879—81 помѣщалъ въ „Словѣ" политич., юрид. и экономич. статьи; велъ политич. отдѣлъ также и въ газетѣ „Порядокъ" 1881—82; сотрудничалъ въ „Вѣстн. Психіатріи" (1883), „Евр. Библіот." (1878), редактир. вмѣстѣ съ Д. А. Корсаковымъ полное собр. соч. Кавелина, также редактир. вмѣстѣ съ В. А. Фаусекомъ „Малый Энцикл. Словарь" Брокгауза-Ефрона (12 вып., 1898—1902). Съ 1882 С. сталъ постоян. сотрудникомъ „Вѣстн. Европы", гдѣ ведетъ (съ янв. 1883) иностр. обозрѣніе и, кромѣ того, помѣстилъ много статей истор., полит., экономич. и юридич. характера. Отдѣльно изданы его соч.: „Умств. разстройство, его значеніе въ правѣ гражд. и угол." (Спб., 1879), „Позем. собственность съ точки зрѣнія будущаго гражд. уложен." (Спб., 1885), „Основные вопросы политики" (Спб., 1889), „Охрана крестьян. землевлад. и необходимыя законодат. реформы" (Спб., 1892) и „Экономическ. ученіе Карла Маркса" (Спб., 1898; сокращенный нѣмецкій переводъ этого соч. вышелъ въ Берлинѣ, 1897—99).

Слонимскій у., въ с.-в. части Гродненской губ., занним. 6261,1 кв. в. Орошеніе составляютъ рѣки: Днѣпръ, Нѣманъ и Шара. Земли 621,906, изъ которыхъ частн. влад. 262,060 д. (изъ нихъ дворянск. 93,8%).

крест. 230,455 д., казенн. 120,703 д., монаст. 434 дес., церк. 4729 д., городск. 3153 дес., разн. учрежд. 372 д. Пахатной 199,885 д., сѣнокосн. пастб. 120,597 д., лѣсн. 176,019 д., остальн. удобной 29,894 д., неудобн. 95,511 дес. Общая посѣвная площадь 107,647 д., съ нихъ снято 3.729,688 пуд. Подъ картофелемъ 12,176 д., давшіе 5.697,955 п. Подъ льномъ 1447 д., которыя дали 44,486 пуд. сѣмени и 24,422 п. волокна. Подъ коноплей 181 д., давшіе 5104 п. сѣмени и 6733 пуд. волокна. Луговъ 59,740 д., изъ нихъ заливныхъ 15,399 дес.; сѣна снято 5.656,592; подъ кормовыми травами 3915 д., которые дали 694.563 пуд. Скотоводство за отсутствіемъ пастбищъ не носитъ промышленнаго характера. Всего въ у. 277,405 головъ, въ томъ числѣ лошадей 28,988, рогатаго скота 85,382 головъ, овецъ и козъ 100,841, свиней 62,182. Садоводство и огородничество существуютъ повсюду, но не носятъ промышл. характера, а продукты ихъ служатъ для домашняго употребленія. Въ нѣкоторыхъ частныхъ хозяйствахъ — образцовое птицеводство. Фабр. и заводовъ 150, рабочихъ 1110. Сумма производства 627,695 руб. Торговыхъ предпріятій 963. Жит., по переп. 1897 г. числилось 229,504 душъ обоего пола (114,930 м., 114,574 ж.). Большинство бѣлоруссовъ. Брак. 1901 г. заключено 1770, родилось 9962, ум. 6034, естественный приростъ 3928. Врачей 12. Православныхъ церквей 79, католическихъ 5. Школъ министерскихъ 40. Библіотекъ 31. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Московско-Брестской желѣзн. дор. и 2 вѣтви Полѣсскихъ жел. дорогъ.

Слонимъ, уѣздный гор. Гродненской губ., лежитъ на р. Шарѣ, подъ 53° 6′ с. ш. и 25° 19′ в. д. Жителей по переписи 1897 г. 15,893 д. об. пола бѣлоруссовъ, поляковъ и евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 4 съ 29 рабочими. Сумма производства 237.656 р. Торговыхъ предпріятій 951. Фабрикъ и заводовъ 29 съ производствомъ на сумму 237,656 руб. Церквей православн. 2, костеловъ 2, синагогъ и молитв. домовъ еврейскихъ 7. Уѣздное училище, приходское училище, еврейскихъ хедеровъ 3. Городская больница, 2 лечебницы. Врачей 5. Благотворительное общество.

Слоновая болѣзнь, слоновость (Elephantiasis arabum pachydermia), свойственное тропическимъ странамъ, но встрѣчающееся и у насъ, эндемическое хроническое воспалительное страданіе, поражающее чаще всего голень: послѣдняя такъ утолщается, что получаетъ видъ слоновой ноги (барбадоской ноги). С. б. поражаетъ также половые органы, верхнюю губу, вѣки. Болѣзнь бываетъ или врожденной и развивается по мѣрѣ роста индивидуума, или наступаетъ вслѣдствіе хроническаго воспаленія кожи и ея лимфатическихъ сосудовъ. Она начинается обыкновенно въ формѣ рожистаго воспаленія, при чемъ кожа пронизана темнокрасными полосами воспаленныхъ и болѣзненныхъ лимфатическихъ сосудовъ. При этомъ самочувствіе плохо, пароксизмы озноба смѣняются жаромъ, пищевареніе разстроено; то тамъ, то здѣсь образуются абсцессы. Общее состояніе по временамъ улучшается и остается только мѣстное утолщеніе; черезъ нѣкоторое время однако лихорадка возвращается, припухлость увеличивается, достигая иногда невѣроятныхъ размѣровъ. Одновременно припухлость дѣлается твердой, верхняя кожа трескается, грубѣетъ, иногда образуются корки. С. б. протекаетъ въ высшей степени медленно и упорно; не подается лѣченію. Тамъ, гдѣ возможна ампутація, она является единственно возможнымъ лѣченіемъ.

Слоновая кость (лат. ebur), вещество, изъ котор. состоятъ бивни или клыки слоновъ, соотвѣтствующіе рѣзцамъ остальныхъ млекопитающихъ. Бивни эти не имѣютъ корней, сидятъ въ глубокой луночкѣ и снабжены на своемъ нижнемъ концѣ полостью, наполненною зубной мякотью, на которой образуется зубное вещество; такимъ образомъ, бивень непрерывно нарастаетъ въ теченіе всей жизни животнаго. Въ бивняхъ различается лишь зубное вещество и цементъ, тогда какъ эмаль отсутствуетъ; подобно всѣмъ зубамъ, служащимъ не для растиранія пищи, а въ качествѣ оружія, бивни относительно бѣдны минеральными веществами, которыхъ въ нихъ содержится 56—59%, въ томъ числѣ главнымъ образомъ фосфорнокислая или въ очень небольшомъ количествѣ углекислая известь, тѣсно соединенная съ клейдающимъ веществомъ. С. к. является очень важнымъ предметомъ торговли, причемъ въ торговлѣ различается мягкая, твердая и полутвердая С. к. Очень молодые зубы цѣнятся дешево. Больше всего С. к. добывается въ Африкѣ, и важнѣйшимъ мѣстомъ торговли ею является Занзибаръ, откуда получается главнымъ образомъ мягкая и полутвердая С. к. Затѣмъ слѣдуетъ Мозамбикъ, Килиманъ, Портъ Наталь и Капштатъ, откуда получается мягкая С. к. Съ западнаго берега Африки идетъ преимущественно твердая С. к. изъ Бенгуэлы, Санъ-Паоло, Лоанда, Амбрицъ, съ устьевъ Конго, изъ Габуна, Камеруна, съ устьевъ Нигера, изъ Лагоса, Акры и съ устьевъ Сенегала. Кромѣ того, торговля С. к. производится въ Могадорѣ, Триполи, въ Александріи и въ Массовѣ, откуда идетъ преимущественно мягкая С. к.

Настоящая С. к. встрѣчается въ торговлѣ преимущественно бивнями въ 1—1,25 метровъ длины, толщиною въ руку и въ 35—40 иногда 80 кг. вѣсомъ; бивни длиною въ 2,5 метра являются уже большою рѣдкостью. Мягкая С. к. молочно-бѣлаго цвѣта, не просвѣчиваетъ, имѣетъ легкій отблескъ и желтоватый, розоватый или зеленоватый оттѣнокъ, причемъ обладаетъ относительно болѣе тяжелымъ удѣльнымъ вѣсомъ. На тонкихъ пластинкахъ С. к., соотвѣтствующихъ продольной оси, замѣ-

чается обыкновенно узоръ, похожій на узоръ дерева. На косо срѣзанной поверхности появляется сѣтчатый узоръ съ тонкими сѣтчатыми жилками. С. к. цѣнится тѣмъ выше, чѣмъ она равномѣрнѣе окрашена, чѣмъ нѣжнѣе сѣтчатый узоръ и чѣмъ онъ слабѣе выдѣляется. На воздухѣ С. к. становится желтою и даже выбѣленная не утрачиваетъ наклонности темнѣть. Удѣльный вѣсъ ея 1,75—1,9. С. к. хорошо обрабатывается и пригодна для тончайшихъ токарныхъ издѣлій, а равно и хорошо полируется. Вслѣдствіе своей твердости и эластичности С. к. является наиболѣе подходящимъ матерьяломъ для приготовленія билліардныхъ шаровъ. Большое количество С. к. идетъ также для изготовленія браслетовъ для туземцевъ Индіи. Пластинки С. к. употребляются для рисованія миніатюръ и для фотографій. Болѣе крупныя пластинки приготовляются распиливаніемъ бивней и аккуратнымъ соединеніемъ изъ мелкихъ пластинокъ. С. к. шлифуется хвощемъ и пемзой и полируется трипелемъ съ мыломъ, мѣломъ, или вѣнской известью. Для бѣленія С. к. служитъ растворъ хлористой извести, горячее известковое молоко или смѣсь одной части скипидара съ тремя частями алкоголя, которая должна постоять нѣсколько дней на солнцѣ. При помощи выварки въ различныхъ красящихъ растворахъ С. к. окрашивается въ разные цвѣта. При нагрѣваніи безъ доступа воздуха С. к. даетъ черную массу (слоновая чернь, жженая С. к.) которой еще Апеллесъ пользовался въ качествѣ черной краски; въ настоящее время она однако замѣняется большею частью костнымъ углемъ. См. Andés, „Verarbeitung des Horns, Elfenbeins etc." (Вѣна, 1885).

Лучшимъ суррогатомъ С. к. являются, на ряду съ целлулоидомъ, слоновые орѣхи (каменные орѣхи, короссо или тагуа, растительная С. к.), плоды южно-американскихъ пальмъ Phytelephas macrocarpa и другихъ видовъ Phytelephas. Эти орѣхи бываютъ величиною съ голубиное или куриное яйцо, неправильной, кругловатой формы и покрыты твердой, какъ камень, хрупкой скорлупой въ 1 мм. толщиною, изъ однородной, бѣлой, слегка просвѣчивающей массы, которая также очень хорошо обрабатывается. Въ торговлѣ различается по происхожденію нѣсколько сортовъ, изъ которыхъ лучшіе, напримѣръ изъ Саваниллы и Тумако, менѣе хрупки, чѣмъ крупные орѣхи изъ Колонъ и Гуаяквила. Изъ нихъ дѣлаются мелкіе предметы, въ особенности пуговицы, которыя очень хорошо окрашиваются, если ихъ на короткое время подвергнуть дѣйствію концентрированной сѣрной кислоты, превращающей ихъ съ поверхности въ массу, похожую на пергаментную бумагу. Отбросы этого производства идутъ на фальсификацію кофе и его суррогатовъ, а также на кормъ скоту. Въ новѣйшее время, въ качествѣ другихъ суррогатовъ С. к., появились въ торговлѣ плоды бразильской пальмы Manicaria Saccifera и нѣкоторыхъ саговыхъ пальмъ съ острововъ Дружбы, Товарищества, Фиджи и Каролинскихъ. Существуетъ нѣсколько рецептовъ массъ, подражающихъ С. к. и состоящихъ изъ гипса и другихъ минеральныхъ веществъ, соединенныхъ стеариномъ, парафиномъ или какими либо другими веществами. **Слоновая бумага** для рисованія миніатюръ приготовляется путемъ склеиванія между собою нѣсколькихъ слоевъ хорошей рисовальной бумаги и послѣ полировки стеклянной бумагой окрашивается тончайшей смѣсью гипса съ жидкимъ растворомъ клея, затѣмъ высушивается, гладко полируется и снова три раза обмакивается въ слабый растворъ клея.

Искусство вырѣзать или вытачивать фигуры и орнаменты изъ С. к. извѣстно съ весьма отдаленныхъ временъ: украшенные рѣзьбой бивни мамонта найдены были въ пещерныхъ жилищахъ Франціи и въ свайныхъ постройкахъ. Въ Египтѣ нашли всевозможную утварь, рукоятки оружій, шкатулки, туалетныя принадлежности и статуэтки изъ С. к., изъ которыхъ одна относится къ XI в. до Р. Х. Нерѣдко встрѣчаются также и ассирійскіе предметы, вырѣзанные изъ С. к. Въ ветхомъ завѣтѣ упоминается объ употребленіи С. к., напр. о тронѣ Соломона (1 кн. царей 10, 18). Греки употребляли С. к. гораздо раньше, чѣмъ знали о слонахъ. Изъ С. к. дѣлались колоссальныя статуи боговъ съ одѣяніемъ изъ золота. У римлянъ курульскія кресла, скипетры царей и т. д. были С. к. Кромѣ того, изъ этого матерьяла изготовлялись музыкальные инструменты: флейты, лиры и т. д. Въ христіанскія времена искусство рѣзьбы по С. к. получило дальнѣйшее развитіе. Ею украшали переплеты церковныхъ книгъ, изъ С. к. изготовляли рѣзные ковчежцы для св. даровъ; складные алтари и т. д. (см. табл. „Христіанскія древности II", фиг. 7, 14 и 15). Въ этомъ отношеніи лучшимъ образцомъ византійскаго искусства является епископское кресло Максиміана (546—552) въ Равеннѣ. Крестовые походы познакомили Европу съ выточенными работами С. к. и привозимые съ востока предметы б. ч. новоперсидскаго происхожденія. Въ XIV и XV в. искусство Р. получило громадное развитіе. Кромѣ предметовъ культа, С. к. стали употреблять и для свѣтскихъ предметовъ. Съ открытіемъ морского пути въ Индію увеличился ввозъ ея въ Европу и еще болѣе развилось и распространилось искусство рѣзьбы изъ этого матерьяла. Въ особенности XVII в. можно назвать періодомъ расцвѣта рѣзьбы по С. к., которая входитъ въ большую моду. Въ Африкѣ нѣкоторыя туземныя племена отдѣлываютъ слоновые клыки весьма искусно. Въ Индіи рѣзьба по С. к. извѣстна съ незапамятныхъ временъ и чрезвычайно распространена и теперь.

Китай еще въ глубокой древности славился своимъ искуствомъ рѣзьбы по С. к. Всѣмъ извѣстны выточенные одинъ въ другомъ шары (до 30 штукъ) ажурной работы, затѣмъ шкатулки, табакерки и т. п. предметы, представляющіе собой чудеса ловкости и умѣнья.

Слоновая рѣка, см. р. *Олифантъ.*

Слоновъ, Михаилъ Акимовичъ, композиторъ, педагогъ, род. 1869. Музыкальное образованіе получилъ въ московской консерваторіи (1887—93). Занимается вокально-педагогической дѣятельностью въ нѣсколькихъ московскихъ учебныхъ заведеніяхъ. Его произведенія: 14 романсовъ для пѣнія съ фортепіано, 7 женскихъ хоровъ и Chaconne russe для віолончели съ фортепіано.

Слоновый берегъ (Côte d'Ivoire), франц. колонія на бер. Зап. Африки, въ силу соглашеній 1892 и 1894 гг. заним. площ. между 4° 30′—9° с. ш. и 3—7° 36′ з. д.; длина береговой линіи 620 км., наиб. шир. колоніи 550 км., вглубь колонія простирается максимумъ на 550 км., площ. 50,000 кв. км., а включая области Конгъ, Бондуку и др. 275,000 кв. км. Населеніе колоніи въ болѣе тѣсномъ смыслѣ (1896) 600,000, въ болѣе обширномъ 1.300,000 чел. (4,7 на 1 кв. км.). Особенно бѣдно населенъ и притомъ народами, стоящими крайне низко въ культурномъ отношеніи, большой, широкій поясъ лѣсовъ, простирающійся отъ узкаго побережья далеко вглубь страны. Выше въ культурномъ отношеніи стоятъ прибрежныя племена агни и ошины (они опрятны, хорошо сложены), затѣмъ интеллигентные жакъ-жакъ, негры-кру, слывущіе на всемъ побережьи зап. Африки за лучшихъ рабочихъ, наконецъ между всѣми разбросанно живутъ мандеіула, почти монополизирующіе торговлю. Колонія прежде была подчинена генералъ-губернатору франц. Зап. Африки, а съ 1896 управляется самостоятельно и распадается на 9 округовъ. Подъ франц. протекторатомъ находятся: Вауле, Бондуку, Анно, Бандокко, Дьмини, Діаммала и Конгъ. Губернаторъ сносится непосредственно съ франц. министромъ колоній въ Парижѣ, но долженъ посылать копіи своихъ отчетовъ генералъ-губернатору Зап. Африки. Гл. пункты: Грандъ-Бассамъ, резид. губернатора, Грандъ Лагу, между обоими Жаквилль, затѣмъ Фреско, Пти Лагу, Сассандра, Санъ Педро, Большой Древинъ, Беребн, Табу; внутри—Бондуку (3—4000 жит.), Конгъ (18—20,000 жит.) и др. Европ. торговыя фирмы основали на берегу факторіи, откуда торговые пути направляются по рѣкамъ Комоа, Бандама, Кавальи, а гдѣ пороги препятствуютъ судоходству, по берегамъ этихъ рѣкъ. Телегр. линія 342 км. дл. соединяетъ Ассинію и Древинъ, касаясь при этомъ многихъ побережныхъ пунктовъ. 3 франц. парох. линіи (изъ Гавра и Марсели) сообщаютъ колонію съ метрополіей, англ. парох. линіи сообщаютъ колонію съ Ливерпулемъ, Роттердамомъ и Гамбургомъ. Гл. предметы ввоза (1895: 4,694,245 фр.): морская соль, спиртные напитки, порохъ, табакъ, мыло, матеріи и т. д.; гл. предметы вывоза (1895: 3.706,451 фр.): пальмовое масло, пальмов. зерна, каучукъ, красильное дерево, кофе, слоновая кость и т. д.

Слоновый заливъ, одна изъ лучшихъ якорныхъ стоянокъ у береговъ португальской колоніи Ангола, въ зап. Африкѣ, къ югу отъ Бенгуэлы, и къ сѣверу отъ мыса С-тъ Марія.

Слоновыя черепахи, см. *черепахи.*

Слонъ (Sloane), Гансъ Сиръ, ботаникъ, род. 1660, ум. 1753. Написалъ: „Catalogus plantarum, quae in insula Jamaica spante proveniunt, etc." (Лонд., 1696); „A voyage to the islands Madeira, Barbadoes and Jamaica" (1707—25).

Слоны (Elephas *L.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда хоботныхъ (Proboscidea), заключаетъ въ себѣ самыхъ колоссальныхъ живущихъ нынѣ наземныхъ животныхъ: туловище короткое, толстое, шея очень короткая, голова круглая, вздутая вслѣдствіе присутствія полостей въ верхнихъ черепныхъ костяхъ, ноги довольно длинныя, цилиндрическія, съ 3—5 пальцами, сросшимися другъ съ другомъ за исключеніемъ копытъ; два бивня въ межчелюстныхъ костяхъ и по одному коренному зубу въ каждой челюсти съ каждой стороны. Коренные зубы состоятъ изъ многочисленныхъ пластинокъ, соединенныхъ между собою цементомъ. Носъ вытянутъ въ видѣ длиннаго подвижного хобота съ пальцеобразнымъ отросткомъ; онъ можетъ сильно сокращаться и вытягиваться въ длину при помощи многочисленныхъ продольныхъ и поперечныхъ мышцъ. Глаза у С. маленькіе, уши очень большія, хвостъ средней длины съ пучкомъ очень толстыхъ щетинистыхъ волосъ. Кожа буро-сѣрая или шиферно-сѣрая, почти цвѣта земли, морщинистая, мозолистая, усаженная рѣдкими темными щетинистыми волосами. Бивни растутъ безпрестанно и достигаютъ иногда 3 м. длины и больше и 75—90 кг. вѣса; обыкновенная же ихъ длина не превышаетъ 2 м. при вѣсѣ въ 30—50 кг. У азіятскаго С. самцы очень часто лишены бивней (преимущественно на о-вѣ Цейлонѣ), бивни самокъ обыкновенно или отсутствуютъ или недоразвиты. Жевательная поверхность весьма крупнаго кореннного зуба мало по малу стирается; когда зубъ болѣе не годенъ къ употребленію, его замѣняетъ появляющійся позади его новый коренной зубъ, который мало по малу перемѣщается кпереди и служитъ къ размельченію пищи еще до выпаданія прежняго зуба. Эта перемѣна зубовъ повторяется шесть разъ. Хоботъ С. служитъ какъ обонятельнымъ, такъ и осязательнымъ органомъ. При помощи хобота С. захватываютъ какъ бы пальцемъ самые мелкіе предметы. Въ то же время хоботъ служитъ

для всасыванія воды для питья, или для того, чтобы облить тѣло водой; онъ раздѣленъ по всей длинѣ на два канала. Хоботъ С. снабженъ сильно развитой мускулатурой, вслѣдствіе чего онъ можетъ служить опаснымъ оружіемъ, при помощи котораго С. наноситъ страшные удары. Столь же сильнымъ оружіемъ являются оба бивня верхней челюсти. Бивни направлены книзу и на передъ, умѣренно изогнуты кверху отъ самаго основанія до вершины. Различаютъ два вида С.: Индійскій С. (E. asiaticus *Bl.*, фиг. 1), тѣло до 3,5 м., хвостъ 1,5 м., хоботъ 2 м. длины, до 3,5 м. высоты и вѣсомъ 3—4000 кг., съ массивной, высокой головой, широкимъ, вдавленнымъ лбомъ; бивни достигаютъ 1,6 м. длины и 20 кг. вѣса, уши средней величины съ завороченнымъ спереди и на внутренней сторонѣ краемъ, нижняя губа отвислая; переднія ноги съ пятью, заднія ноги съ четырьмя копытами, кожа въ своеобразныхъ складкахъ. Цвѣтъ кожи блѣдно-сѣрый, на хоботѣ, нижней сторонѣ шеи, груди и брюхѣ переходящій въ рыжеватый, съ темными пятнами. Водится въ Индіи, на о-въ Цейлонѣ, Малайскомъ архипелагѣ, Малаккскомъ полуостровѣ, во многихъ мѣстахъ уже истребленъ человѣкомъ, однако встрѣчается еще во всѣхъ обширныхъ лѣсахъ въ горахъ, какъ и въ равнинѣ. С., водящійся на остр. Цейлонѣ, Борнео и Суматрѣ, многими разсматривается какъ отдѣльный видъ (E. sumatranus *Temm.*). Африканскій С. (E. africanus *Bl.*, фиг. 2), ростомъ вѣроятно превышаетъ индійскаго С., снабженъ значительно болѣе длинными бивнями; имѣетъ болѣе короткое тѣло и болѣе длинныя ноги, низкую, плоскую голову, чрезвычайно большія уши, тонкій хоботъ, узкую грудь. Переднія ноги съ четырьмя, заднія съ тремя копытами. Складки и трещины кожи болѣе грубы, шея и загривокъ съ слабо развитымъ гребнемъ волосъ, на брюхѣ и шеѣ висятъ рѣдкіе волоса; цвѣтъ кожи шиферно-сѣро-голубой, вслѣдствіе грязи однако переходитъ въ грязно-блѣдно-бурый. Водится во всей центральной Африкѣ (хотя въ теченіе XIX-го вѣка оттѣсненъ далеко внутрь материка), отъ озера Чадъ до озера Нгами; встрѣчается, кромѣ того въ прибрежныхъ областяхъ отъ р. Конго до р. Камеруна и вдоль восточнаго берега въ Португальскихъ владѣніяхъ, а также между Виту и р. Чуба. Въ области Замбези и въ сѣверной части юго-западныхъ африканскихъ германскихъ колоній С. встрѣчаются въ довольно значительномъ количествѣ.

С. живутъ стадами, въ большихъ лѣсахъ, на поросшихъ высокою травою степяхъ, на которыхъ ростутъ и деревья, а также въ гористыхъ мѣстностяхъ до высоты 3000 м., но исключительно тамъ, гдѣ имѣется вода въ изобиліи, днемъ держатся въ чащѣ лѣсовъ, которые покидаютъ только ночью. Въ дикомъ состояніи С. смирное безвредное животное, никогда ни на кого не нападаетъ, точно также не имѣетъ онъ и враговъ. Стада, содержащія 30—50 и даже до 200 экземпляровъ, держатся отдѣльно отъ другихъ животныхъ. Отдѣлившіяся отъ стада животныя остаются на всегда одинокими и нерѣдко становятся опасными. На одного самца въ стадахъ приходится отъ 4 до 6 самокъ; самое умное животное въ стадѣ, будь это самецъ или самка, служитъ стаду въ качествѣ проводника. Главная пища состоитъ въ листьяхъ и сучьяхъ, рѣже въ травѣ. Иногда С. опустошаютъ поля, но обыкновенно достаточно самаго ничтожнаго огражденія, чтобы ихъ задержать. Самка послѣ 18—22 мѣсячной беременности рождаетъ по одному дѣтёнышу, высота котораго не превышаетъ 90 см., и который растетъ въ продолженіе 23-хъ лѣтъ; 16-ти лѣтнія животныя уже способны размножаться. Увѣряютъ, будто бы С. достигаютъ 150-лѣтняго возраста, въ неволѣ же большинство не переживаетъ далѣе двадцати лѣтъ. С. все болѣе и болѣе истребляются, такъ какъ на нихъ усердно охотятся ради добыванія слоновой кости. Въ Африкѣ ежегодно убиваютъ до 80,000 С. Хорошій стрѣлокъ убиваетъ С. выстрѣломъ за ухо; многихъ С. однако ловятъ въ ямахъ, послѣ чего ихъ убиваютъ копьями. Въ пищу употребляется мясо ногъ, хобота и языкъ; изъ кожи выдѣлываютъ разные предметы. Негры сушатъ мясо и растираютъ его въ порошокъ, который примѣшиваютъ къ другой пищѣ. Туземцы въ Индіи обнаруживаютъ большую ловкость и смѣлость въ ловлѣ и прирученіи дикихъ С. На о. Цейлонѣ существуютъ охотники (Panikі), отправляющіеся въ лѣсъ съ крѣпкою и эластичною петлею, которую прикрѣпляютъ къ ногѣ С., послѣ чего помощникъ тотчасъ привязываетъ другой конецъ петли къ дереву. Затѣмъ утомляютъ плѣнника при помощи огня, дыма, голода, жажды и постояннаго безпокойства; въ концѣ концовъ С. вполнѣ приручаютъ въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ тѣмъ, что оказываютъ ему разныя услуги. Кромѣ этого С. ловятъ при помощи огромныхъ загоновъ, причемъ окружаютъ одно мѣсто въ лѣсу толстыми кольями (Korral), мало по малу загоняютъ сюда стадо, находящееся въ нѣсколькихъ миляхъ отъ загона. Черезъ 2 мѣсяца пойманный С. допускаетъ вожака (корнакъ) ѣздить на немъ верхомъ, а черезъ 3 мѣсяца онъ годится въ работу. Работа С. превосходитъ работу шести лошадей, онъ въ состояніи нести 2500 кг. (обыкновенный грузъ не превышаетъ 400 кг.), однако его содержаніе обходится очень дорого, такъ какъ онъ съѣдаетъ ежедневно 75 кг. сѣна, свекловицы, хлѣба и т. п. На Цейлонѣ С. запрягаютъ въ плугъ. См. Armandi, „Histoire militaire des éléphants" (новое изд., Парижъ, 1881); Bolau, „Der Elephant in Krieg und Frieden" (Гамбургъ, 1887); Holder, „The ivory king" (2-е изд., Лондонъ, 1892).

Слоны ископаемые, не считая близкихъ, но самостоятельныхъ родовъ мастодонта, динотерія и нѣкоторыхъ другихъ, представители настоящихъ слоновъ были очень распространены въ новѣйшихъ третичныхъ и четвертичныхъ отложеніяхъ, не только тропическихъ, но и умѣренныхъ и даже холодныхъ странъ. Впервые представителей этого рода мы видимъ въ міоценѣ Индіи, затѣмъ въ пліоценѣ западной и южной Европы, а въ первую половину четвертичной эпохи они были не только очень часты въ южной Европѣ, но „мамонтъ" и нѣсколько ему близкихъ формъ расселились по всей Европѣ, сѣверной половинѣ Азіи, Сѣверной Америкѣ.

Слоотъ (Sloot), Николина Христина, нидерландская писательница, род. 1853. Она писала подъ псевдонимами множество романовъ: „De jonkvrouw van Groenenrode" (1874); „De familie van den resident", „De gesluierde schilderij", „Verdwenen", „Hermelijn", „Prada" (1894); историческій романъ „Van Slaaf tot vorst" (1888) и исторически-поэтическія воспоминанія путешествій „Het land van Walter Scott" 1887).

Служба военная, выполненіе предписанныхъ солдату обязанностей. Внутренняя С. выполняется въ казармахъ, казарменныхъ дворахъ и манежахъ, внѣшняя внѣ ихъ. Къ малой С. причисляется внутренняя С., а также обученіе стрѣльбѣ и строевой службѣ на учебномъ плацу.

Съ 1870 почти во всѣхъ государствахъ, имѣющихъ постоянныя войска, введена всеобщая воинская повинность, но обязанные отбывать ее проводятъ въ войскѣ лишь недолгій срокъ. Смыслъ этого уменьшить въ мирное время военную силу въ виду народно-хозяйственныхъ интересовъ; но въ случаѣ войны имѣть возможность изъ хорошо обученнаго резерва составить армію или ополченіе. Послѣ извѣстнаго числа лѣтъ (дѣйствительной С.) служащіе выходятъ въ запасъ. Срокъ дѣйствительной С. назначается достаточный для обученія солдатъ; въ различныхъ государствахъ срокъ дѣйствительной С. разный въ зависимости отъ средней грамотности, національныхъ привычекъ, климатическихъ условій и проч. Установлены закономъ сроки С.: 1) Австро-Венгрія—3 года, ополченіе 3 мѣсяца, сборъ 8 недѣль; 2) Бельгія — въ пѣхотѣ 2⅓ г., въ кавалеріи—4 съ ежегоднымъ отпускомъ на 1½ мѣсяца, наемники 8 лѣтъ; 3) Великобританія—6 лѣтъ дѣйствительной С., 6 л. запаса и 9 лѣтъ вторичной С. для полученія пенсіи; 4) Германія—2 года, кавалерія и конная артиллерія 3 года; 5) Греція—пѣхота 1 годъ, остальное войско 2 г.; 6) Данія—пѣхота 6, кавалерія 9 мѣсяцевъ; 7) Испанія—3 года; 8) Италія—пѣхота 2—3 года, артиллерія, инженеры и саперы 3, кавалерія 4, карабинеры 5 лѣтъ: отбывающіе повинность по II разряду 2—6 мѣс.; 9) Нидерланды—наемные 6—12 лѣтъ, по набору 1½—2 года; 10) Португалія—3 г.; 11) Россія—5 лѣтъ, для окончившихъ школу 4 года; 12) Румынія—3 года; 13) Сербія—3 года; 14) Соединенные Штаты Сѣв. Америки — наемная система 5 лѣтъ; 15) Турція — пѣхота 4, кавалерія и артиллерія 5 лѣтъ.

Служебникъ, книга, употребляющаяся при богослуженіи въ православной церкви священникомъ или діакономъ и заключающая главнѣйшія церковныя службы: литургіи, уставъ о совершеніи вечерни и утрени, чинопослѣдованія (литія по усопшимъ, молитва по причащеніи, чинъ надъ кутіей) и вызываемыя днями особенности въ исполненіи вечерни, утрени и литургіи. Къ С. добавляется мѣсяцесловъ.

Слупецкій у., на сѣв.-зап. Калишской губ. Орошается р. Вартой. Общая поверхность 1046,8 кв. в. Земли 104,177, изъ нихъ крестьян. 37,607 д., посад. 6620, город. 1091, дворянск. 58,619, прочимъ влад. 239. Усадебной 2794, пахатной 68,992, луговой 7604, пастбищной 4519, лѣсной 15,921, неудобной 4347 д. Посѣвная площадь (1901 г.) 45,000 д., давшихъ 2.107,715 д. Подъ картофелемъ находилось 13,108, съ которыхъ собрано 8.712,879 п. Подъ льномъ 328 д., давшихъ 15,335 п. сѣмени и 6276 п. волокна. Сборъ съ кормовыхъ травъ съ 8180 простирался 1901 г. до 1.286,612. Количество скота едва удовлетворяетъ потребностямъ сельскаго хозяйства. Всего въ уѣздѣ до 120,000 головъ скота, въ томъ числѣ лошадей 12,435 гол., рогатаго скота 31,764, овецъ 45,534, свиней 12,528. Рыболовство составляетъ подспорье населенію и даетъ до 9000 руб. въ годъ. Фабрикъ и заводовъ 44 съ 155 рабочими; сумма производства 265,791 руб. Жителей, по переп. 1897 г. числится 83,873 душъ обоего пола (41,244 м., 42,629 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 675, родилось 3333 (1621 м., 1712 д.), умерло 2136 (985 м., 1151 ж.). Естественный приростъ 1197. Гминъ 14, безземельныхъ 3,447 семей въ количествѣ 15,344 душъ.

Слупскій, Иванъ Блажеевичъ, архитекторъ середины XIX в.; былъ избранъ акад. художествъ, за проектъ большой станціи на жел. дорогѣ, въ „назначенные", 1861 въ академики.

Слупцы, уѣздный городъ Калишской губ., лежитъ па р. Грабильнѣ, подъ 52° 17′ с. ш. и 17° 55′ в. д. По переписи 1897 г. числится 3758 д. обоего пола, поляковъ и евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 2 съ 4 рабочими. Производство 3656 руб. Промышлен. заведеній 116 съ 150 рабочими; сумма производства 90,150 руб. Богадѣльня. Костелъ, начальное училище.

Слутеръ (Sluter), Кло, голл. скульпторъ, лучшія произведенія котораго, Фонтанъ Моисея въ Дижонѣ (1399, см. табл. „Скульптура VI", фиг. 7) и гробница герцога Филиппа Смѣлаго, отличаются худо-

жественной правдой и глубиной характеристикой.

Слуховая труба (машина), отофонъ, приборъ, имѣющій цѣлью улучшить ослабленный слухъ. При устройствѣ С. т. имѣютъ въ виду сдѣлать поверхность наружнаго уха болѣе благопріятной для воспріятія возможно большаго количества звуковыхъ волнъ или усилить ихъ; далѣе С. т. должна облегчать доступъ звуковыхъ волнъ къ внутреннему уху. Особеннаго практическаго значенія С. т. не достигла, такъ какъ приноситъ пользу въ рѣдкихъ случаяхъ. Приборъ приготовляется изъ металла, твердаго каучука, рога, папье маше, и пр., состоитъ изъ воронкообразнаго или бокаловиднаго собирающаго сосуда или звукопріемника и искривленной надставки, которая вводится въ наружное ухо, или же эта надставка соединяется съ звукопріемникомъ эластической трубкой. Слуховая труба Dunker'a устроена по этому принципу. Для ослабленія различныхъ шумовъ, мѣшающихъ слуху, звукопріемникъ покрывается проволочной сѣткой. Въ новѣйшее время стали дѣлать параболически изогнутые звукопріемники, напр. С. т. Burckhardt-Merian'a. Пробовали усилить звуковыя волны, пользуясь костями головы и плотными проводниками звука, напр. въ формѣ вѣера (дентафонъ); послѣдній приготовляется изъ твердаго каучука, зажимается между рѣзцовъ и такимъ образомъ звукъ передается внутреннему уху. Въ общемъ звукопріемники оказываются дѣйствительнѣе проводниковъ звука. При выборѣ С. т. необходимо испробовать различныя формы, чтобы возможно было опредѣлить, какая изъ трубъ усиливаетъ слухъ въ томъ или другомъ случаѣ.

Слуховой аппаратъ, см. *слухъ*.

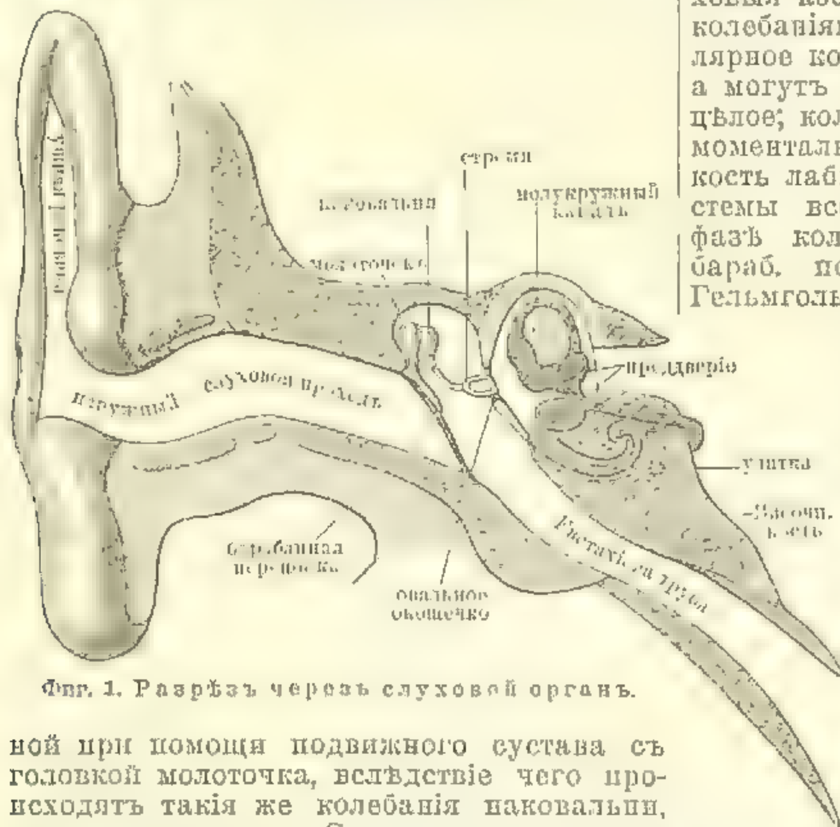
Слуховыя клѣтки, см. *ухо* и *слухъ*.

Слуховыя косточки, см. *ухо* и *слухъ*.

Слухъ, слуховой аппаратъ (Auditus), то чувство, посредствомъ котораго мы воспринимаемъ звуки и шумы. Окончанія слухового нерва (nervi acustici), такъ же какъ и окончанія зрительнаго нерва, распредѣляются на небольшомъ пространствѣ. Они раздражаются звуковыми волнами, причемъ это раздраженіе проводится до центральной нервной системы, гдѣ и происходитъ ощущеніе звуковъ. Главное различіе, которое мы подмѣчаемъ ухомъ между отдѣльными звуковыми ощущеніями, сводится къ разницѣ между шумами и музыкальными звуками (тонами). Ощущеніе тона вызывается быстрыми періодическими колебаніями звучащаго тѣла, т. е. такими, которыя слѣдуютъ другъ за другомъ черезъ одинаковые промежутки времени; ощущеніе же шума обусловливается непеѣріодическими, неравномѣрными колебаніями. Тоны или звуки отличаются по своей высотѣ, зависящей въ свою очередь отъ числа колебаній звучащаго тѣла, и по своему тембру, т. е. по тому специфическому характеру, который присущъ звуку, смотря по инструменту, которымъ звукъ воспроизведенъ.

Проведеніе звуковыхъ волнъ происходитъ посредствомъ наружнаго и средняго уха, передача ихъ окончаніями нервовъ, воспринимающихъ звукъ, происходитъ во внутреннемъ ухѣ. При отсутствіи наружнаго уха, острота слуха понижена не особенно замѣтно. Наружное ухо—ушная раковина передаетъ падающія на него звуковыя колебанія по направленію къ наружному слуховому проходу. Благодаря устройству уха, многія изъ звуковыхъ волнъ, падающихъ на него, должны отражаться опять наружу и только тѣ изъ нихъ, которыя проникаютъ въ глубь собственно ушной раковины, встрѣчая сначала передній уголъ уха, уже потомъ только проникаютъ въ слуховой проходъ. Этотъ послѣдній есть собственно говоря звуковая труба уха; заключающійся въ немъ воздухъ служитъ проводникомъ звука. Если же эта звуковая трубка закупорена, что часто наблюдается при затвердѣніи ушной сѣры, то мы почти совсѣмъ не воспринимаемъ воздушныхъ звуковыхъ волнъ. Слуховой проходъ очень извилистъ, такъ что почти всѣ звуковыя волны ударяются сперва о стѣнки прохода, а потомъ уже достигаютъ барабанной перепонки. Барабанная перепонка, образующая перегородку между слуховымъ проходомъ и барабанной полостью, т. е. между наружнымъ и среднимъ ухомъ, у взрослаго человѣка имѣетъ поверхность приблизительно въ 50 кв. мм. Животныя съ маленькимъ черепомъ имѣютъ не меньшую барабанную перепонку, чѣмъ человѣкъ. Благодаря косому положенію барабанной перепонки по отношенію къ оси слухового прохода, она имѣетъ большую поверхность и большую способность къ вибраціоннымъ колебаніямъ, чѣмъ въ томъ случаѣ, если бы она была растянута вертикально въ равномѣрно широкомъ каналѣ. Благодаря этому, большее число отраженныхъ отъ стѣнокъ слуховаго прохода волнъ падаютъ вертикально на барабанную перепонку, что во всякомъ случаѣ не имѣло бы мѣста, если бы послѣдняя занимала перпендикулярное положеніе. Воздушными звуковыми волнами барабанная перепонка, какъ натянутая эластическая плепка, можетъ быть легко приведена въ колебательное движеніе. Но въ то время, когда натянутыя перепонки вообще приводятся въ соколебаніе тогда только, когда число колебаній ихъ соотвѣтствуетъ числу вибрацій производящаго звука, барабанная перепонка приводится въ колебательное движеніе всѣми тонами, и дѣлаетъ столько же вибрацій, сколько и соотвѣтствующій тонъ. Это объясняется тѣмъ, что колебаніямъ барабанной перепонки противопоставлено препятствіе въ видѣ сращенія послѣдней съ слуховыми косточками. Это

препятствіе (заглушеніе) лишаетъ колебанія ихъ опредѣлительнаго назначенія; вибраціонныя движенія перепонки зависятъ еще до нѣкоторой степени отъ того, что натяженіе ея можетъ быть измѣнено мышечной силой. Колебанія барабанной перепонки воспринимаются системой маленькихъ косточекъ, лежащихъ, въ среднемъ ухѣ (въ барабанной полости), **слуховыми косточками** (фиг. 1) и переносятся въ лабиринтъ. Вибрація перепонки передается сперва рукояткѣ молоточка, слѣдующаго точно за ея движеніями. Параллельно съ рукояткой молоточка лежитъ длинный отростокъ наковальни, соединенной при помощи подвижного сустава съ головкой молоточка, вслѣдствіе чего происходятъ такія же колебанія наковальни, какъ и молоточка. Съ длиннымъ отросткомъ наковальни сочленена половина стремени. Линія, проведенная отъ головки къ серединѣ подножки стремени, проходитъ почти перпендикулярно къ длинной оси длиннаго отростка наковальни. Легкія движенія послѣдней наружу или внутрь, обусловленныя колебаніями барабанной перепонки, должны вслѣдствіе этого попеременно то сильнѣе вдвигать стремя въ овальное отверстіе, въ которое подножка его рыхло вставлена, то выдвигать изъ него. Хотя слуховыя косточки являются нормальными проводниками между барабанной перепонкой и перепонкой овальнаго окна, тѣмъ не менѣе, прерываніе соединеній между ними вовсе не уничтожаетъ способности слышать. Сращеніе же стремени съ овальнымъ окномъ, встрѣчающееся не особенно рѣдко, обусловливаетъ сильную глухоту.



Фиг. 1. Разрѣзъ черезъ слуховой органъ.

Натяженіе барабанной перепонки, необходимое для воспріятія звуковыхъ колебаній воздуха, достигается свойствомъ самой перепонки и благодаря рукояткѣ молотка, кончикъ котораго тянетъ середину барабанной перепонки внутрь. Натяженіе барабанной перепонки увеличивается благодаря musculus tensor tympani (мышца, напрягающая барабанную перепонку). Ея длинное сухожиліе оканчивается въ верхней части рукоятки молоточка. Эта мышца натягиваетъ рукоятку, а съ ней и барабанную перепонку внутрь. Мышца стремени (musculus stapedius) можетъ повертывать стремя въ овальномъ окнѣ. При разслабленіи этой мышцы, рукоятка молоточка и бараб. перепонка возвращаются въ равновѣсіе только благодаря своей эластичности. По мнѣнію Гельмгольца, три слуховыя косточки не приходятъ, благодаря колебаніямъ бараб. перепонки, въ молекулярное колебаніе каждая въ отдѣльности, а могутъ вибрировать только какъ одно цѣлое; колебанія бараб. перепонки почти моментально распространяются на жидкость лабиринта, и всѣ части цѣлой системы всегда находятся въ одинаковой фазѣ колебанія. Мышцѣ, напрягающей бараб. перепонку, и стремяной мышцѣ Гельмгольцъ приписываетъ задачу сильно напрягать связки слуховыхъ косточекъ и превращать такимъ образомъ всю цѣпь слуховыхъ косточекъ какъ бы въ твердую систему. Сочлененія слуховыхъ косточекъ существуютъ повидимому для того, чтобы дать движеніямъ барабанной перепонки большій просторъ, не разрушая при этомъ соединенія стремени съ овальнымъ окномъ.

Барабанная полость соединена съ глоткой посредствомъ **Евстахіевой трубы** (Tuba Eustachia). Послѣдняя служитъ для поддержанія равновѣсія между наружнымъ воздухомъ и воздухомъ, находящимся въ барабанной полости, и вслѣдствіе этого и для устраненія одностороннихъ натяженій барабанной перепонки какъ со стороны слухового прохода, такъ и со стороны барабанной полости. Если мы плотно закроемъ ротъ и носъ пальцами и одновременно сдѣлаемъ сильное выдыханіе, то воздухъ вгоняется изъ глотки черезъ Евстахіеву трубу въ барабанную полость, и барабанная перепонка должна вытянуться по направленію наружнаго слухового прохода (опытъ Talsalva). Обратное явленіе наблюдается, когда при закрытомъ ртѣ и носѣ мы сдѣлаемъ сильный вздохъ.

Въ обоихъ случаяхъ передвиженіе барабанной перепонки обнаружится появленіемъ шума въ ухѣ. Людямъ, которые подвергаются сильнымъ звуковымъ раздраженіямъ (напр. артиллеристы), рекомендуется держать ротъ открытымъ; при открытомъ ртѣ сотрясеніе воздуха въ глоткѣ также сильно, какъ и въ наружномъ слуховомъ проходѣ; дѣйствіе обоихъ сотрясеній на

барабанную перепонку должно, такимъ образомъ, сравняться. Если бы этого не было, то барабанная перепонка могла бы легко порваться, коль скоро она сильно втягивается внутрь вслѣдствіе сильнаго звука. Евстахіева труба обыкновенно закрыта; ея раскрытіе происходитъ преимущественно при глотательныхъ движеніяхъ. Это основывается на томъ, что нёбные мускулы начинаются отъ Евстахіевой трубы и при своемъ сокращеніи оттягиваютъ нижнюю стѣнку ея. Движенія барабанной перепонки и аппарата слуховыхъ косточекъ передаются при помощи вставленнаго въ перепонку овальнаго окна, подножки стремени, такъ назыв. жидкости лабиринта (перилимфы), наполняющей самую внутреннюю часть слухового органа, такъ назыв. костный лабиринтъ. Въ этой жидкости подвѣшенъ перепончатый лабиринтъ; послѣдній есть система перепончатыхъ мѣшечковъ, наполненныхъ также жидкостью (эндолимфой) и находящихся въ соединеніи между собой. Тѣ изъ нихъ, которые содержатъ слуховые камни (слуховой песокъ, отолиты), называются мѣшечками преддверія или отолитными мѣшечками; они помѣщаются въ отдѣлѣ костнаго лабиринта, носящаго названіе преддверіе (vestibulum). Внутри костныхъ полукружныхъ каналовъ находятся кожистые перепончатые полукружные каналы; внутри костной улитки — перепончатый каналъ улитки. Всѣ эти перепончатыя образованія получаютъ нервныя волокна отъ слухового нерва (N. acusticus). Улитка является частью слухового аппарата, наиболѣе важной для С. Костный каналъ улитки дѣлаетъ приблизительно $2^1/_2$ винтообразныхъ оборота и раздѣляется спирально идущей, частью перепончатой (lamina spiralis membranacea), частью костной (костная спиральная пластинка, lamina spiralis ossea) пластинкой на лѣстницу преддверія (Scala vestibuli) и на барабанную лѣстницу (Scala tympani). Въ каналѣ Scalae vestibuli Рейснеръ открылъ косо натянутую отъ края костной спиральной пластинки перепонку, которая ограничиваетъ собою спирально

Фиг. 2. Кортіевъ органъ (Pasporta).

идущій каналъ; другую границу этого канала составляетъ основная перепонка (membrana basilaris) и наружная стѣнка костнаго канала улитки; это пространство носитъ названіе улиткового хода (ductus cochlearis или Scala media). Въ этомъ отдѣлѣ находится Кортіевъ органъ (фиг. 2), представляющій собою концевой аппаратъ волоконъ слухового нерва, входящихъ въ улитку. Въ этомъ органѣ мы находимъ значительное количество особыхъ образованій, расположенныхъ рядами по ходу оборотовъ улитки. Прежде всего, это упругія образованія; располагаясь попарно, они упираются другъ въ друга на подобіе конька крыши; одно изъ этихъ образованій, такъ наз. Кортіева дуга, массивнѣе, чѣмъ другое, такъ назыв. струна. Наряду съ этими образованіями, называемыми также Кортіевыми волокнами, мы встрѣчаемъ здѣсь расположенныя рядами клѣтки, которыя для краткости назовемъ внутренними и наружными волосковыми клѣтками; эти послѣднія несутъ на себѣ щетинистыя рѣснички (слуховые волоски). Весь спиральный ходъ улитки, который виденъ на прилагаемомъ рисункѣ въ разрѣзѣ, покрытъ радіально исчерченной оболочкой, такъ назыв. кортіевой перепонкой. Спирально расходящіяся въ улиткѣ волокна N. acustici входятъ въ lamina spiralis ossea, идутъ здѣсь къ гангліознымъ нервнымъ клѣткамъ, которыя заложены въ костной ткани, проникаютъ затѣмъ черезъ lamina spiralis и направляются къ волосянымъ клѣткамъ.

Гельмгольцъ предположилъ, что, благодаря соколебанію струнъ и кортіевыхъ дугъ, особенно первыхъ, раздражаются окончанія слуховыхъ нервовъ, и думалъ, что каждое изъ этихъ образованій настроено на опредѣленный музыкальный тонъ, какъ напр. струна рояля. Въ виду же того, что у птицъ совершенно отсутствуютъ дуги и струны, а также въ виду того, что эти образованія совершенно не эластичны, и различіе въ длинѣ оказывается недостаточнымъ для ихъ функціи, Гельмгольцъ создалъ впослѣдствіе слѣдующую теорію звуковыхъ ощущеній: Lamina spiralis membranacea имѣетъ радіально исчерченное волокнистое основаніе, которое мы выше обозначали именемъ основной перепонки (M. basilaris). Радіальныя волокна этой пластинки представляютъ собой систему рядомъ лежащихъ натянутыхъ струнъ, въ различіи длины которыхъ обнаруживается извѣстная правильность. Отдѣльныя волокна приходятъ черезъ посредство жидкости лабиринта въ соколебаніе, и вслѣдствіе этого раздражаются всѣ вышележащія части: Кортіевы волокна и клѣтки, а съ ними и окончанія слухового нерва. Извѣстное колебаніе, доходящее до Scala tympani, заставляетъ колебаться также маленькую часть основной пластинки, вслѣдствіе этого лежащія надъ ней образованія измѣ-

няются и происходитъ возбужденіе соотвѣтствующихъ волоконъ N. acustici, которое и передается головному мозгу, вызывая соотвѣтствующее звуковое ощущеніе. Каждый простой тонъ воспринимается только опредѣленными отдѣльными нервными волокнами, и тоны различной высоты раздражаютъ различныя нервныя волокна. Если же къ уху проводится сложный звукъ, то онъ разлагается на свои составные простые тоны, вслѣдствіе соколебанія частей въ нашемъ ухѣ, точно такъ же, какъ мы можемъ разложить его сложное колебаніе, благодаря резонаторамъ, на отдѣльныя, составляющія его маятникообразныя звуковыя колебанія различной высоты и частоты. Такимъ образомъ, гипотеза Гельмгольца относительно слуховыхъ явленій сводится къ явленіямъ резонанса. Ощущеніе различной высоты тона есть, слѣдовательно, ощущеніе, возникающее въ различныхъ нервныхъ волокнахъ. Ощущеніе тембра основывается на томъ, что звукъ приводитъ въ движеніе, кромѣ своихъ акустическихъ конечныхъ аппаратовъ, соотвѣтствующихъ его основному тону, еще нѣкоторое количество волоконъ другихъ тоновъ, составляющихъ его частичные или осложняющіе тоны, которыми и опредѣляется тембръ; такимъ образ., звуковыя колебанія раздражаютъ многія различныя группы нервныхъ волоконъ. Ощущеніе шумовъ вызывается быстро проходящими колебательными движеніями какихъ-либо специальныхъ акустическихъ аппаратовъ, или аппаратовъ, заложенныхъ въ мѣшечкахъ преддверія.

Границы, въ которыхъ ухо можетъ воспринять звуковыя волны, довольно обширны. Самый низкій тонъ, который можетъ быть ощущаемъ нашимъ ухомъ, соотвѣтствуетъ приблизительно 16 колебаніямъ въ секунду, самый высокій — приблиз. 32,000 колебаніямъ.

Физіологическое значеніе полукружныхъ каналовъ объяснялось различнымъ образомъ. Ихъ считали за органы для опредѣленія направленія звука, основываясь на ихъ характерномъ расположеніи въ трехъ плоскостяхъ пространства, стоящихъ перпендикулярно другъ къ другу. Другіе физіологи считаютъ полукружные каналы за органъ особаго чувства поддержанія равновѣсія головы и туловища вообще. Разрушеніе перепончатыхъ полукружныхъ каналовъ лабиринта не оказываетъ особаго вліянія на С. (разрушеніе же улитки влечетъ за собой полную глухоту). Но, какъ показалъ впервые Флурансъ, при этомъ появляются разстройства въ равновѣсіи тѣла, животныя страдаютъ головокруженіемъ, падаютъ, у нихъ наблюдаются различныя насильственныя движенія. Головокруженіе, какъ и круговыя, манежныя движенія, обусловливается разстройствами въ полукружномъ аппаратѣ.

Звуковыя волны вызываютъ слуховыя ощущенія не только вышеописаннымъ путемъ, но и кости головы (черепа) могутъ придти въ колебаніе и проводить звукъ до височной кости съ заключеннымъ въ немъ лабиринтомъ. Звуковыя волны передаются очень легко черезъ воду костями головы; подъ водою мы даже при закрытыхъ ушахъ слышимъ отчетливо всѣ шумы. Воздушныя же звуковыя волны не легко передаются костямъ черепа, почему мы при заложенныхъ слуховыхъ путяхъ почти не слышимъ звуковыхъ сотрясеній воздуха. Легче всего передаются костямъ черепа звуковыя колебанія твердыхъ тѣлъ. Мы хорошо слышимъ звукъ камертона, если камертонъ этотъ поставить на голову или взять въ зубы; звукъ въ такомъ случаѣ гораздо сильнѣе, чѣмъ когда камертонъ звучитъ въ воздухѣ и, что всего удивительнѣе, при закрытыхъ ушахъ гораздо сильнѣе, чѣмъ при открытыхъ.

Не при каждомъ слуховомъ ощущеніи въ основѣ его лежитъ звуковое колебаніе, дѣйствующее на наши слуховые нервы (**объективныя** слуховыя ощущенія); и при полномъ отсутствіи объективнаго звука мы можемъ иногда имѣть слуховыя ощущенія. **Субъективныя** слуховыя ощущенія наблюдаются при болѣзненномъ раздраженіи какъ самого слухового нерва, такъ и головного мозга. Сюда въ особенности относятся слуховыя ощущенія при неправильностяхъ кровеобращенія въ мозгу и въ лабиринтѣ вслѣдствіе приливовъ крови и послѣ кровотеченій, передъ наступленіемъ обморока, при отравленіяхъ наркотическими средствами и въ началѣ нѣкоторыхъ заболѣваній. Эти субъективныя ощущенія отличаются отъ объективныхъ тѣмъ, что они не измѣняются при измѣненіи положенія головы по отношенію къ предполагаемому источнику звука и сохраняются даже при закрываніи ушей. При психическихъ разстройствахъ, они могутъ быть легко приняты за объективныя ощущенія: такъ назыв. **слуховыя галлюцинаціи**. При объективныхъ слуховыхъ ощущеніяхъ, мы опредѣляемъ разстояніе звукового источника по силѣ ощущаемаго звука, по различному тембру и по другимъ особеннымъ шумамъ и тонамъ. Несомнѣнно, что при подобныхъ заключеніяхъ мы дѣлаемъ не мало ошибокъ, но чтобы избѣжать ихъ, мы основываемся на нашемъ опытѣ и на измѣненіи тѣхъ условій, при которыхъ мы слышимъ; напр. путемъ измѣненія разстоянія отъ источника звука и др. Направленіе звука лежитъ на той линіи, на которой мы слышимъ звуки яснѣе всего; эта линія соотвѣтствуетъ направленію звуковыхъ волнъ, падающихъ перпендикулярно къ плоскости ушной раковины. Поворачивая туловище и голову, мы отыскиваемъ такое положеніе уха, при которомъ звукъ слышенъ всего сильнѣе. При слушаніи обоими ушами, звукъ попадаетъ прямо въ то ухо, которое обращено къ источнику этого звука, и намъ

кажется, что мы слышимъ звукъ только однимъ этимъ ухомъ; но это только кажется. Если звукъ попадаетъ равномѣрно въ оба уха, и если источникъ его лежитъ прямо противъ насъ, то мы не имѣемъ основанія относить этотъ звукъ къ одному уху больше, чѣмъ къ другому, и тогда мы опредѣляемъ мѣсто источника звука на продолженіи той плоскости, которая дѣлитъ наше туловище на правую и лѣвую половину.

Слухъ животныхъ. Что касается до слуха животныхъ, то у медузъ слуховой органъ представляетъ собою маленькіе пузырьки, покрытые эпителіемъ и содержащіе внутри одинъ или нѣсколько слуховыхъ камешковъ. Сходную картину мы видимъ и у червей, у которыхъ стѣнки пузырька не рѣдко снабжены рѣсничками, что обнаруживается благодаря дрожащему движенію слуховыхъ камешковъ. У иглокожихъ мы находимъ аналогичныя образованія. И у ракообразныхъ имѣются слуховые пузырьки съ конкрементами, которые удерживаются тоненькими, равномѣрно расположенными волосками. У нѣкоторыхъ ракообразныхъ вмѣсто слуховыхъ камешковъ имѣются песчинки, попадающія въ слуховой мѣшечекъ извнѣ. У насѣкомыхъ, въ особенности у прямокрылыхъ, снабженныхъ звуковыми органами, слуховой органъ представляется въ видѣ перепонки, на подобіе барабанной, натянутой на твердомъ хитиновомъ кольцѣ; подъ ней находится трахеальный пузырь, въ которомъ располагаются нервныя окончанія, въ видѣ маленькихъ, колбообразныхъ палочекъ. У моллюсковъ мы находимъ слуховые пузырьки съ кристаллическими конкрементами; къ стѣнкѣ пузырька подходитъ слуховой нервъ, который находится въ соединеніи съ частью тѣхъ клѣтокъ, которыя покрываютъ стѣнку пузырька. У рыбъ во внутреннемъ ухѣ нѣтъ улитки, но у нихъ имѣются преддверія и полукружные каналы. У пресмыкающихся имѣется улитка въ видѣ простого, не закрученнаго спирально мѣшечка. У птицъ, у которыхъ, какъ и у всѣхъ вышеописанныхъ животныхъ, совершенно нѣтъ ушной раковины, существуетъ барабанная полость, заключающая въ себѣ вмѣсто 3-хъ слуховыхъ косточекъ одну палочковидную кость, назыв. столбикомъ (columella). Улитка развита очень слабо, между тѣмъ какъ полукружные каналы отличаются значительной величиной. У млекопитающихъ слуховой органъ сходенъ съ человѣческимъ.

Концевой аппаратъ слухового нерва помѣщается въ такъ называемомъ лабиринтѣ. До настоящаго времени вообще принимали, что этотъ концевой аппаратъ имѣетъ назначеніе превращать звукъ въ нервное раздраженіе и обусловливаетъ такимъ путемъ восприятіе его головнымъ мозгомъ, т. е. звуковое ощущеніе. Предложенная Гельмгольцомъ теорія резонаторовъ именно такъ и объясняла происхожденіе звуковыхъ ощущеній. Въ новѣйшее время Эвальдъ наблюдалъ, что голуби, у которыхъ весьма тщательно удаленъ былъ съ обѣихъ сторонъ весь лабиринтъ, вовсе не были глухи, но сохраняли способность реагировать даже на слабыя звуковыя раздраженія; несомнѣнно, они могли еще слышать. Вундтъ убѣдился въ справедливости заявленій Эвальда. А если это дѣйствительно такъ, то очевидно, что наши представленія о сущности звуковыхъ ощущеній и даже вообще о происхожденіи чувственныхъ воспріятій должны быть существенно измѣнены. Въ самомъ дѣлѣ, если лишенныя ушныхъ лабиринтовъ животныя слышатъ, то очевидно, что самый слуховой нервъ — его волокна, обладаютъ способностью приходить въ состояніе раздраженія непосредственно подъ вліяніемъ звуковыхъ волнъ. Такъ какъ такого рода раздраженіе никогда не наблюдалось на другихъ нервахъ, то слуховой нервъ представляетъ въ этомъ отношеніи нѣчто особенное. Его специфическая энергія сводится слѣдовательно не только къ тому, что онъ, подвергаясь дѣйствію разнородныхъ (гетерологическихъ) раздражителей, приводитъ въ состояніе дѣятельности связанный съ нимъ центральный аппаратъ, который во всѣхъ случаяхъ реагируетъ на такое ощущеніе ощущеніемъ звука, но слуховой нервъ—единственный изъ всѣхъ нервовъ—оказывается доступнымъ специфическому (гомологичному) раздраженію звуковыми колебаніями. Зрительный нервъ на своемъ протяженіи не чувствителенъ къ свѣтовому раздраженію; для того, чтобы свѣтовыя колебанія эѳира превратились въ нервное раздраженіе, они должны подѣйствовать на концевой аппаратъ зрительнаго нерва, на свѣточувствительные элементы сѣтчатки и чрезъ ихъ посредство передаться волокнамъ зрительнаго нерва. Всякое специфическое раздраженіе требуетъ обыкновенно для своего воспріятія специфическаго концевого аппарата. Какимъ же образомъ слуховой нервъ можетъ представлять совершенно иныя отношенія? Противъ сдѣланнаго Эвальдомъ заключенія высказаны были многими физіологами серьезныя возраженія. Самъ фактъ, наблюдавшійся имъ, конечно не подлежитъ сомнѣнію, но предложенное Эвальдомъ толкованіе его не выдерживаетъ критики. Изъ того, что оперированныя животныя могутъ воспринимать звукъ, вовсе еще не слѣдуетъ выводить заключеніе, что они этотъ звукъ слышатъ. Извѣстно, что звуковыя колебанія воздуха, помимо уха, могутъ дѣйствовать также на чувствительные нервы кожи, вызывая ощущеніе болѣе или менѣе сильнаго сотрясенія. У глухонѣмыхъ это кожное чувство часто бываетъ столь же сильно изощрено, какъ и у слѣпыхъ. Естественно допустить, что и у голубей, лишенныхъ слухового лабиринта, осязательныя нервныя волокна кожи также могутъ

приходить въ состояніе возбужденія подъ вліяніемъ раздраженія звуковыми колебаніями воздуха; возможно, что при этомъ принимаютъ участіе и другіе нервы, помимо тѣхъ, которые оканчиваются въ кожѣ. Возможно, что здѣсь играютъ роль также резонаторныя колебанія воздуха въ костныхъ полостяхъ. Болѣе точныхъ данныхъ по этому вопросу, однако, до сихъ поръ не имѣется. Но во всякомъ случаѣ, пока возможно только что приведенное объясненіе наблюденій Эвальда, едва ли слѣдуетъ допускать, что слуховой нервъ доступенъ непосредственному раздраженію его звуковыми колебаніями. О чувствѣ слуха у рыбъ см. *рыбы*.

См. Helmholtz, „Lehre von den Tonempfindungen" (Брауншв., 1877), есть русскій переводъ: Гельмгольцъ, „Ученіе о звуковыхъ ощущеніяхъ"; Bernstein, „Die fünf Sinne" (Лейпц., 1889); Hensen, „Physiologie des Gehörs". См. Гензенъ, „Физіологія слуха" въ большомъ „Руководствѣ къ физіологіи" Германна, переведенномъ на русскій языкъ (нѣмецк. изд., Лейпцигъ, 1880); Wundt, „Grundzüge der physiologischen Psychologie" (1893); Retzius, „Das Gehörorgan der Wirbelthiere" (Стокгольмъ, 1881); Тиндаль, „Звукъ" (есть русск. и нѣмецк. перев.); Сѣченовъ, „Физіологія органовъ чувствъ" (Спб.).

Слуцкій у., въ западн. части Минской губ., заним. 6852,8 кв. в. Орошается притоками рѣкъ Нѣмана и Припети. Посѣвная площадь 142,879 д. съ коихъ собрано 6.956,478 п. Подъ картофелемъ по даннымъ 1901 г. находилось 15,380 д., давшихъ 7.678.735 п. Подъ льномъ 2288 д., давшихъ 82,605 п. сѣмени и 64,461 п. волокна. Подъ коноплею 259 д. съ которыхъ снято 6871 п. сѣмени и 6397 п. волокна. Подъ лугами 93,154 д., изъ нихъ заливныхъ 31,987 д. Сѣна снято 8 545,037 п. Подъ кормовыми травами 12,477 д. съ сборомъ 2.383,311 п. Огородничествомъ занимается 150 душъ и вырабатываютъ 14,500 руб. Садоводствомъ 380 душъ, заработокъ котор. составляетъ 12,000 руб. Пчеловодство даетъ заработокъ 926 душамъ. Ульевъ 6648, изъ которыхъ добыто 2830 п. меду и 524 п. воску. Рыболовство дало 3400 р. заработку. Лѣсными промыслами занимаются 3000 душъ и вырабатываютъ 82,000 руб. На промыслы въ сосѣднія губ. уходитъ до 4000 душъ. Изъ подсобн. промысловъ развиты: ткачество, гончарн. пром., выдѣлка ободьевъ и полозьевъ. Ремесленниковъ 3094. Фабрикъ и заводовъ 31 съ 322 рабочими. Сумма производится 3509 руб. Жителей, по переп. 1897 г. числилось 261,047 д. об. пола (129.795 м., 131.252 ж.). Большинство бѣлоруссовъ. Браковъ 1901 г. заключено 2012, родилось 10,897, умерло 6448, естествен. приростъ 4449. Лѣчебница на 10 кроватей. Православн. церквей 63, костеловъ 6, синагогъ и молитвен. домовъ 15 Учебн. заведеній 45. Населен. мѣстъ 528, въ томъ числѣ 2 города и 12 мѣстечекъ.

Слуцкъ, уѣздный гор. Минской губ., лежитъ на р. Случѣ, подъ 53° 1′ с. ш. и 27° 33′ в. д. Жит., по переписи 1897 г., числится 14,180 д. об. пола, бѣлорусовъ, поляковъ и евреевъ. Промышлен. значеніе города ничтожно. Фабрикъ и заводовъ 8 съ 19 рабочими; сумма производства до 11,000 руб. 8 правосл. церквей, костелъ, реформат. кирка, 2 синагоги, нѣсколько молитвен. домовъ. Лѣчебн. заведеній 4. Благотворительн. обществъ 2. Ремесленниковъ 1081. Главное занятіе жителей — садоводство и огородничество. Мужская гимназія, духовное училище, приходское училище, 4-классн. женск. училище, нѣсколько частныхъ школъ. Талмудъ-Тора, нѣсколько хедеровъ. Браковъ 1901 г. заключено 135, родилось 517, умерло 385. Естествен. приростъ 132.

Случай (лат. casus), въ обыденной жизни все, что не представляется необходимымъ или намѣреннымъ, или къ наступленію чего мы не можемъ указать основанія, или что, по нашему мнѣнію, могло бы совершиться также легко въ другой формѣ и въ другое время. Поэтому все случайное противополагается необходимому, существенному и намѣренному, также какъ случайность противостоитъ необходимости или намѣренности Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ надо различать случай относительный и абсолютный. Лишь относительно случайнымъ является событіе, ближайшихъ условій котораго мы не знаемъ, или которое не стоитъ въ необходимой связи съ другими принятыми въ соображеніе обстоятельствами (напр., нашими намѣреніями), но которое тѣмъ не менѣе можетъ быть сведено къ извѣстнымъ причинамъ; напротивъ того, абсолютнымъ является тотъ случай, когда событіе вообще нельзя было обусловить никакими обстоятельствами. Когда, напр., падающій камень убиваетъ прохожаго, это представляется случайнымъ лишь настолько, насколько между прохожденіемъ по улицѣ и паденіемъ камня нѣтъ никакой причинной связи; напротивъ того, согласно ученію индетерминизма, всѣ наши волевые акты, въ качествѣ совершенно безпричинныхъ, представляются абсолютно случайными. Поэтому, въ предѣлахъ научнаго міровоззрѣнія имѣетъ мѣсто лишь относительный С. (который сводится къ теоріи вѣроятностей и статистическимъ методамъ), абсолютный же С. совершенно отвергается, какъ противорѣчащій закону причинности. См. Windelband, „Die Lehren vom Z." (Берл., 1870); Cantor, „Das Gesetz im Z." (1877).

Случай (юрид.). Современная доктрина уголовнаго права исключаетъ возможность субъективной виновности во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ дѣятель не сознавалъ имъ совершаемаго и его послѣдствій; такого рода состояніе дѣятеля имѣетъ мѣсто при всѣхъ такъ называемыхъ случайныхъ дѣяніяхъ, т. е. учиненныхъ не-

умышленно, безъ всякой неосторожности, а исключительно по С. Подобныя дѣянія не вмѣняются въ вину совершившему ихъ. Это положеніе имѣетъ силу и для русскаго права, хотя буквальный текстъ закона даетъ поводъ къ иного рода заключенію. Уголовное улож. 1903 въ согласіи съ доктриной не облагаетъ наказаніемъ дѣяній, совершенныхъ случайно.

Случайные паразиты, паразитическія животныя, попавшія не въ обычнаго для себя хозяина и нашедшія тамъ благопріятныя условія для своего существованія; такъ, печеночная двуустка, нормально живущая въ печени овецъ, случайно бываетъ и у человѣка.

Случевскій, 1) Влад. Константин., юристъ, род. 1844; образованіе получилъ въ имп. училищѣ правовѣдѣнія; службу проходилъ по судебному вѣдомству: былъ послѣдовательно товарищемъ прокурора, а затѣмъ товарищемъ предсѣдателя окружного суда; затѣмъ былъ назначенъ помощникомъ статсъ-секретаря госуд. совѣта и товарищемъ оберъ-прокурора уг. касс. д—та Прав. Сен. Въ 1897 занялъ постъ оберъ-прокурора того же департамента Сената, а 1902 назначенъ сенаторомъ. Годы службы С. совпали съ введеніемъ судебной реформы; убѣжденный сторонникъ суда присяжныхъ, С. является и нынѣ проводникомъ въ жизнь началъ судебныхъ уставовъ. Его многочисленныя работы разсѣяны по разнымъ періодическимъ изданіямъ; отдѣльно изданы: „Учебникъ русск. уголовн. процесса" (2 т. и дополненія) и Уголовно-процессуальная казуистика". Съ 1883 С. читаетъ лекціи въ учил. Правовѣдѣнія, а съ 1893 и въ военно-юридическ. академіи. Кромѣ того, С. принималъ дѣятельное участіе въ созданіи нашего новаго уголовнаго уложенія, будучи однимъ изъ членовъ редакціонной комиссіи.

2) С., Кост. Константинов., поэтъ и беллетристъ. Род. 1837. Образ. получилъ въ 1 спб. корп. 1861 оставилъ военную службу и уѣхалъ за границу. Живя въ Парижѣ, С. слушалъ лекціи въ Сорбоннѣ, затѣмъ въ берлин. и гейдельберг. ун-тахъ и, выдержавъ въ Гейдельбергѣ экзаменъ, получилъ степ. д-ра философіи. Воротясь въ Россію, С. занялся службой. 1891 по 1902 былъ главн. ред. „Правит. Вѣстн.". Литер. дѣят. С. началъ стихотвореніями, помѣщ. анонимно въ „Общезанимательн. Вѣстн." 1857, а затѣмъ уже съ подписью печаталъ свои стихи въ „Отеч. Зап." и „Современникѣ" 1860. Затѣмъ онъ надолго замолчалъ, издавъ лишь 1865 (Спб.) 3 брошюрки подъ общимъ заглавіемъ „Явленія рус. жизни подъ критикою эстетики" и (подъ псевдон. Серафима Неженатаго) романъ „Отъ поцѣлуя къ поцѣлую" (Спб., 1872). Со стихами С. вновь выступилъ лишь 1879—80 въ „Нов. Врем." и „Рус. Вѣстн.", напечатавъ 2 поэмы „Въ снѣгахъ" и „Картинка въ рамкѣ". Съ этого времени С. помѣщалъ свои стихи, повѣсти и разсказы въ разн. період. изд. („Книжкахъ Недѣли", „Всемірной Иллюстр.", „Нов. Врем." и др.). Отдѣльно онъ издалъ: повѣсть „Виртуозы" (Спб., 1882), романъ „За стрѣльщики" (1883), „33 разсказа" (1886), 4 книжки „Стихотв." (1890), разсказъ „Профессоръ безсмертія" (1892), „Историч. картинки и разные разсказы" (1894) и 2 труда путевыхъ очерковъ: „Балтійская сторона" (1888) и „По сѣверо-западу Россіи" (1897). За исключ. этихъ пут. очерковъ, всѣ беллетр. и поэтич. произведенія С. вошли въ его „Сочин." (6 т., 1898). Послѣ этого изд. появились новые сборники его стихотв. подъ названіемъ „Пѣсни изъ уголка" (1900—2). Какъ поэтъ, С. обладаетъ безспорнымъ талантомъ, несмотря на часто встрѣчающуюся у него вычурность словъ и образовъ и нѣкот. стремленіе къ декадентству.

Случная болѣзнь, извѣстна въ Европѣ съ 1816, когда она была обнаружена на Тракенскомъ конномъ заводѣ. Болѣзнь эта контагіозная и передается отъ одной лошади къ другой при совокупленіи. Въ послѣднее время въ литературѣ появились указанія на присутствіе въ крови лошадей, больныхъ случной немочью, особаго кровопаразита (tripanozoma sanguinis), являющагося, повидимому, специфическимъ для этой болѣзни. Проявляется С. немочь тремя періодами: 1) отечная опухоль половыхъ органовъ; эта опухоль бываетъ и холодной, и горячей. Красныя пятна, изъязвленія или сыпь на слизистой оболочкѣ этихъ органовъ. Паховыя железы инфильтрированы. Мочеиспусканіе болѣзненно. Самки очень безпокойны, вертятъ хвостомъ и чешутъ половые органы. Больныя худѣютъ и стоятъ съ искривленной поясницей; 2) во второмъ періодѣ болѣзненныя явленія на кожѣ выражаются появленіемъ приподнятыхъ кругловатыхъ бляшекъ величиной отъ пятака до ладони чаще всего въ плечевой области, на крупѣ, на бокахъ, но бываютъ и въ другихъ мѣстахъ. Сохраняются бляшки 5—8 час., послѣ чего исчезаютъ, не оставляя слѣда. При этомъ постоянно наблюдается опуханіе лимфатическихъ железъ. Иногда уже въ этомъ періодѣ можно замѣтить временные или постоянные параличи ушныхъ, губныхъ, глазныхъ и др. мышцъ, сильную чувствительность поясницы, дрожь въ кожѣ, слабость зада, особенно въ путовыхъ суставахъ. Какъ побочные признаки, наблюдаются: кашель (бронхитъ), зудъ кожи, опуханіе сочлененій, сухожильныхъ влагалищъ и хромота. Далѣе появляется исхуданіе, атрофія мышцъ зада, постоянное лежаніе животнаго, связанныя движенія; 3) въ третьемъ періодѣ всѣ болѣзненные признаки усиливаются и на первый планъ выступаютъ явленія страданія спинного мозга (параличи, задержаніе мочи и др.). Болѣзнь тянется 8—10 мѣсяцевъ и смерть наступаетъ отъ истощенія. Излѣченія наблюдаются рѣдко. Наилучшій результатъ

даетъ лѣченіе мышьякомъ и сѣрнокислымъ желѣзомъ.

Случныя заводскія конюшни служатъ для улучшенія мѣстныхъ породъ лошадей; въ теченіе случнаго періода, съ 15 февр. по 15 іюня, сюда приводятъ кобылъ для случки съ породистыми жеребцами. С. к. въ Россіи, см. *Россія*.

Случь, 1) рѣка, протекающая по Волынской губ., беретъ начало на Авратынскомъ плато, орошаетъ три уѣзда и течетъ преимущ. въ сѣверномъ направленіи. Послѣ 465 в. теченія впадаетъ справа въ Горынь (притокъ Припети); по рѣкѣ въ нѣсколькихъ мѣстахъ пороги, не препятствующіе сплаву не только дровъ и лѣса, но и хлѣбныхъ грузовъ. Ввозное судоходство отъ с. Марковки (впрочемъ 1901 значится отправленными только внизъ 240 плотовъ, на сумму 465 т. руб.). 2) Рѣка Минск. губ., беретъ начало изъ болотъ Слуцкаго у., орошаетъ у. Мозырскій; послѣ 160 в. преимущественно южнаго теченія впадаетъ слѣва въ Припеть. Отъ мѣстечка Старобина сплавляютъ на протяженіи 80 в. не только лѣсъ, но и груженыя суда. 1901 отправлено 42 судна и 124 плота на сумму 258 тыс. руб.

Слушаніе дѣла, обнимаетъ тотъ періодъ процесса гражданскаго, который проходитъ въ засѣданіи суда при участіи сторонъ и заканчивается постановленіемъ судомъ рѣшенія по дѣлу. Нашъ уставъ гражданскаго судопроизводства дѣлитъ все теченіе процесса отъ начальнаго момента (подача искового прошенія) и до конечнаго (постановленіе рѣшенія) на два періода, изъ коихъ первый называется „производство до слушанія дѣла“ (глава V, ст. 275—323), второй же носитъ названіе „о слушаніи дѣла“ (глава VI, ст. 324—347). Слушаніе дѣла состоитъ въ докладѣ обстоятельствъ и существа дѣла однимъ изъ членовъ суда, въ словесномъ состязаніи тяжущихся, заключеніи прокурора, гдѣ это требуется по закону, и въ постановкѣ, наконецъ, судомъ своего рѣшенія. Всѣ эти дѣйствія происходятъ въ открытомъ, доступномъ для публики судебномъ засѣданіи (кромѣ совѣщанія судей, происходящаго не публично, въ особой совѣщательной комнатѣ). Впрочемъ, принципъ публичности не всегда соблюдается и слушаніе дѣла можетъ происходить при закрытыхъ дверяхъ, когда или о томъ просятъ стороны и судъ находитъ ихъ просьбу заслуживающей уваженія, или же по самому свойству дѣла публичность засѣданія можетъ быть предосудительна для религіи, общественнаго порядка или нравственности, что можетъ усмотрѣть какъ судъ самъ, такъ и согласиться съ мнѣніемъ прокурора объ этомъ. Постановленіе о закрытіи дверей заносится во всякомъ случаѣ въ журналъ засѣданія и подлежитъ публичному объявленію (ст. 325, 326 уст.). Словеснымъ состязаніемъ руководитъ предсѣдатель и прекращаетъ его, когда судъ находитъ обстоятельства дѣла достаточно уже выясненными, но при этомъ сторонамъ должно быть предоставлено одинаковое число объясненій (ст. 338).

Слѣдователь судебный, слѣдственный судья, слѣдствіе судебное, см. *судебный слѣдователь*.

Слѣдствіе, въ собственномъ смыслѣ отношеніе логической зависимости между мыслями, сужденіями и предложеніями, состоящее въ томъ, что одна мысль выводится изъ другой. Такъ напр., принятіе, что земля была нѣкогда въ горячемъ расплавленномъ состояніи, влечетъ за собой С., что органическая жизнь на ней имѣла свое начало. Послѣдовательной называется мысль или цѣлый рядъ мыслей (теорія, система), когда отдѣльныя части ея стоятъ въ связи между собою, какъ основаніе и слѣдствіе. Если этого нѣтъ, или одна мысль противорѣчитъ другой, такая мысль называется непослѣдовательной.

Слѣды животныхъ служатъ охотникамъ для отыскиванія дичи, кромѣ того опытный охотникъ по С. ж. опредѣляетъ не только родъ дичи, но полъ, возрастъ, а также въ какомъ состояніи находится звѣрь, т. е. раненъ онъ или нѣтъ и т. д.

Слѣды листовые, см. *листовые слѣды*.

Слѣпая кишка, см. *кишечный каналъ*.

„Слѣпецъ“, ежемѣс. журналъ, посвящ. улучшенію быта слѣпыхъ. Издается въ Спб. съ іюля 1889. Въ 1889—92 ред. былъ Г. П. Недлеръ, 1892—93 Ал. П. Чеховъ, съ 1894 снова Г. П. Недлеръ, коимъ „С.“ былъ и основанъ, но съ 1892 изданіе это передано попечительству о слѣпыхъ.

Слѣпни (Tabanidae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда двукрылыхъ, насѣкомыя съ выдвинутыми впередъ сяжками, состоящими изъ трехъ явственныхъ члениковъ, съ поставленной поперекъ и тѣсно примыкающей къ груди головой и очень крупными и переливающими въ различные цвѣта глазами. Верхнія челюсти у самки имѣютъ форму ножей, нижнія челюсти палочкообразныя, щупальца двучленистыя. Самцы сидятъ на стволахъ деревьевъ, самки же летаютъ по воздуху, причемъ громко жужжатъ, прокалываютъ острыми челюстями даже кожу рогатаго скота и лошадей и сосутъ ихъ кровь при помощи желобообразной верхней губы и спеціальнаго органа—эпифаринкса. Удлиненныя цилиндрическія личинки живутъ въ землѣ; кольца брюшка куколокъ снабжены крючковатыми шипами. Бычачій С. (Tabanus bovinus *L.*, см. табл. „Двукрылыя“), 2 см. длины, грудь черно-бурая съ желтыми волосками, брюшко ржаво-красное съ черными пятнами, вдоль срединной линіи съ желтымъ пятномъ на каждомъ кольцѣ, въ Европѣ повсюду весьма обыкновененъ, сосетъ кровь рогатаго скота и лошадей, а также сокъ, вытекающій изъ поврежденныхъ стволовъ дубовыхъ деревьевъ, самка кладетъ яйца на стебли

травы. Личинка питается корнями травъ, зимуетъ и въ маѣ превращается въ сѣрую куколку, изъ которой въ іюнѣ вылупляется С. Отъ ужаленія С. коровъ и лошадей предохраняютъ, покрывая ихъ особыми сѣтками; обмываютъ каждыя 2 недѣли настоемъ изъ листьевъ грецкаго орѣха, втираютъ зелеными листьями того же дерева, отваромъ табаку или керосиномъ. Дождевой кровопизъ (Haematopota pluvialis *L.*), 1 см. длины, червовато-сѣрый съ бѣловатыми полосками на груди, бѣловатыми зарубками и двумя рядами сѣрыхъ пятенъ на брюшкѣ, безпокоитъ преимущественно лошадей въ душную грозовую погоду, садится и на человѣка. Слѣпая златоглазка (Chrysops coecutiens *L.*), названная такъ потому, что позволяетъ снимать ее со скота, словно слѣпая, достигаетъ 8,75 мм. длины, черная, брюшко у самца съ красно-желтымъ боковымъ пятномъ у основанія, у самки съ желтымъ основаніемъ, на которомъ расположены двѣ черныя полоски. Нападаетъ на человѣка, лошадей и рогатый скотъ.

Слѣпняки, см. *клопы*.

Слѣпое пятно, см. *глазъ* и *зрѣніе*.

Слѣпозмѣйки, то же, что слѣпуны.

Слѣпота (Anopsie, caecitas), отсутствіе зрительной способности, хотя С. бываетъ также и неполная; при этой формѣ обрисовываются только предметы, которыхъ различить больной не въ состояніи. С. бываетъ врожденной, но въ большинствѣ случаевъ она пріобрѣтенная. Врожденная С. зависитъ обыкновенно отъ остановки развитія глаза и его оболочекъ, отъ закрытія зрачка или вѣкъ, отъ катаракты, которую однако можно оперировать, отъ оставшейся пленки, исчезающей обыкновенно въ самый ранній періодъ зародышевой жизни; эта пленка остается еще нѣкоторое время у новорожденныхъ щенковъ, котятъ, кроликовъ (отчего и зависитъ у нихъ С. послѣ рожденія). Недостатокъ развитія поражаетъ обыкновенно одинъ глазъ, пріобрѣтенная же С. развивается большею частью въ самомъ нѣжномъ дѣтскомъ возрастѣ; при чемъ захватываются оба глаза одинаково. У новорожденныхъ наблюдается воспалительное состояніе глазъ, вызывающее полную потерю зрительной способности обоихъ глазъ. Такіе же результаты получаются при заболѣваніи внутреннихъ частей глаза въ болѣе позднемъ возрастѣ, напр. при воспаленіи радужной об. сѣтчатки, сосудистой об. и пр.; далѣе сюда же относятся старческое помутнѣніе хрусталика и врожденная водянка глаза. Точно также нѣкоторыя заболѣванія нервныхъ образованій глаза, какъ зрительнаго нерва, сѣтчатки, мозга и его оболочекъ вызываютъ С. Лѣченіе С. возможно только тогда, когда анатомическія разстройства, лежащія въ основѣ ея — устранимы. Такъ напр. возможно устраненіе катаракты; точно также при заращеніи зрачка можно искусственнымъ образованіемъ зрачка устранить С. С. развивается часто у рабочихъ, подверженныхъ быстрому и рѣзкому дѣйствію огня и свѣта. Въ общемъ, гораздо больше слѣпыхъ въ жаркихъ странахъ, чѣмъ въ умѣренныхъ и холодныхъ; въ полярныхъ странахъ ослѣпительный снѣгъ бываетъ также нерѣдко причиной С.

Слѣпунъ или слѣпозмѣйка (Typhlops vermicularis *Cuv.*), змѣя изъ семейства слѣпуновъ, 33 см. длины, на обоихъ концахъ одинаковой толщины, съ маленькими, прикрытыми головными щитками глазами, желто-бураго цвѣта съ темными точками, живетъ въ землѣ въ Греціи и юго-зап. Азіи, надъ землей показывается лишь въ дождливую погоду, ползаетъ одинаково ловко впередъ какъ и назадъ, вполнѣ безвредна.

Слѣпуны (Typhlopidae), семейство червеобразныхъ змѣй, маленькія змѣи съ неотдѣленной отъ туловища головой, короткимъ хвостомъ, небольшими глазами, покрытыми головными щитками и маленькими, кругловатыми, гладкими чешуйками на тѣлѣ и на хвостѣ. Извѣстно приблизительно 100 видовъ, распространенныхъ преимущественно въ тропическихъ странахъ, въ особенности въ восточной и австралійской областяхъ, живутъ подъ землей, питаются червями и кладутъ яйца. Сюда относится слѣпунъ.

Слѣпушкинъ, Ѳедоръ Никифор., поэтъ-самоучка изъ крестьянъ. Род. 1783, ум. 1848. До 9 лѣтъ жилъ въ деревнѣ, затѣмъ нѣсколько лѣтъ служилъ въ мелочной лавкѣ въ Москвѣ. 1799 вернулся въ деревню, выучился грамотѣ, служилъ работникомъ на мельницѣ и перешелъ въ расколъ. Переселясь въ Спб. С. сперва торговалъ на улицахъ, а затѣмъ открылъ свою мелочную лавочку близъ Александро-невской лавры, откуда перебрался въ Ново-Саратовскую колонію. Тамъ С. расширилъ свою торговлю, занимаясь также перевозомъ на лодкахъ черезъ Неву. Занимаясь тѣмъ-же, С. 1812 переселился въ Рыбацкую слободу. Къ началу 1820-хъ гг. относятся первые литер. опыты С. Познакомясь съ П. П. Свиньинымъ, С. помѣстилъ въ издаваемыхъ имъ „Отеч. Зап." 1823 свои басни: „Левъ и Барсъ", „Левъ и Волкъ", „Собака, Оселъ и Козлы" и „Быкъ и Комаръ", напис. подъ несомнѣннымъ вліяніемъ Крылова. Затѣмъ С. познакомился съ поэтомъ Ѳ. Н. Глинкой и др. писателями. Первая его книжка стихотв. „Досуги сельскаго жителя" (Спб., 1826, 1828) и дала С. популярность. Императ. Николай I наградилъ С. почетнымъ кафтаномъ, а акад. наукъ — зол. медалью. Не меньшимъ успѣхомъ пользовались и дальнѣйшія его книжки: „Сельская поэма", „4 врем. года рус. поселянина" (Спб., 1830), „На день 29 авг. 1832", „Новые досуги" (Спб., 1834, 1840) и „Разсказъ дѣтямъ отца, бывшаго въ расколѣ" (Спб., 1847). Подъ конецъ С. сталъ спб. купцомъ 3-й гильдіи.

имѣлъ домъ и кирпичный заводъ. Теперь С. забытъ, но въ свое время имѣлъ значеніе.

Слѣпцовскія минер. воды, щелочно-соляныя, Чеченск. окр., Терской обл., на р. Сунжѣ, близъ станицы Михайловской и ст. ж. д.; 256 м. в. у. м., среди окруженной лѣсистыми горами долины; болѣе восточная группа носитъ названіе Михайловскихъ водъ; утилизируется теперь для ваннъ только первая группа. Бывшая здѣсь военно-санитарная станція уничтожена; воды плохо обставлены и сносныхъ помѣщеній для больныхъ мало; пріѣзжіе страдаютъ отъ жары и недостатка хорошей прѣсной воды.

Слѣпцовъ, Васил. Алексѣев., писатель, род. въ Воронежѣ, 1836, въ старинной дворянской семьѣ. Образованіе получилъ въ пензенскомъ дворянскомъ институтѣ, по окончаніи котораго поступилъ въ московскій унив. по медицинскому факультету. Натура живая и безпокойная, С. не могъ надолго привязаться къ занятіямъ медициной, требовавшимъ систематическаго труда и усидчивости. Увлеченіе театромъ, личное знакомство съ нѣкоторыми видными дѣятелями московской сцены и съ самимъ Щепкинымъ толкнуло С. въ совершенно другой міръ. Бросивъ университетъ, онъ принялъ ангажементъ въ ярославскій театръ, гдѣ игралъ въ теченіе цѣлаго сезона 1854—55 подъ фамиліей Лунина. Болѣе этого одного сезона С. однако не оставался на сценѣ и возвратился въ Москву. О возобновленіи прерванныхъ университетскихъ занятій онъ уже перестал серьезно думать. Увлеченный лекціями проф. Даля, возбудившаго интересъ къ русской этнографіи, С., всегда отличавшійся склонностью къ передвиженіямъ и скитаніямъ съ мѣста на мѣсто, очень охотно откликнулся на предложеніе этнографическаго отдѣла императорскаго географическаго общества составить описаніе фабрикъ во Владимірѣ на Клязьмѣ. Съ котомкой за спиною и записною книжкою въ карманѣ отправился С. странствовать пѣшкомъ по Россіи; эти странствованія доставили ему богатый запасъ живыхъ впечатлѣній и цѣнныя свѣдѣнія о бытовой сторонѣ народной жизни. Въ концѣ 1850-хъ гг. С., овдовѣвши послѣ перваго брака съ балетной танцовщицей, женился во 2-ой разъ. Но семейная жизнь его сложилась неудачно и, разошедшись съ женой, переселился въ Спб. Писать (стихи) С. началъ очень рано, еще на школьной скамьѣ; въ печати же появился впервые въ концѣ 1850-хъ гг. на страницахъ „Русской Рѣчи“ графини Е. В. Саліасъ, въ „Сѣверной Пчелѣ“ и „Атенеѣ“. Но расцвѣтъ литературной дѣятельности С. и вообще наиболѣе кипучій періодъ его жизни наступаетъ послѣ переселенія въ С.-Петербургъ. Проникнутый идеями, господствовавшими среди молодого поколѣнія 1860-хъ годовъ, С. съ самаго же начала (1863) примкнулъ къ кружку „Современника“, на страницахъ котораго и стали появляться его произведенія. Популярность С. среди молодежи того времени и особенно женской была очень велика; онъ привязывалъ къ себѣ не только своей красивой внѣшностью, но и въ высшей степени привлекательными чертами своего симпатичнаго характера; имя его окружено было ореоломъ славы писателя, горячо ратовавшаго за эмансипацію женщинъ не только перомъ, но и непосредственнымъ участіемъ къ судьбѣ каждой изъ нихъ, стремившейся завоевать себѣ возможность и право на независимое и самостоятельное существованіе. Стараясь доставить работу всѣмъ обращавшимся къ его помощи, С. постоянно былъ занятъ различными проектами и планами организаціи женскихъ переплетныхъ и разныхъ другихъ артельныхъ мастерскихъ; съ той же цѣлью помочь выбиться на путь самостоятельной жизни была основана имъ извѣстная знаменская квартира въ Спб., общежитіе на принципѣ коллективнаго труда. 1865 С. былъ арестованъ по каракозовскому дѣлу, но послѣ семинедѣльнаго заключенія былъ отданъ на поруки матери. Среди этой кипучей общественно-литературной дѣятельности С. сохранилъ и свои старыя симпатіи къ театру. Онъ по прежнему поддерживалъ знакомства въ театральномъ мірѣ, завѣдывалъ устройствомъ любительскихъ спектаклей въ художественномъ клубѣ. 1873 С. по совѣту врача, уѣхалъ лѣчиться на Кавказъ. Оправившись отъ болѣзни, онъ черезъ годъ переѣхалъ въ Тифлисъ и поступилъ на сцену. Между тѣмъ, болѣзнь оказалась неизлѣчимой и сильно изнуряла С. Послѣдніе годы онъ проживалъ то на Кавказѣ, то въ г. Сердобскѣ, Саратовской губ., гдѣ и скончался 1878 на рукахъ своей матери. Произведенія С., печатавшіяся послѣ закрытія „Современника“ въ „Отечественныхъ Запискахъ“, были изданы при жизни автора („Сочиненія“ 2 т., Спб., 1866) и послѣ смерти его („Полное собр. соч.“, Спб., 1888). О жизни и литературной дѣятельности С. см.: Марковъ Вл., „В. А. С.“ („Историч. Вѣст.“, 1903, № 3); Скабичевскій, „Ист. новѣйшей рус. литературы“ (Спб., 1903); Его-же, „Живая струя“ (Соч. т. I); Д. Писаревъ, „Подрастающая гуманность“ (Соч. т. V, Спб., 1894); Н. Михайловскій, „Изъ литературныхъ и журнальныхъ замѣтокъ“ (1874, гл. IV, Соч. т. II); М. Пр., „По поводу одной повѣсти“ („Сѣверн. Вѣстн.“, 1888, № 5); В. Ивановъ, „Крѣпостная подкладка прогрессивныхъ рѣчей“ („Новое Слово“, 1897 № 9, іюнь).

С. выступилъ на литературное поприще въ эпоху 1860-хъ гг., когда, подъ ободряющимъ вліяніемъ предпринятыхъ преобразованій и особенно крупнѣйшаго изъ нихъ, освобожденія крестьянъ, вниманіе лучшей части общества и литературы сосредоточивалось на интересахъ общаго характера и преимущественно на интересахъ освобожденной народной массы. Послѣ времен-

наго затишья, вызваннаго усилившейся реакціей, новое литературное поколѣніе обратилось опять къ воспроизведенію народной жизни, первые художественные образчики котораго даны были писателями 1840-хъ гг. Но въ противоположность сантиментальной идеализаціи, къ которой прибѣгала литература той эпохи, піонеры позднѣйшей народнической литературы воспроизводили различныя стороны народнаго быта безъ всякихъ прикрасъ, отмѣчая главнымъ образомъ его отрицательныя черты. Такой именно характеръ носятъ очерки С. изъ народной жизни. Въ его разсказахъ, посвященныхъ крестьянству, послѣднее выступаетъ въ видѣ забитой, невѣжественной массы, полной всякихъ предразсудковъ и способной повѣрить всякому нелѣпому слуху. Не забираясь въ глубину народной жизни, не останавливаясь ни на соціальномъ, ни на психологическомъ анализѣ скрытыхъ основъ ея, С. затрагиваетъ лишь внѣшніе ея факты и явленія, и, по свойственной автору наклонности къ юмору, преимущественно съ комической ихъ стороны. Но при всей элементарности пріемовъ художественнаго изображенія народной жизни, С. обладалъ замѣчательнымъ искусствомъ двумя тремя штрихами нарисовать отдѣльный характерный образъ или цѣлый рядъ фигуръ, какъ бы выхваченныхъ изъ жизни Этого эффекта онъ достигалъ не только однимъ творческимъ талантомъ своимъ, но и благодаря дѣйствительному знакомству съ особенностями внѣшней жизни крестьянства и превосходному знанію простонародной рѣчи. Гораздо серьезнѣе и глубже по содержанію произведенія С. изъ интеллигентнаго быта. Какъ одинъ изъ выдающихся представителей интеллигенціи 1860-хъ гг., С. исповѣдывалъ опредѣленное общественное міросозерцаніе. Изъ двухъ беллетристическихъ произведеній, въ которыхъ фигурируютъ различные типы интеллигенціи, „Трудное время" и „Хорошій человѣкъ", послѣднее является лишь отрывкомъ начатаго романа, и только первая повѣсть служитъ характернымъ образчикомъ творчества С. въ этой близкой для него области. Авторъ изобразилъ намъ въ лицѣ трехъ главныхъ фигуръ своей повѣсти представителей различныхъ теченій, вышедшихъ первоначально изъ одного общаго источника, но затѣмъ разошедшихся по разнымъ направленіямъ. Въ лицѣ „сердцомъ ожесточеннаго" молодого писателя Рязанова передъ нами нѣсколько помятый, но не побѣжденный жизнью озлобленный скептикъ, все подвергающій своему безпощадному разлагающему анализу; это человѣкъ, къ которому склоняются невольно симпатіи читателя, возбуждаемыя прямотою, послѣдовательностью и мужественною честностью его сужденій. Пріятель Рязанова, Щетининъ, который вмѣстѣ съ нимъ въ университетскіе годы увлекался широкими идеалами, достигъ съ теченіемъ времени тихой пристани личнаго благополучія; туповатый, самодовольный, онъ по своей умственной близорукости и моральной ограниченности самъ не замѣчалъ, какъ все глубже и глубже погружался въ нечистую тину эксплоатаціи и наживы, полагая въ своей наивности, что совершаетъ при этомъ какое то положительное „соціальное" дѣло. Но въ концѣ концовъ онъ становится ренегатомъ и окончательно распростившись съ идеалами юности и не заботясь болѣе о сохраненіи невинности, собирается открыто выступить на путь накопленія. Надъ Рязановымъ и Щетининымъ возвышается привлекательный образъ жены послѣдняго; женщина съ высокими, честными, но мало сознанными порывами, она повѣрила красивымъ фразамъ и обѣщаніямъ своего мужа, звавшаго ее за собою на широкій путь полезной общественной дѣятельности; но какъ только передъ нею раскрываются обманъ и ложь, наполнявшіе ея жизнь, она круто и мужественно обрываетъ свои отношенія съ мужемъ и уѣзжаетъ въ Спб., чтобы начать новую жизнь. Щетинина — типъ новой женщины, рвущейся изъ душной атмосферы алькова и кухни на просторъ, къ свѣту, жаждущей живого дѣла во имя общаго блага. Этими тремя главными фигурами и ихъ взаимными отношеніями исчерпывается все содержаніе повѣсти, полной глубокаго интереса, давшей яркую и художественно правдивую картину жизни, характерную для эпохи 1860-хъ гг. Умно и талантливо написанная повѣсть „Трудное время" является одной изъ лучшихъ „идейныхъ" русскихъ повѣстей, которая и теперь читается съ большимъ интересомъ.

Слѣпышевъ, псевдонимъ П. А. Лаврова.

Слѣпышъ (Spalax typhlus *Pall.*), грызунъ изъ семейства слѣпышей (Spalacidae), 20 см. длины, тѣло неуклюжее съ несоразмѣрно большой головой, тупой мордой, короткими ногами, широкими лапами, сильными пальцами и когтями, безъ хвоста, съ очень маленькими скрытыми подъ кожей глазами и съ очень большими рѣзцами, шерсть желто-бураго цвѣта, водится въ юго-вост. Европѣ и въ зап. Азіи, преимущественно на берегахъ Волги и Дона и въ Молдавіи, живетъ въ подземныхъ, далеко развѣтвленныхъ ходахъ. Питается растительными веществами, корнями и древесной корой. Въ зимнюю спячку не впадаетъ, и запасовъ не накопляетъ.

Слѣпыя животныя, животныя, или лишенныя глазъ, или съ глазами недоразвитыми. С. ж. извѣстны изъ самыхъ разнообразныхъ группъ животнаго царства. Условіемъ, способствующимъ недоразвитію глазъ, является жизнь въ мѣстахъ, лишенныхъ освѣщенія, напр. въ землѣ (кротъ, слѣпышъ, слѣпуны) или пещерахъ (протей, слѣпая рыба, нѣкоторыя ракообразныя, кузнечики, см. *пещер-*

ная фауна), или на большихъ глубинахъ въ морѣ (см. *морская фауна*).

Слѣпянъ, Моисей, современный живописецъ; въ произведеніяхъ видна естественность, умѣнье подмѣтить и уловить характерныя черты; лучшія: „Въ Акваріумѣ“, „Роковой шагъ“ (1901).

Слэксъ (Sleeckx), Янъ Ламбрехтъ Доминикусъ, фламандскій писатель, род. 1818. Кромѣ лексиконовъ и школьныхъ руководствъ, С. издалъ много народно-реалистическихъ повѣстей и драмъ, а также написалъ исторію бельгійскихъ провинцій Антверпена (1852) и Брабанта (1861). Въ качествѣ редактора разныхъ повременныхъ изданій, С. содѣйствовалъ фламандскому движенію. Полное собраніе его сочиненій появилось въ Женевѣ (1877—88).

Слюда, см. *слюды*.

Слюды, нѣм. Glimmer, франц. mica, группа силикатовыхъ минераловъ, кристаллизующихся, согласно тщательнымъ оптическимъ и геометрическимъ изслѣдованіямъ Чермака, исключительно въ моноклинической системѣ (прежде нѣкоторыя С. считались гексагональными) и изоморфныхъ другъ къ другу; кристаллическія таблитчатыя съ преоблад. основанія формы со сколько-нибудь очерченными гранями крайне рѣдки; обладаютъ чрезвычайною спайностью и способностью раскалываться на тончайшія пластинки параллельно основанію; въ видѣ этихъ-то неправильно ограниченныхъ пластинокъ большихъ или меньшихъ размѣровъ С. и проникаютъ различныя сложныя кристаллическія породы. Кромѣ этой главной спайности наблюдаются еще три направленія раскола подъ угломъ 114° къ плоскости спайности: по этимъ направленіямъ пластинки С. раскалываются на отдѣльныя шестигранныя таблички; такія отдѣльности могутъ быть произведены искусственно путемъ давленія и удара. Твердость всѣхъ С. 2—3; уд. в. 2,7—3,2; прозрачны нерѣдко въ высшей степени, особенно въ тонкихъ пластинкахъ. Всѣ С. оптически двуосны, но у нѣкоторыхъ обѣ оси очень близки другъ къ другу, что и послужило причиною считать нѣкоторыя С. оптически одноосными (гексагональными). Положеніе оптическихъ осей находится въ зависимости отъ различія химическаго состава. Всѣ С. представляютъ щелочные глиноземистые силикаты, обыкновенно содержащіе большее или меньшее количество магнезіи и желѣза, заключаютъ также воду, улетучивающуюся при накаливаніи; въ нѣкоторыхъ находится фторъ. Во многихъ магнезіальныхъ С. часть магнезіи замѣщена закисью желѣза, рѣже известью и баритомъ; часть глинозема иногда замѣщена окисью желѣза. С. являются существенною частью многихъ сложныхъ кристаллическихъ массивныхъ породъ, изверженныхъ лавъ, кристаллическихъ сланцевъ и, наконецъ, породъ осадочныхъ; въ послѣднихъ С. обыкновенно вторичнаго происхожденія, развиваются уже впослѣдствіе путемъ химическихъ процессовъ перекристаллизаціи.

Въ настоящее время С. дѣлятъ обыкновенно на слѣдующія группы:

I. Магнезіальныя С. а) Біотитъ, мероксенъ, въ пластинкахъ гексагональнаго или ромбоэдрическаго вида (прежде гексагональныя С.), въ мелко и крупно листоватыхъ аггрегатахъ, чешуйчатой или скорлуповатой структуры; обыкновенно темныхъ цвѣтовъ, бурыхъ, черныхъ, темнозеленыхъ, сѣрыхъ съ сильнымъ металлическимъ перламутровымъ блескомъ, просвѣчиваютъ или совсѣмъ непрозрачны съ сильнымъ плеохроизмомъ. Хим. составъ очень колеблется: 10—30% магнезіи, съ значительной примѣсью закиси и окиси желѣза, кали 11—20%, немного титановой кислоты, фтора и воды. Формула нормальнаго біотита $(KH)_2(MgFe)_2(AlFe)_2Si_4O_{12}$. Очень трудно плавится въ тонкихъ листочкахъ, отъ дѣйствія кислотъ легче разлагается, чѣмъ мусковитъ. Одинъ изъ наиболѣе распространенныхъ видовъ С. (большинство темныхъ С. въ горныхъ породахъ); хорошія крупныя пластины въ Ильменскихъ горахъ близъ Златоуста. б) Лепидомеланъ близокъ по составу къ біотиту, но съ большимъ содержаніемъ желѣза, придающаго этой С. совершенно черный цвѣтъ. в) Рубелланъ краснаго цвѣта въ базальтахъ, какъ продуктъ окисленія и частичнаго разложенія темныхъ С. біотита. г) Аномитъ имѣетъ составъ $H_2K_4Al_6Si_6O_{24}$.

II. Фтористыя С. а) Флогопитъ, красно-бураго цвѣта, содержитъ много магнезіи; находится въ кристаллич. известнякахъ и доломитахъ. б) Циннвальдитъ (литіонистая С. частью) бурыхъ, сѣрыхъ, темнозеленыхъ цвѣтовъ; по химическому составу не заключаетъ въ себѣ магнезіи, но много закиси желѣза; содержитъ также обыкновенно рѣдкіе металлы — цезій, рубидій, талій; легко плавится и разлагается отъ кислотъ, находится въ оловянныхъ рудникахъ Корнуэльса и Саксоніи.

III. Щелочныя С. (болѣе или менѣе свободныя отъ магнезіи и желѣза). а) Мусковитъ, фенгитъ, оптически рѣзко двуосныя С. въ сплошныхъ массахъ (серицитъ) и вкрапленныхъ въ сложныхъ кристаллическихъ породахъ подобно біотиту, среди осадочныхъ породъ, также въ различныхъ скорлуповатыхъ, чешуйчатыхъ и сланцеватыхъ аггрегатахъ; въ тонкихъ листочкахъ совершенно прозрачна, какъ стекло, съ сильною эластичностью; безцвѣтна или свѣтлыхъ, желтоватыхъ, сѣроватыхъ цвѣтовъ съ металлическимъ перламутровымъ блескомъ. Химич. составъ сильно колеблется: кали 6—11%, натра, извести, магнезіи и желѣза очень немного. Мусковитъ содержитъ кремнезема отъ 46 до 52%; первые соотвѣтствуютъ формулѣ $H_4K_2Al_6Si_6O_{24}$, послѣдніе (фенгиты) $H_4K_2Al_4Si_6O_{24}$. Плавится очень трудно; кислота (соляная и

сѣрная) на мусковитъ не дѣйствуетъ; мусковитъ очень трудно вывѣтривается и, наоборотъ, самъ образуется путемъ разложенія многихъ силикатовъ, каковы: андалузитъ, дистенъ, гранатъ, кордіеритъ, нефелинъ, полевые шпаты. Особенно крупныя цѣнныя по ихъ прозрачности выдѣленія мусковита находятся среди нѣкоторыхъ крупныхъ зернистыхъ гранитовъ, гнейсовъ Ст. Готтарда, Фалуня въ Швеціи, Урала (Алабашка, Ильменскія горы), многихъ сибирскихъ горъ (рр. Слюдянка и Ононъ въ Забайкальѣ, Тункинскія горы), Соловецкіе о—ва, Паргасъ въ Финляндіи. б) Парагонитъ, натронная С. въ тонкочешуйчатыхъ аггрегатахъ и плотныхъ массахъ (коссаитъ), бѣлаго, желтоватаго и зеленоватаго цвѣтовъ съ перламутровымъ блескомъ. Оптически и химически построенъ подобно мусковиту, но калій замѣненъ натріемъ ($H_2Na_2Al_6 . Si_6O_{24}$); образуетъ парагонитовые кристаллическіе сланцы въ Тессинѣ, Циллерталѣ, на Уралѣ, Верхнемъ Озерѣ С. Америки. в) Лепидолитъ, литіновая С., частью въ видѣ вросшихъ въ породу и наросшихъ листочковъ, рѣже сплошныхъ аггрегатовъ, чешуйчатыхъ и мелкозернистыхъ; вмѣстѣ съ 5—13% кали, содержитъ 1—5% литины, придающей этой С. различные красные оттѣнки; въ гранитахъ, преимущественно жильныхъ, въ Моравіи, Богеміи, на о. Эльбѣ, Екатеринбургѣ, Уралѣ, сел. Алабашка, Шайтанка, Борщовочный кряжъ (Забайкалье, Семеро (Финляндія) и др. г) Фукситъ, хромовая С., изумруднаго цвѣта, содержитъ до 4% окиси хрома, въ Сысертскомъ Уралѣ и въ Тиролѣ, среди хромистаго желѣзняка.

IV. Щелочноземельныя С. а) Маргаритъ, известковая С., бѣлаго, розоватаго, сѣраго цвѣта съ сильнымъ перламутровымъ блескомъ, болѣе хрупка, чѣмъ другія С., заключаетъ до 10% извести, 50% глинозема, незначит. количество окиси желѣза, магнезіи, натра ($H_2CaAl_4Si_2O_{12}$); кислоты легко разлагаютъ, но плавится трудно. Встрѣчается вмѣстѣ съ корундомъ и наждакомъ въ Греческомъ архипелагѣ, Малой Азіи, въ изумрудныхъ копяхъ Таковой на Уралѣ, во многихъ мѣстахъ Сѣв. Америки. б) Баритовая С., въ видѣ бѣлыхъ чешуекъ соотвѣтствуетъ по составу мусковиту, въ которомъ часть кали замѣщена баритомъ до 4½%; рѣже другихъ С.

Прозрачныя С., преимущественно мусковитъ, нѣкогда имѣли обширное употребленіе какъ стекло, причемъ большая часть лучшей С. получалась изъ Россіи подъ назв. русскаго или московскаго стекла. Въ настоящее время пользуются ея трудной теплопроводимостью и трудноплавкостью и употребляютъ слюдовое стекло въ различнаго рода печахъ для наблюденія за огнемъ и ходомъ накаливанія; также на военныхъ судахъ, для очковъ, защищающихъ глаза рабочаго на плавильныхъ заводахъ отъ огня, для покрышки компаса, рефлекторовъ и пр.; подъ именемъ кошачьяго золота и серебра листочки слюдъ съ сильно металлическимъ блескомъ употребляются въ видѣ блестящей обсыпки, для разныхъ украшеній. Въ новѣйшее время С. нашла также примѣненіе въ различныхъ снарядахъ для полученія электрическихъ токовъ высокаго напряженія, какъ вещество, обладающее наибольшимъ сопротивленіемъ прохожденію тока.

Слюдянка, р. Иркутской губ. и окр., беретъ начало на Хамаръ-дабанѣ, впадаетъ въ озеро Байкалъ послѣ 75 в. теченія. Горная долина этой рѣчки славится залежами мрамора, среди отложеній котораго, равно какъ гранитовъ и гнейсовъ, находятся мѣсторожденія многихъ цѣнныхъ минераловъ, прозрачной С., розоваго кварца, ляписъ-лазури, венисы, шерла и друг.

Слюдяной сланецъ, сланцеватая сложная кристаллическая порода, состоящая изъ слоисто расположенныхъ кристаллическихъ аггрегатовъ кварца и слюды въ весьма различныхъ взаимныхъ отношеніяхъ, такъ что валовой анализъ обнаруживаетъ количество кремнезема отъ 47 до 82%, а глинозема отъ 35 до 7%. Въ бѣдныхъ кварцемъ варіететахъ порода тонкослоиста, нерѣдко сложена въ многочисленныя складки; С. с. представляетъ всѣ переходы къ кремнистымъ, хлоритовымъ и тальковымъ сланцамъ; значительная примѣсь зеренъ полевого шпата обращаетъ С. с. въ гнейсъ. Смотря по виду слюды, различаютъ біотитовый, мусковитовый, серицитовый, парагонитовый и др. С. с.; иногда два вида слюдъ встрѣчаются совмѣстно, или же слюды замѣщаются въ большей или меньшей степени графитомъ, желѣзнымъ блескомъ. Второстепенною составною частью особенно часто является гранатъ, ставролитъ, кіанитъ, турмалинъ, роговая обманка, эпидотъ, магнитный и титанистый желѣзняки. С. с. образуетъ важнѣйшую составную часть архейскихъ отложеній, преимущественно верхней ихъ части (гуронской формаціи американцевъ), образуя мѣстами толщу, которая насчитываетъ до 1000 м. мощности. Что касается способа происхожденія этой распространенной породы, то вопросъ остается невыясненнымъ окончательно; большинство склоняется теперь видѣть въ С. с., какъ и вообще въ кристаллическихъ сланцахъ, продуктъ динамометаморфизма осадочныхъ породъ, тогда какъ другіе все еще видятъ въ нихъ результатъ непосредственнаго отвердѣнія при тѣхъ или иныхъ условіяхъ огненно-жидкой коры земной. Подтвержденіемъ перваго воззрѣнія служитъ нахожденіе среди С. с. кластическихъ элементовъ и условія залеганія ихъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ среди несомнѣнно метаморфизованныхъ осадочныхъ породъ различныхъ отдѣловъ палеозойской системы; органическихъ остатковъ вслѣдствіе вполнѣ кристаллической структуры породы

въ С. с. конечно нѣтъ. С. с. имѣютъ обширное распространеніе во всѣхъ странахъ, гдѣ только есть выходы архейскихъ образованій; въ Европейской Россіи мы видимъ его массивы въ Финляндіи, Олонецкой г., на Уралѣ; валуны С. с. усѣиваютъ весь сѣверъ и центръ Россіи. При вывѣтриваніи, вслѣдствіе химической стойкости слагающихъ ихъ минераловъ, С. с. только медленно распадаются на поверхности въ листоватую дресву, теряя сцѣпленіе между отдѣльными кристаллическими зернами и листочками; образованная отъ такого разрушенія почва мало пригодна для культуры, необладая питательными продуктами разложенія полевыхъ шпатовъ. Какъ строительная порода, только нѣкоторыя разности обильныя кварцемъ обнаруживаютъ достаточную прочность. С. с. важенъ по значительной рудоносности нѣкоторыхъ его мѣсторожденій: графитъ, магнитный и красный желѣзняки, мѣдныя, серебряныя, ртутныя руды подчинены мѣстами этимъ породамъ.

Слюжинскій, Францъ Осипов., рус. граверъ рѣзцомъ, ум. 1865; окончилъ акад. худож. 1837; лучшая раб. „Св. Семейство", копія Раймбаха, исп. блестящимъ рѣзцомъ.

Слюзка, такъ называютъ личинокъ жуковъ изъ рода Lemacyonella и L. melanopa изъ сем. листоѣдовъ.

Слюна (Saliva), выдѣленіе слюнныхъ железъ (см.). Она имѣетъ щелочную реакцію и содержитъ около 0,5% твердыхъ составныхъ частей. Между ними наиболѣе важными являются: муцинъ — особое бѣлковое вещество и діастатическій ферментъ птіалинъ, имѣющій способность превращать крахмалъ въ сахаръ. По тѣмъ железамъ, которыя ее выдѣляютъ, различаютъ С. околоушной железы, подчелюстной и подъязычной железъ. Въ полости рта находится смѣсь всѣхъ этихъ трехъ родовъ С. съ слизистыми выдѣленіями самихъ стѣнокъ ротовой полости; ее называютъ смѣшанной С. Съ образованіемъ слюны тѣсно связаны морфологическія измѣненія железистыхъ клѣтокъ; притокъ крови къ железѣ значительно усиливается; затѣмъ съ нимъ связано такое значительное отдѣленіе тепла, что при сильномъ образованіи С. выдѣляющійся изъ железы секретъ нерѣдко на 1—1,5° теплѣе, чѣмъ кровь сонной артеріи. Суточное количество отдѣляемой С. у взрослаго человѣка исчисляется 1,5 кг. Отдѣленіе С. наступаетъ, если раздражается особый нервъ, подходящій къ железѣ. Обыкновенно секреція вызывается рефлекторно извѣстными внѣшними вліяніями, гл. обр. какъ слѣдствіе раздраженія вкусового нерва поступающими въ ротъ вкусовыми веществами, затѣмъ какъ слѣдствіе раздраженій осязательныхъ нервовъ ротовой полости, обонятельныхъ нервовъ и нервовъ желудка. Отдѣленіе С. увеличивается, кромѣ того, и при жеваніи и разговорѣ. Наконецъ это можетъ произойти благодаря умственному представленію о пищѣ, особенно у голоднаго, а также въ качествѣ побочнаго болѣзненнаго явленія отъ вліянія различныхъ врачебныхъ веществъ. С. растворяетъ растворимыя вещества кушаній, смѣшивается съ сухими частями пищи, превращая ихъ во влажную кашицу, чѣмъ облегчаетъ проглатываніе ея и даже перевариваніе въ желудкѣ; наконецъ она оказываетъ переваривающее дѣйствіе на углеводы.

Слюнинъ, Николай Васил., писатель и врачъ, род. 1850, спб. военно-медиц. акад., кончилъ 1882. С. посѣтилъ многія мѣста въ Россіи съ цѣлью изученія народн. лѣчебныхъ средствъ. Помѣщалъ въ спец. медиц. журналахъ статьи о русск. минер. водахъ и курортахъ. Съ 1890-хъ гг. спеціально занялся изученіемъ нашихъ промысловыхъ богатствъ (котиковаго и др.) въ Сибири и на Дальнемъ Востокѣ, причемъ собиралъ зоологич. и антропологич. коллекціи. Отдѣльно онъ издалъ: „Народныя лѣкарства на Дальнемъ Востокѣ" (Спб., 1889) и „Промысловыя богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ о—вовъ" (Спб., 1895).

Слюнные камни, мелкіе конкременты въ слюнныхъ железахъ и ихъ выводныхъ протокахъ, состоящіе обыкновенно изъ углекислой извести съ небольшой примѣсью фосфорнокислой извести и фосфорнокислой магнезіи. Присутствіе ихъ препятствуетъ вытеканію слюны и влечетъ за собою ненормальное расширеніе выводного протока и образованіе опухоли величиною съ грецкій орѣхъ (слюнная опухоль).

Слюнныхъ жел. воспаленіе, воспал. околоушной жел., см. *заушница*.

Слюнныя железы (Glandulae salivales), железистые органы, служащіе для отдѣленія слюны (см.), т. е. кишечныя и ротовыя слюнныя железы; подъ С. ж. въ строгомъ смыслѣ подразумѣваются только послѣднія. Эти железы далеко не всегда лежатъ непремѣнно во рту или около него, у низшихъ животныхъ онѣ лежатъ далеко назади къ грудной области, но всегда свое содержимое изливаютъ въ ротъ или по крайней мѣрѣ въ начальную часть пищевода. Часто онѣ имѣются въ числѣ нѣсколькихъ паръ и въ такихъ случаяхъ часть ихъ становится ядовитыми железами. У птицъ и млекопитающихъ, если не считать брюшную поджелудочную железу, можно различать вообще три рода С. ж.: подъязычныя, подчелюстныя и околоушныя. У китовъ онѣ однако совершенно отсутствуютъ, у моржей ихъ тоже почти нѣтъ, у животныхъ же, питающихся травой, онѣ развиты наиболѣе сильно. У человѣка выводной протокъ каждой изъ двухъ подчелюстныхъ железъ (ductus Whartonianus) открывается въ ротъ по сторонамъ уздечки языка, отъ каждой же подъязычной железы (glandula sublingualis) отходитъ по нѣскольку протоковъ, открываю-

щихся частью прямо въ ротовую полость, частью въ Вартоновъ протокъ. См. табл. „Ротовая полость", фиг. 1.

Слюногонныя средства (Ptyalagoga, Sialagoga, Salivantia), лѣкарственныя средства, обусловливающія усиленіе слюноотдѣленія. Сюда относятся: ртутные препараты, іодъ, свинецъ, сурьма, но прежде всего пилокарпинъ.

Слюнотеченіе, саливація, птіализмъ (Salivatia, Sialismus, Ptyalismus), болѣзненно усиленное отдѣленіе слюны, наблюдается при всѣхъ воспалительныхъ состояніяхъ слиз. об. полости рта въ большей или меньшей степени; далѣе при наличности язвъ, напр., при ракѣ языка и щекъ, а также послѣ чрезмѣрнаго введенія въ организмъ ртути съ лѣчебной цѣлью. Чаще всего С. страдаютъ тѣ, которые принуждены имѣть дѣло съ препаратами ртути, работать въ атмосферѣ ея паровъ и пр. При воспалительныхъ и язвенныхъ процессахъ, С. уменьшается при тщательномъ полосканіи рта дезинфицирующими жидкостями.

Слюсарскій, Антонъ Мих., зоологъ, род. 1843, учился въ варшавской главной школѣ, былъ преподавателемъ естественной исторіи въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ въ Варшавѣ. Главнѣйшія работы: „Матерьялы къ малакологической фаунѣ царства Польскаго" (Варш., 1872, по польски); „Отчетъ о командировкѣ" (1882); „Матерьялы къ фаунѣ мѣстныхъ многоножекъ" (1883): „О черепахъ тура" (1881).

Смагинъ, Ефимъ, поэтъ начала XIX в. Ему принадлежитъ цѣлый рядъ стихотвор., напеч. имъ въ журналахъ „Новости Литературы", 1803—1805 и „Минерва", 1806.

Смазни, на Руси цвѣтные камни или стекла съ цвѣтной подкладкой, замѣнявшіе собою въ уборахъ драгоцѣнные.

Смайльсъ, Самуилъ, извѣстный англійскій писатель моралистъ, род. 1816, былъ первоначально врачомъ, потомъ редакторомъ газеты „Leeds Times"; съ 1845—1860 секретаремъ различныхъ желѣзнодорожныхъ обществъ. Нѣкоторыя изъ его сочиненій достигли большого распространенія и переведены на многіе европейскіе языки. Главные труды: „Railway property" (1849); „Life of George Stephenson" (6 изд., 1864); „Self help" (1860); „Workmen's earnings, strikes and wages" (1861); „Lives of engineers" (1862; нов. изд., 1874, 5 т.); „Lives of Boulton and Watt" (1865); „The Huguenots, their settlements in England and Ireland" (4 изд., 1876); „Character, a companion volume to Self help" (2 изд., 1874); „The Huguenots in France" (1873); „Thrift" (1875); „Duty" (1880); Men of invention and industry" (1884); „Life and labour" (1887); „Publisher and his friends" (1891, 2 т., жизнь книгопродавца Джона Муррея). На русск. яз. переведены: „Самодѣятельность" (Спб., 1867, 7 изд., 1881); „Бережливость" (пер. Е. Сысоевой, 2 изд., 1896); „Характеръ" (пер. С. Майковой, 8 изд., 1900); „Біографіи промышленныхъ дѣятелей" (1872); „Герои труда. Исторія четырехъ англійскихъ работниковъ" (1870); „Путешествіе мальчика вокругъ свѣта" (3 изд., 1888); „Вѣчный труженикъ" (3 изд., 1877); „Долгъ" (2 изд., 1893); „Умъ и энергія" (1890).

Смарагдитъ, мин., см. *роговыя обманки.*

Смарагдовъ, 1) Вас. Александр., дух. писатель и проповѣдникъ. Ум. 1864. Окончилъ спб. дух. ак. со степ. магистра богословія. Главные его труды: „Бесѣды о надеждѣ, на молитву Господню и на 9 еванг. блаженствъ" (Спб., 1854), „Катехизич. бесѣды о любви и о 10 заповѣдяхъ Божіихъ" (1860), „Страданіе и прославленіе Спасителя. Сводъ евангел. сказаній" (1860) и „Пособіе къ доброму чтенію и слушанію Слова Божія въ книгахъ ветхаго и новаго завѣта" (1864).

2) С., Семенъ Николаевичъ, составитель нѣкогда весьма распространенныхъ въ русской школѣ учебниковъ, образованіе получилъ въ дерптскомъ университ., который окончилъ 1831, состоялъ преподавателемъ гатчинскаго сиротскаго института, 1840—53 адъюнктъ исторіи и географіи въ александровск. лицеѣ. Ум. 1871. С. принадлежатъ учебники: „Руководство къ познанію древней исторіи (1839), по средней исторіи (1841) и новой" (1843). См. И. Селезневъ, „Ист. очеркъ александр. лицея" (Спб., 1861).

Смарагдъ, мин., см. *изумрудъ.*

Смарагдъ, 1) (въ мірѣ Александръ Крыжановскій), архіепископъ рязанскій и зарайскій, дух. писатель. Ум. 1863. Окончилъ спб. дух. акад. С. былъ друженъ съ знаменитымъ дух. ораторомъ Иннокентіемъ (Борисовымъ), архіеп. херсонскимъ, съ кот. велъ продолжит. и обширную переписку (напеч. въ „Рязан. Епарх. Вѣд."). Письма С. къ рязанск. архіепископу Гавріилу за 1836—60 напеч. въ „Чтеніяхъ Общ. Исторіи и древн." (1873); письма его къ И. Ѳ. Глушкову (1834—35) въ „Рус. Архивѣ" (1891), а письма къ С. москов. митрополита Филарета въ „Душепол. Чтеніи" (1872, 1873) и въ „Чтеніяхъ въ Общ. любит. дух. просв." (1871).

2) С., въ мірѣ Степанъ Михайл. Троицкій, епископъ ковенскій, род. 1836, ум. 1886. 1868 С. произнесъ замѣчат. „Слово" (вполнѣ напечат. еще при его жизни въ „Церк. Вѣстн.", 1885), кот. не понравилось мѣстной администраціи, причемъ С. лишился даже мѣста смотрителя виленс. дух. училища и былъ вызванъ въ Спб. Этотъ печальный эпизодъ изъ своей жизни подробно разсказанъ еп. С. въ „Письмѣ къ митрополиту Іосифу", напечатанномъ уже послѣ смерти С. (въ „Спб. Вѣд.", 1886). Изъ др. его произведеній укажемъ „Рѣчь при нареченіи во епископы" („Церк. Вѣст.", 1885).

Смардонскій источникъ, см. *Смердонскій источникъ.*

Смедерево, Семендрія, окружной гор. въ Сербіи, на Дунаѣ, при ж. д.; крѣпость, прогимназія, значительн. торговля, вывозъ хлѣба и свиней; жит. (1895) 6920.

Смежные углы и уголъ смежности, см. *уголъ.*

Смелли, Вильямъ, врачъ, знаменитый англійскій акушеръ, ум. 1763. Его именемъ названы щипцы, а также и способъ извлеченія послѣдующей головки при тазовыхъ положеніяхъ плода; способъ С.-Фейта состоитъ въ томъ, что пальцы одной руки вводятся въ ротъ ребенка, а пальцы другой кладутся на плечикахъ его и такимъ образомъ производятъ болѣе или менѣе энергичныя потягиванія.

Смецовскій, Мих. Никол., духов. писатель. Род. 1870. Окончилъ москов. дух. акад. Сотрудничаетъ въ „Богослов. Вѣстн.“ гдѣ, между пр. помѣстилъ изслѣд. „Значеніе Лихудовъ въ исторіи церк. просвѣщенія и церковной жизни“ (1899) и въ „Церк. Вѣдом.“, гдѣ болѣе замѣчат. его статьи: „Христ. аскетизмъ и ложныя сужденія о немъ“ (1898), „Православіе въ Гродненскомъ краѣ“ (1900) и „Вопросъ объ исправленіи славянскаго перевода Библіи во второй половинѣ XVII в., въ царств. императора Петра I и въ царств. императрицы Елизаветы Петровны“ (1900). Отдѣльно издана его магист. дисс. „Братья Лихуды“ (Спб., 1899).

Смера, Иванъ, половчанинъ, врачъ князя Владиміра св. Многіе отрицаютъ существованіе этого древнѣйшаго и перваго русскаго врача.

Смеральдина, комическая маска въ итал. народной комедіи, возлюбленная Арлекина.

Смердисъ, греческое имя Бартіи, брата персидскаго царя Камбиза. Вслѣдствіе сновидѣнія, предрекавшаго Камбизу, что С. свергнетъ его съ престола, Камбизъ, передъ своимъ походамъ въ Египетъ, приказалъ Прексаспу убить брата. Этимъ обстоятельствомъ воспользовался одинъ жрецъ, по имени Гаумата, похожій на С. Онъ выдалъ себя за С.-Бартію и завладѣлъ престоломъ 522 до Р. Х., но уже 521 обманъ его былъ открытъ, и Лжесмердисъ былъ убитъ по приказанію Дарія.

Смердъ, въ обширномъ смыслѣ въ древней Руси С. называлось все населеніе, кромѣ бояръ и духовенства; въ тѣсномъ смыслѣ названіе С. обозначало сельское населеніе, крестьянъ. Классъ С. дѣлился на три разряда: на свободныхъ, прикрѣпленныхъ и несвободныхъ. „Русская Правда“ приписываетъ С. личныя права (за мученіе С. безъ княжа слова — 3 гривны за обиду), права на вещи и права наслѣдства. Свободные С. жили на общинныхъ и частновладѣльческихъ земляхъ. С., живущіе на общинныхъ земляхъ, считались государственными, С. князя, въ пользу котораго были обязаны податями и повинностями. См. М. Ф. Владимірскій-Будановъ, „Обзоръ исторіи русскаго права“ (Кіевъ, 1900); В. И. Сергѣевичъ, „Русскія юридическія древности“ (Спб., 1900).

Смеринтъ или зубчатокрыльница (Smerinthus), родъ бабочекъ изъ сем. бражниковъ (Sphingidae), близкій къ бражникамъ (см. *сфинксъ* и *бражники*), но съ короткимъ хоботкомъ и зубчатыми передними крыльями. Бражникъ тополевый (Sm. populi) до 76 мм. въ размахѣ, переднія крылья сѣро-бурыя съ большими зубцами, заднія крылья въ основаніи ржавобурыя, гусеница желто-зеленаго цвѣта съ желтыми точками, живетъ на тополѣ и осинѣ, а также бузинѣ. Б. липовый (Sm. tiliae) до 75 мм. въ размахѣ, переднія крылья оливково-зеленыя или ржавчиннаго цвѣта, заднія охряно-желтыя, гусеница зеленая, шероховатая, живетъ на липѣ, ольхѣ, вязѣ, яблонѣ и грушѣ. Бр. сумеречный, павлиній глазъ (Sm. ocellata) до 80 мм. въ размахѣ, переднія крылья пепельно-сѣрыя съ черными полосами и пятнами, заднія розовыя съ большимъ синимъ глазчатымъ пятномъ; гусеница голубовато-зеленая, живетъ на плодовыхъ деревьяхъ.

Смертная казнь, см. *казнь.*

Смертность, см. *статистика населенія.*

Смертные грѣхи, по посл. I Іоан. 5, 16 и 17, грѣхи, влекущіе за собой духовную смерть, т. е. потерю благодати; Петръ ломбардскій сюда относитъ: высокомѣріе, скупость, сладострастіе, гнѣвъ, пьянство, зависть и лѣность души; общепризнаннаго каталога ихъ не существуетъ.

Смерть, окончательное прекращеніе обмѣна веществъ и всѣхъ жизненныхъ процессовъ въ организмѣ. Такъ какъ безпрерывный притокъ кислорода представляется главнѣйшимъ возбудителемъ жизни, то параличъ дыханія и центровъ кровообращенія являются ближайшими причинами С. у сложныхъ и высшихъ животныхъ. Нужно различать естественную С. и насильственную. Подъ естественной разумѣютъ С., послѣдовавшую отъ болѣзней и другихъ внутреннихъ причинъ, хотя болѣзни обусловливаютъ иногда въ высшей степени насильственную С. (напр. задушеніе при различныхъ горловыхъ бол., отравленіе при холерѣ и др. инфекціонныхъ бол.), такъ что въ строгомъ смыслѣ только С., наступающая отъ старости, могла бы называться естественной. Затѣмъ различаютъ еще мѣстную С., т. е. умираніе отдѣльныхъ органовъ (напр. при гангренѣ) и общую. Но и при послѣдней умираніе всѣхъ органовъ происходитъ не сразу, а постепенно, такъ что общей С. предшествуютъ различные признаки. Періодъ, выражающійся этими признаками, наз. агоніей. Но иногда С. наступаетъ тихо безъ борьбы даже у здоровыхъ субъектовъ. Явленія агоніи комбинируются всякій разъ съ симптомами болѣзни, прекращающей жизнь, и съ симптомами развивающагося паралича нервной системы. Воз-

бужденіе, сопровождавшее болѣзнь, мало по малу исчезаетъ, мыслительная способность понижена или совершенно подавлена, къ окружающему умирающіе большею частью равнодушны, хотя бы они были въ полномъ сознаніи. Сознаніе чаще отсутствуетъ и иногда возвращается не на долго и умирающіе находятся относительно въ покойномъ состояніи. Опытные изслѣдователи видятъ въ этомъ покоѣ развивающійся параличъ. Различные органы умираютъ въ извѣстномъ послѣдовательномъ порядкѣ. Если сознаніе еще сохранено, то оно переживаетъ чувства. Чувства обонянія и вкуса, повидимому, исчезаютъ раньше всего. Затѣмъ потухаетъ зрѣніе и умирающіе часто жалуются на туманъ передъ глазами или просятъ свѣта. Чувство слуха еще сохраняется, когда въ глазахъ уже темно; чувство осязанія то исчезаетъ очень рано или же оно сохраняется послѣднимъ. Мышцы мало по малу теряютъ способность повиноваться волѣ. Тѣло опускается глубоко въ кровать и вытягивается; судорожно стянутые до этого члены расправляются; черты лица опускаются, нижняя челюсть отвисаетъ и ротъ поэтому открывается; вѣки опускаются, но не закрываются. Роговая об. глазъ тускнѣетъ; глаза дѣлаются неподвижными и теряютъ способность фиксировать. Виски впадаютъ, носъ заостряется и кажется болѣе длиннымъ. Все лицо кажется болѣе длиннымъ, подбородокъ острѣе и болѣе выдающимся; лицо желтоватаго цвѣта, иногда синеватаго, холодное, чаще покрыто холоднымъ потомъ (гиппократово лицо). Дыханіе дѣлается медленнымъ, дыхательныя движенія неравномѣрными: послѣ нѣсколькихъ поверхностныхъ дыханій слѣдуетъ одно глубокое; однимъ словомъ, за исключеніемъ единичныхъ разовъ икоты и вздоховъ, дыханіе дѣлается все тише и тише. Такъ какъ вслѣдствіе ослабленія мышцъ слизь изъ бронховъ не можетъ выводиться кашлемъ, то въ верхнихъ дыхательныхъ путяхъ появляется клокотаніе, которое вмѣстѣ съ неправильными дыхательными движеніями считается предсмертнымъ. Сокращенія сердца становятся неполными, артеріи наполняются все меньше, пульсъ дѣлается болѣе частымъ и слабымъ и въ концѣ неощутимымъ. Кожа, вслѣдствіе недостаточнаго наполненія сосудовъ, теряетъ розовый оттѣнокъ и эластичность. При нѣкоторыхъ болѣзняхъ (напр. тетанусѣ) повышается температура тѣла непосредственно послѣ С.; лицо, въ особенности кончикъ носа, уши, руки и ноги остаются холодными. Опредѣлить точно моментъ С. невозможно; обыкновенно руководствуется при этомъ послѣднимъ дыханіемъ, но нѣкоторые органы обнаруживаютъ симптомы жизни и послѣ. Сердце работаетъ иногда довольно долго, мышцы отвѣчаютъ еще на прямое раздраженіе, внутренности брюшной полости проявляютъ движеніе еще нѣкоторое время послѣ С.; клѣтки мерцательнаго эпителія, которыми снабжены нѣкоторыя слизист. об., прекращаютъ свое усиленное движеніе часто только спустя 48 ч. послѣ послѣдняго дыханія. Спустя 8—12 часовъ послѣ С. на ниже лежащихъ частяхъ тѣла появляются синевато-красныя пятна (трупныя пятна), зависящія отъ механическаго просачиванія крови. При положеніи трупа на спинѣ эти пятна образуются на спинѣ, при положеніи ничкомъ на лицѣ и пр. Трупное охлажденіе наступаетъ черезъ 1/2—24 ч.; въ среднемъ же черезъ 6—12 ч. послѣ С. Однимъ изъ важныхъ признаковъ С. является трупное окоченѣніе, которое есть слѣдствіе свертыванія міозина въ мышечныхъ волокнахъ. Въ то время какъ суставы трупа непосредственно послѣ С. вполнѣ подвижны, а мышцы мягки, наступаетъ постепенное окоченѣніе, начиная съ верхнихъ частей, причемъ мышцы дѣлаются твердыми. Начинается постоянно съ челюстей и шеи, переходитъ на туловище, руки, ноги и наконецъ на внутреннія части. Окоченѣніе исчезаетъ въ томъ же порядкѣ. Обыкновенно трупное окоченѣніе начинается черезъ 6—12, рѣдко черезъ 24 ч. послѣ С.; еще рѣже оно наблюдается черезъ минуту послѣ нея. Послѣднее наблюдается при насильственной С., напр. на полѣ сраженія. Въ этихъ случаяхъ раннее окоченѣніе зависитъ отъ предшествующей С. сильной усталости, точно также какъ послѣ С. отъ изнурительныхъ болѣзней (тифъ, холера) трупное окоченѣніе наступаетъ очень быстро. Продержавшись 24—48 ч., окоченѣніе исчезаетъ; рѣдко оно проходитъ раньше, но иногда продолжается 5—6 дней. Съ окончаніемъ окоченѣнія начинается разложеніе трупа, обнаруживающееся трупнымъ запахомъ, зеленоватымъ окрашиваніемъ кожи и развитіемъ газовъ въ организмѣ. Всѣ эти явленія наступаютъ въ зависимости отъ температуры, влажности, окружающей обстановки, конституціи умершаго и рода болѣзни, — черезъ нѣсколько часовъ и даже черезъ недѣлю послѣ С.

С. мнимая, см. *мнимая смерть*.

С. субъекта права, имѣетъ извѣстное юридическое значеніе. Прежде всего физическая смерть или приравниваемая къ ней С. юридическая (т. е. лишеніе всѣхъ правъ состоянія, налагаемое по приговору компетентнаго суда въ качествѣ наказанія) есть конецъ правоспособности и въ огромномъ большинствѣ случаевъ и дѣеспособности (если это качество не было потеряно ранѣе по тѣмъ или инымъ основаніямъ). Поэтому возникаетъ вопросъ о судьбѣ того круга правъ, субъектомъ которыхъ являлся умершій, что составляетъ содержаніе и понятіе наслѣдственнаго права. Далеко не всѣ права способны къ переходу и нѣкоторыя отличаются чисто личнымъ характеромъ: нѣтъ даннаго лица, субъекта пріобрѣтеннаго имъ для себя права, нѣтъ и самого права: таковы напр. права семейственныя, нѣкото-

рыя особаго рода обязательства. Не передаваемо въ сущности по своей природѣ и владѣніе, которое есть фактическое отношеніе человѣка къ вещи; происходитъ лишь въ силу смерти смѣна владѣльцевъ; но владѣніе наслѣдника есть новое, самостоятельное владѣніе, пріобрѣтенное самостоятельнымъ animus и corpus. Установленіе момента С. важно для юридическихъ отношеній; юриспруденція допускаетъ искусственное установленіе момента въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ, гдѣ естественнымъ путемъ невозможно его установленіе; здѣсь дѣйствуетъ принципъ легальныхъ презумпцій (въ вопросахъ о комморіентахъ, въ случаяхъ безвѣстнаго отсутствія).

С. подсудимаго. По силѣ ст. 156 улож. о наказ., за смертью осужденнаго, приговоръ о наказаніи его самъ собою отмѣняется; но частные вслѣдствіе преступленія его иски и казенныя взысканія, за исключеніемъ однакожъ налагаемыхъ въ наказаніе по суду, обращаются на его имущество. Въ новомъ уложеніи постановленій относительно С. п., какъ относящихся къ процессу, не содержится.

С., искусствомъ олицетворяется въ Діанѣ, ѣдущей въ колесницѣ съ 2 черными конями, подъ ногами которыхъ трупъ съ отлетающей бабочкой (душа); возлѣ печальный геній съ погашеннымъ, опущеннымъ къ землѣ, факеломъ и цвѣточнымъ вѣнкомъ въ рукахъ; другой такой же геній смотритъ въ книгу исторіи. Аллегорическимъ изображеніемъ С. служитъ также изображеніе Ночи.

С. Моисея, одинъ изъ часто трактуемыхъ сюжетовъ еще древнехристіанскаго искусства; изображается б. частью его положеніе во гробъ самимъ Господомъ, рѣже 2 ангелами.

С. политическая, то же, что гражданская смерть.

Смерчъ, итал. тромба, исп. торнадо, особый видъ вихревыхъ движеній сильно нагрѣтаго воздуха. Въ типической формѣ С. сопровождается появленіемъ очень низкихъ темныхъ облаковъ, спускающихся въ видѣ вертящейся воронки или столба внизъ по направленію къ земной поверхности; на нижнемъ концѣ С. поднимаетъ вверхъ, проходя черезъ сушу, пыль, песокъ и другіе болѣе или менѣе легкіе предметы; проходя черезъ воду, всасываетъ послѣднюю кверху въ видѣ водяной или пыльной воронки или столба, сливающагося съ столбомъ облачнымъ. С. сопровождается обыкновенно сильнымъ скоро проходящимъ дождемъ, нерѣдко градомъ, и молніей. Вращательное движеніе смерчевого вихря чрезвычайно быстрое, можетъ происходить какъ вправо, такъ и влѣво (послѣднее въ сѣверномъ полушаріи преобладаетъ), причемъ вся система вихревого столба болѣе или менѣе медленно подвигается въ опредѣленномъ направленіи. С. образуются при тихой и очень жаркой погодѣ въ жаркое время года, какъ результатъ сильнаго нагрѣванія земной поверхности и образованія восходящихъ воздушныхъ токовъ; въ центрѣ С. барометръ быстро сильно падаетъ (на 15—20 мм.) и затѣмъ вновь повышается; сила С. бываетъ иногда такъ значительна, что вырываетъ съ корнемъ деревья, сворачиваетъ крыши домовъ, животныхъ и людей не только сбиваетъ съ ногъ, но нерѣдко переноситъ на болѣе или менѣе значительныя разстоянія по воздуху и вообще производитъ значительныя опустошенія на пути своего поступательнаго движенія. Діаметръ типичнаго С. отъ нѣсколькихъ метровъ (на морѣ) до 100 м. и болѣе (на сушѣ). Торнадами называются особенно обширные С., развивающіеся на сушѣ въ центральныхъ штатахъ Сѣв. Америки, отъ Миссисипи доходящіе по р. Огайо до страны Великихъ озеръ и даже до Атлантическаго океана; еще чаще они въ центральной Америкѣ и Вестиндіи, а также вдоль зап. побережья Африки отъ Зеленаго мыса до Бенинскаго залива; діаметръ торнадосовъ отъ 50—2400 м., скорость поступательнаго движенія 5—27 м. въ секунду; но скорость вращательнаго движенія чрезвычайно велика, съ чѣмъ вмѣстѣ возрастаетъ и опустошеніе, производимое ими въ населенныхъ мѣстностяхъ, сопровождаясь зачастую разрушеніями городовъ. Низшую ступень развитія представляютъ пылевые С., наблюдаемые въ жаркое время въ пустынныхъ и степныхъ областяхъ не только Африки, Азіи, но всего востока и юга Евр. Россіи; отъ настоящихъ С. они отличаются незначительностью размѣровъ, возникновеніемъ не въ поясѣ облаковъ, не принимающихъ вовсе участія въ этомъ явленіи, а у самой накаленной солнцемъ поверхности земли, гдѣ при тихой погодѣ образуются мѣстныя струи восходящаго нагрѣтаго воздуха, сопровождающіяся мѣстнымъ пониженіемъ атмосфернаго давленія, причемъ къ такому пункту со всѣхъ сторонъ устремляется болѣе плотный воздухъ, обусловливая подъ вліяніемъ мѣстной неравномѣрности притока вращательное и вмѣстѣ съ тѣмъ поступательное движеніе. Столбъ пыли, вращаясь, поднимается кверху до тѣхъ поръ пока вся система неравномѣрнаго давленія не придетъ въ равновѣсіе.

Сметана, верхній, богатый жиромъ, слой скисшаго молока; нижній слой съ большимъ содержаніемъ казеина называется простоквашей.

Сметана, Фридрихъ, чешскій композиторъ, піанистъ. Род. 1824, ум. 1884. Основалъ въ Прагѣ собственную музыкальную школу. Въ 1856 принялъ мѣсто дирижера въ филармоніи въ Готенбургѣ. Въ 1861 совершилъ артистическую поѣздку по Швеціи, откуда возвратился въ Прагу, гдѣ съ 1866 до 1874 былъ капельмейстеромъ національнаго театра. С. занимаетъ выдающееся положеніе среди чешскихъ композиторовъ.

Музыкальныя произведенія С. Оперы: „Проданная невѣста" (1866), „Бранденбуржцы въ Богеміи" (1866), „Далиборъ" (1868), „Двѣ вдовы" (1874), „Поцѣлуй" (1876), „Тайна" (1878), „Любуша" (1881), „Стѣна дьявола" (1882). Для оркестра: симфоническія поэмы „Лагерь Валленштейна", „Ричардъ III", „Мое отечество" („Молдава", „Вышградъ", „Зарка", „Родина", „Потокъ", „Таборъ" и „Блакинъ"), „Торжественная симфонія" (1853), „Пражскій карнавалъ". Камерная музыка: Два смычковыхъ квартета (E-moll) и (-dur) форт., тріо и проч.

Сметикъ, Сметвикъ (Smethwick), фабр. г. въ Стэффордширѣ (Англія), близъ Бирмингэма; стеклянные, чугунно- и сталеплавильные, химическіе и машиностроительные зав.; жит. (1891) 36,170.

Смидтъ (Smidt), Генрихъ, нѣмец. писатель, находился на морской службѣ, совершилъ большія путешествія, въ 1824 поступилъ въ Берлинъ въ университетъ, а теперь состоитъ библіотекаремъ при морскомъ военномъ министерствѣ. С. написалъ много, но больше всего понравился его романъ „Michael de Ruiter" (1846) и „Devrient-Novellen" (1882).

Смизсъ, Уильямъ Генри, англійскій гидрографъ и астрономъ, род. 1788, ум. въ 1865. Поступилъ 1805 г. во флотъ, долгое время занимался измѣреніями въ Средиземномъ морѣ; съ 1830 отдался астрономическимъ наблюденіямъ на своей обсерваторіи въ Бедфордѣ. Сочиненія: „A Cycle of celestial objects for astronomers" (1844, 1881); „Speculum Hartwellianum" (1860); „Memoir on the Mediterranean" (1854).

Смирдинъ, Ал—дръ Филипповъ, извѣстн. издатель и книгопродавецъ. Род. 1795, ум. 1857. 12-ти лѣтъ онъ поступилъ мальчикомъ на службу въ книжн. магазинъ Ширяева, 1817 сталъ служить у книгопродавца Плавильщикова, довѣрившаго ему веденіе всѣхъ своихъ дѣлъ. Съ 1825, со смертью Плавильщикова, его книжн. магазинъ, библіотека и типографія всецѣло перешли къ С., который вскорѣ очень расширилъ дѣло, 1834 основалъ „Библ. для Чт.", чѣмъ положилъ начало нашимъ толстымъ журналамъ, причемъ сталъ уплачивать постоянный гонораръ сотрудникамъ, чего прежде не было. Съ 1838 С. издавалъ др. журналъ „Сынъ Отеч.". Съ 1846 онъ предпринялъ изданіе полнаго собр. соч. русск. авторовъ XVIII и XIX вв., начиная съ Тредьяковскаго и Ломоносова и кончая Кукольникомъ и Соллогубомъ, причемъ успѣлъ издать соч. многихъ авторовъ. С. издавалъ также и соч. современныхъ, знакомыхъ ему писателей, отличаясь щедростью. Умеръ въ бѣдности. Послѣ его смерти въ пользу его семьи былъ изданъ спб. книгопродавцами и литераторами „Сборникъ литер. статей" (Спб., 1857). Для исторіи русск. литературы большое значеніе имѣетъ „Роспись росс. книгъ" (Спб., 1828) и 3 прибавленія къ ней (1832—51).

Смиреніе, искусствомъ аллегорически изображается въ видѣ женской фигуры, ласкающей ягненка или просто жертвеннымъ агнцемъ.

Смиречанскій, Вас. Дмитріев., духовный писатель, священникъ, род. 1839, образованіе получилъ въ псковской духовной семинаріи. С. принадлежитъ: „Историко-статистическій сборникъ свѣдѣній о псковской епархіи" (Псковъ, 1895) и др.

Смирительный домъ, въ Россіи въ XVIII и XIX в. до 1884 одна изъ формъ тюремнаго заключенія съ обязательными работами, сопровождавшаяся болѣе тяжелымъ режимомъ, нежели обыкновенная тюрьма, и отчасти правоограниченіемъ по отбытіи срока заключенія, вообще нѣчто среднее между тюрьмою и каторгою.

Смирна, турец. Исмиръ, главн. гор. азіятско-турец. вилайета Аидинъ (5 санджаковъ, площ. 54,000 кв. км., около 1,400,000 жит., изъ нихъ 190,000 грековъ, 14,000 армянъ, 21,000 евр., остальные магометане), важнѣйшій торговый пунктъ Малой Азіи, расположенъ въ глубинѣ одноим. морского залива (врѣзается на 70 км. вглубь страны) Эгейскаго моря. Насколько величественъ гор. съ внѣшней стороны (новыя набережныя свыше 4 км. длины), настолько неприглядень онъ внутри. Кварталъ франковъ, на сѣв. С., населенный исключительно христіанами, самая красивая часть города; нижній гор. (къ сѣв. на берегу моря) обнимаетъ кварталы грековъ и армянъ, верхній гор. съ узкими, крутыми улицами, жалкими, б. частью дерев. домами, является средоточіе турокъ. Между верхнимъ и нижнимъ гор. помѣщается евр. кварталъ. С.— резид. генералъ-губернатора провинція, католич., греч. и армян. архіепископовъ, многочисл. консуловъ; коммерч. судъ, банкъ (императорскій оттоманскій банкъ) съ нѣсколькими отдѣленіями внутри Анатоліи; много (42), но незначит. мечетей, 5 катол., 3 греч., 3 протест. церкви, 5 синагогъ, много базаровъ, складовъ, караван-сараевъ и т. д. Промышленность незначит. и ограничивается производствомъ шелков., шерст., бумажныхъ, гончарныхъ, кожев. издѣлій; въ новѣйшее время возникло нѣсколько машиностроит. и чуг.-лит. заводовъ; ковровое производство сосредоточено не въ самой С., а въ небольшихъ городахъ внутри вилайета. Огромное значеніе зато имѣетъ торговля. Гл. предметы вывоза: чернильный орѣхъ, южн. плоды (изюмъ и фиги), ячмень, ковры, опій, хлопокъ, лакрица, губки, оливк. масло, табакъ, мѣхъ, маисъ и т. д; ввозятся гл. обр. мануфакт. издѣлія и ткани, строевой лѣсъ, шерст. товары, кофе, кожа, сахаръ, хлопчатобум. ткани, желѣзо, масло и маргаринъ, кам. уголь, сукна, рисъ, нефть, сода, стекл. товары, и т. д. Вывозъ (въ Великобританію, Австро-Венгрію, Францію, за послѣднее время въ сильной степени въ Италію, Германію и Соед. Штаты Сѣв. Амер.) въ 1898 г. исчислялся въ 74,6 милл. фр.; ввозъ (изъ упомянутыхъ выше

государствъ, а также изъ Россіи, Турціи и т. д.) въ 1898 г. исчислялся въ 75,9 милл. фр. Движеніе судовъ съ каждымъ годомъ увеличивается; число пришедшихъ и ушедшихъ судовъ въ 1899 г. 2772 парохода (2.062.661 тоннъ) и 3608 парусн. судовъ (97.635 тоннъ); по числу тоннъ первое мѣсто заним. Англія (368,532 тонны), далѣе слѣдуютъ Россія (366,386 тоннъ), Турція (351,576 тоннъ), Франція (313,513 тоннъ), Германія заним. 8-е мѣсто (90,195 тоннъ); ежедневное парох. сообщеніе почти со всѣми важнѣйшими торгов. пунктами Средиз. моря. Населеніе С. представляетъ пестрое смѣшеніе самыхъ различныхъ національностей; число жит. (1890) 210.000 чел., изъ нихъ около 107,000 грековъ, 52,000 магом., 23.000 евр., 12,000 армянъ, 6500 итал., 2500 франц., 1500 англ., б. частью мальтійцевъ и т. д. С. первоначально находилась на сѣв. бер. залива, принадлежала сначала эолійцамъ, но въ 688 до Р. Хр. досталась іонійцамъ. По разрушеніи въ 630 г. лидійскимъ царемъ Аліаттомъ гор. въ теченіе 400 лѣтъ лежалъ въ развалинахъ. Новая С. основана Антигономъ въ 20 стадіяхъ отъ древней С. Городъ, снабженный прекраснымъ портомъ, быстро занялъ положеніе богатѣйшаго торговаго гор. Азіи. Въ 180 г. по Р. Хр. гор. сильно пострадалъ отъ землетрясенія, но былъ возстановленъ Маркомъ Авреліемъ. Очень измѣнчива была судьба С. подъ управленіемъ византійцевъ, утратившихъ гор. въ 1402 г. (взятъ Тамерланомъ). Въ царствованіе Мурада II, въ 1425 г. гор. окончательно перешелъ во власть турокъ. См. v. Scherzer, „Smyrna" (Вѣна, 1873; 2 изд. на франц. яз., Лейпц., 1880); Georgiades, „Smyrne et l'Asie Mineure au point de vue économique, etc." (Пар., 1885); Rougon, „Smyrne, situation économique et commerciale" (Пар., 1889).

Смирнова, 1) Александра Осиповна, писательница, рожд. Россетъ. С. род. 1810, ум. 1882, училась въ спб. екатерининскомъ институтѣ, окончивъ который съ шифромъ, была фрейлиной императрицъ Маріи Ѳеодоровны и Александры Ѳеодоровны. Вышла замужъ за Н. М. Смирнова, кот. былъ сперва калужскимъ, а затѣмъ спб. губернаторомъ. С. была въ дружбѣ съ Гоголемъ (его письма къ ней вошли въ его переписку съ друзьями), Лермонтовымъ, Пушкинымъ, Жуковскимъ, кн. Вяземскимъ, Плетневымъ, Аксаковыми, Хомяковымъ и др. писателями. При жизни она напеч. только „Воспомин. о Жуковскомъ и Пушкинѣ" („Рус. Арх.", 1871) и „Изъ записокъ знатной дамы" (тамъ-же, 1882). Но послѣ ея смерти стали печататься ея обширная переписка и воспом. Такъ были напеч. ея „Письма къ Гоголю" („Рус. Стар.", 1888, 1890), „Письмо къ П. И. Бартеневу" („Рус. Арх.", 1889), „Изъ записной книжки" (тамъ-же, 1890) и обширныя записки и воспоминанія, кѣмъ-то переработанныя уже послѣ ея смерти, по ея зап. книжкѣ. Онѣ были напеч. въ „Сѣв. Вѣстн." (1893—95), а затѣмъ изданы и отдѣльно (Спб., 1895—97). Эти записки за время 1826—45 сообщаютъ много интересныхъ разговоровъ С. съ императ. Николаемъ I, Пушкинымъ и др. изв. писателями, но не заслужили признанія въ полной ихъ достовѣрности, такъ какъ переполнены многими явными ошибками и противорѣчатъ уже прочно установленнымъ фактамъ. См. о ней „Русск. Стар.", 1888, „Истор. Вѣстн.", 1889, „Сѣв. Вѣстн.", 1890.

2) С., Софья Ивановна, писательница, род 1852. Образов. получила во 2 моск. гимназіи. На литературное поприще выступила въ началѣ 70-хъ гг. съ романомъ „Огонекъ", печатавшимся въ „Отеч. Зап." 1871. За этимъ первымъ романомъ послѣдовалъ рядъ другихъ: „Соль земли", „Попечитель учебнаго округа", „Сила характера", „У пристани". Послѣ этого послѣдняго романа, напечатаннаго въ „Отечеств. Зап." 1879, въ литературной дѣятельности С. наступилъ долгій перерывъ, и лишь 1893 она возобновила ее, выступивъ на страницахъ „Сѣверн. Вѣстника" съ повѣстью „Въ огонь и въ воду"; 1897 въ томъ же журналѣ С. напечатала еще одну повѣсть „Химера" и съ тѣхъ поръ не появляется въ печати. Кромѣ перечисленныхъ романовъ и повѣстей, она написала нѣсколько драматическихъ пьесъ; нѣкоторыя изъ нихъ были поставлены на сценѣ императорск. театровъ. Одно время состояла сотрудницей „Нов. Времени", въ которомъ напечатала нѣсколько воскресныхъ фельетоновъ. При небольшомъ, но несомнѣнно художественномъ талантѣ, С. съ самаго же начала сумѣла пріобрѣсти извѣстную популярность среди читателей своего времени. Этому способствовала идейность, печатью которой были отмѣчены ея первые два романа („Огонекъ" и „Соль земли"). Въ лицѣ героини перваго изъ этихъ романовъ авторъ выводитъ современную передовую женщину, сознавшую свое человѣческое достоинство, не примиряющуюся съ узкою сферою семейныхъ интересовъ. Жажда живого общественнаго дѣла и невозможность его осуществленія въ видѣ той скромной практической задачи, какую себѣ поставила героиня романа, приводитъ ее къ глубокому разочарованію, за которымъ слѣдуетъ роковая развязка. Не лишенъ идейнаго интереса и второй изъ названныхъ романовъ С. Но уже въ послѣдующихъ произведеніяхъ идейныя тенденціи отступаютъ на задній планъ, уступая, если и не исключительное, то во всякомъ случаѣ преобладающее мѣсто обычнымъ темамъ любви, которыя при тщательности внѣшней отдѣлки и занимательности фабулы, не блещутъ ни оригинальностью обработки, ни глубиною психологическаго анализа. Романы и повѣсти С. выходили отдѣльными изданіями вслѣдъ за окончаніемъ печатаніемъ ихъ въ журналахъ. О литературной дѣятельности С. см.: Скабичевскій, А., „Исто-

рія новѣйшей русской литературы“ (Спб., 1900); Протопоповъ, М., „Женское творчество“ („Русская Мысль“); статьи Никитина въ журн. „Дѣло“ (1875, 1876); Головинъ, К., „Русскій романъ и русск. общество“ (Спб., 1897).

Смирновскій, 1) Петръ Владим., писатель-педагогъ, род. 1846. Высшее образов. получилъ на истор.-филол. факульт. спб. унив., по окончаніи кот. сталъ учителемъ русск. яз. и словесн. во 2-й спб. прогимназіи. Его руков. и учебники очень распространены и нѣкот. изъ нихъ выдержали цѣлый рядъ изданій. С. издалъ: „Пособіе при изуч. русск. яз. и словесн.“ (Спб., 1875, 1893), „Наша рѣчь“ (1877), „Теорія словесн.“ (1883), „Курсы систематич. диктанта для среднихъ учебныхъ завед.“ (1881), „Учебникъ русской грамматики“ (1884), „Русск. хрестоматія“ (1886), „Исторія русской литер. XIX в.“, вып. I, Карамзинъ (1899), „Н. В. Гоголь, его жизнь и литератур. дѣят.“, 1896), редактир. „Полное собраніе сочинен. Пушкина“ (М., 1899), „Грамматика древняго церковно-славянскаго языка, изложенная сравнительно съ русскою“ и др.

2) С., Платонъ, беллетристъ 1-й половины XIX в. Кромѣ сотрудничества въ період. изданіяхъ, отдѣльно издалъ: „Повѣсти и разсказы“ (Спб., 1838; разборъ въ „Москов. Наблюд.“, 1838) и „На всякое время въ добрый часъ“ (1855).

Смирновъ, 1) Александръ Алексѣев., дух. писатель. Род. въ 1839, высшее образ. получилъ въ москов. дух. акад. Состоитъ протоіереемъ. Сотрудничалъ въ „Правосл. Обозр.“, гдѣ, между прочимъ, помѣстилъ: „Блаженный Іеронимъ Стридонскій, какъ историкъ и полемистъ“ (1871), „Св. Игнатій Богоносецъ, епископъ антіохійскій и 7 его посланій“ (1881). Его магистерская дисс.: „Объ ессеяхъ въ отношеніи къ христіанству“ напеч. въ „Прибавленіи къ Твор. Св. Отцовъ“ (1871). Затѣмъ С. спеціально занялся изуч. біографіи митрополита Филарета и издалъ о немъ 3 книги: „Дѣтство, отрочество, юность, годы ученья и учительства въ Троицкой лаврской семин. митр. Филарета“ (М., 1893), „Петерб. періодъ жизни митр. Филарета“ (1894) и „Филаретъ, епископ. тверской, ярославскій и москов. въ 1819—26“ (1896).

2) С., Ал-дръ Алексѣев., журналистъ. Род. въ 1864, ум. въ 1898. Высшее образ. получилъ на юридич. фак. спб. унив. Въ 1891—94 фактически редактир. газ. „Русск. Жизнь“, гдѣ помѣстилъ множество статей разнообразнаго характера.

3) С., Ал-дръ Вас., библіографъ и врачъ. Род. 1854. Высшее образ. получилъ на медиц. фак-тахъ варшав. и затѣмъ москов. ун-товъ. Служилъ зем., потомъ санитарнымъ врачомъ во Владимір. губ. Дѣятельно работалъ во „Владим. Губ. Вѣд.“ и издалъ цѣнный біографико-библіографическій трудъ: „Уроженцы и дѣятели Владимір. губ.“ (Владиміръ, 1896—98). Кромѣ того, писалъ статьи и издавалъ брошюры по санитарн. вопросамъ.

4) Александръ Вас., духов. писатель. Высшее образ. получилъ въ казанск. дух. акад. Нынѣ состоитъ протоіереемъ и проф. богословія въ казанскомъ университ. Отдѣльно издалъ: магистер. дисс. „Книга Еноха“ (Каз., 1888), „Нагорная проповѣдь Іисуса Христа“ (Вольскъ, 1888), „Христіанскій педагогъ Я. А. Коменскій“ (1892), „Отнош. еванг. правоученія къ закону Моисееву и къ ученію книжниковъ и фарисеевъ по нагорной проповѣди Іисуса Христа“ (1894), „Соврем. идеалы воспитанія“ (1896), дисс. на степ. д-ра богословіи: „Мессіанскія ожиданія и вѣрованія іудеевъ около временъ Іисуса Христа“ (Каз., 1890), „Книга юбилеевъ или малое бытіе. Ветхозавѣт. апокрифы“ (1895) и др.

5) С., Ал-дръ Ив., славистъ, род. 1842, образованіе получилъ въ Новоросс. унив. на истор.-филол. фак., издалъ изслѣдованіе о „Словѣ о полку Игореви“ (1879) и напечаталъ рядъ статей въ спец. повременныхъ изданіяхъ; сначала доцентъ Новоросс. унив., потомъ проф. варшавскаго.

6) С., Андрей Петровичъ, род. 1843, ум. 1896; духовный писатель, историкъ, окончилъ курсъ московской духовной академіи 1870 и за соч. „Патр. Филаретъ Никитичъ“ (Москва, 1874) удостоенъ магистерской степени, затѣмъ былъ проф. библейской исторіи въ моск. дух. акад. См. „Богословскій Вѣстн. “(1897); перечень его церковно-историч., археологич. и др. трудовъ въ „Богосл. Вѣстн.“ (1895).

7) С., Василій Дмитр., туранистъ, род. 1846, проф. турецкаго языка въ спб. унив.; написалъ: „Кочубей Гомурджинскій“ (Спб., 1873); „Крымское ханство“, и рядъ статей въ спец. поврем. изданіяхъ.

8) С., Вас. Серг., историческій живописецъ, род. 1858, ум. 1890, учился у Перова, въ московскомъ училищѣ. 1879 онъ перешелъ въ акад. художествъ и черезъ 4 года, за карт. „Кн. Михаилъ Черниговскій въ ордѣ“, получилъ зол. медаль и былъ посланъ заграницу. Живя въ Римѣ, онъ написалъ картину „Смерть Нерона“ (рус. музей имп. Александра III), за которую получилъ званіе академика, и карт. „Торжество Поппеи“.

9) С., Д. А., художникъ-архитекторъ середины XIX вѣка, въ 1867 исполнилъ изъ липы модель въ 1/68 Коломенскаго дворца, пріобрѣтенную за 3000 руб. и хранимую нынѣ въ Оружейной палатѣ.

10) С., Дмитрій Ал-дров., писатель. Род. 1819, ум. 1866. Высшее образ. получилъ въ москов. ун-тѣ. Началъ литер. дѣятельность повѣстью „Жизнь и смерть Ѳомы Ѳедоровича“ (сборн. „Рус. Бесѣда“, Спб., 1842). Затѣмъ С. много лѣтъ посвятилъ изученію біографіи своего родственника А. С. Грибоѣдова и напечаталъ сперва обширные и цѣнные „Матеріалы для біографіи А. С. Гриб.“ („Рус. Слово“, 1859), а затѣмъ и саму біографію Гриб. („Бе-

сѣды любителей Рус. Слова", 1868). Онъ служилъ, послѣ освобожденія крестьянъ, мир. посредникомъ, результатомъ чего явилось его „Отрывки изъ записокъ мир. поср." („Эпоха", 1864—65).

11) С., Дмитрій Дмитр., дух. писатель. Род. 1855. Высшее образ. получилъ въ дух. акад., гдѣ принялъ монашество. Былъ священникомъ и миссіонеромъ въ Японіи, гдѣ изучилъ японскій языкъ. 1892 сложилъ съ себя (по собств. желанію) монашество и священство. Отдѣльно издалъ: „Руков. къ изученію японскаго яз." (Спб., 1890), „Іоаннъ Матв. Внуковъ многоболѣзненный и его блаж. кончина" (1900). Кромѣ того, перевелъ церк. пѣснопѣнія съ рус. на япон. яз., помѣщалъ статьи о Японіи въ „Нивѣ" (1891), статьи религ. характера въ „Странникѣ" (1896—97) и пр.

12) С., Евгеній Александровичъ, род. 1859, статистикъ. Въ 1888—92, вмѣстѣ съ Астыревымъ производилъ статистико-экономическое изслѣдованіе Иркутской и Енисейской губ. Принималъ участіе въ составленіи „Матерьяловъ по изслѣдованію землепользованія и хозяйств. быта сельскаго населенія И. и Е. губ." (Москва, 1890).

13) С., Евгеній Констант., дух. писатель. Род. 1845. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. 1870—71 былъ псаломщикомъ при рус. посольствѣ въ Соед. С.-А. Штатахъ; нынѣ же состоитъ протоіереемъ и настоятелемъ при рус. посольской церкви въ Лондонѣ. Ему принадлежитъ много статей о религ. жизни Америки и зап. Европы. Отмѣтимъ: „Письма изъ Америки" („Христ. Чтеніе", 1870—71), „Загран. хроника" („Странникъ", 1876—77), большой трудъ „Религ. жизнь въ Америкѣ" („Рус. Вѣстн.", 1883—84), рядъ статей въ „Рус. Обозр." (90-хъ гг.), „Рус. Школѣ" (1890), „Церк. Вѣд." (1892), „Вѣрѣ и Разумѣ" (1793), „Newbery House Magazine" (1891) и т. д. Отдѣльно издалъ: „Богословское ученіе славянофиловъ" (Спб., 1877), „Православенъ-ли Intercommunion, предлагаемый намъ старокатоликами?" (Харьк., 1894) и, со своимъ обширнымъ введеніемъ", „The Offices for the Reception into the Orthodox Eastern Church of non-Orthodox Christians" (Лондонъ, 1896).

14) С., Евграфъ Ив., дух. писатель, историкъ церкви. Род. 1842. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. Нынѣ директоръ полоцкой учит. семинаріи. Кромѣ статей въ дух. журналахъ, ему принадлежитъ капит. трудъ: „Исторія христ. церкви" (Спб., 1872), получившій (1873) полную Макарьевскую премію.

15) С., Іоаннъ Ксенофонт., дух. писатель. Род. 1845. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. Нынѣ, въ санѣ протоіерея, состоитъ ректоромъ рязан. дух. семин. Занимаясь ветхозав. церк. исторіей, С. избралъ своей спеціальностью малыхъ пророковъ. Таковы его работы: „Пророки Аггей, Захарія и Малахія" (Рязань, 1872), „Осія и Іоиль" (1874), „Аммосъ и Авдій" (1874), „Св. пророкъ Даніилъ", (1879) и 5 отдѣльно изд. (всѣ въ М., 1877) книжекъ: „Пр. Аввакумъ", „Пр. Софонія", „Пр. Михей", „Пр. Наумъ" и „Пр. Іона". Кромѣ того, С. помѣщалъ свои статьи въ „Рязан. Епарх. Вѣд." 70-хъ гг.

16) С., Петръ Алексѣев., дух. писатель. Высшее образ. получилъ въ москов. дух. акад., гдѣ также получилъ и степень магистра богословія. Онъ былъ ред. „Церк. Вѣд.", а нынѣ, въ санѣ протоіерея, состоитъ предсѣдателемъ учебнаго комитета при св. синодѣ. Кромѣ ряда учеб. пособій и руководствъ, онъ писалъ много по богословію, по школьному дѣлу, говорилъ проповѣди и пр. Всѣ эти труды вошли въ „Собр. сочин." его (Спб., 1896—98). Кромѣ того, издалъ отдѣльно: „Существ. черты христ. нравоученія", „Изложеніе христ. правосл. вѣры", „Исторія христ. правосл. церкви", „О законѣ Божіемъ и заповѣдяхъ", „Наставленіе въ зак. Божіемъ", „Священ. ист. Ветх. Зав.", тоже Нов. зав.

17) С., Петръ Семеновичъ, духовный писатель, род. 1861, образованіе получилъ въ спб. духовной академіи, въ которой занимаетъ каѳедру исторіи и обличенія русскаго раскола. Въ 1891—94 С. редактировалъ рязанскій „Миссіонерскій Сборникъ". С. принадлежатъ: „Исторія русскаго раскола старообрядчества" (Спб., 1895); „Происхожденіе самоистребленія въ русскомъ расколѣ" (1895); „Внутренніе вопросы въ расколѣ въ XVII в." (1898); „Историческій очеркъ единовѣрія" („Вѣра и Разумъ", 1893) и мн. др.

18) С., Сергѣй Ив., церковный историкъ, род. 1870, образованіе получилъ въ моск. духовн. акад., въ которой занимаетъ доцентуру, читая лекціи по русской церковной исторіи. С. принадлежатъ: „Значеніе Печерскаго монастыря въ начальной исторіи русской церкви и общества" (Сергіевъ-Посадъ, 1896); „Древне-русскій духовникъ" (ib. 1899); „Водокрещи" („Богословскій Вѣстникъ", 1900) и др.

19) С., Сергѣй Константин., духовный писатель, инспекторъ, потомъ ректоръ моск. дух. акад., предсѣдатель комитета по изданію „Твореній св. Отцовъ". Род. 1818, ум. 1889. Учился въ моск. дух. академіи. Въ 1855 появился трудъ С. по исторіи русскаго просвѣщенія „Исторія московской славяно-греко-латинской академіи". Въ области филологіи С. извѣстенъ своей докторской диссертаціей на тему „Филологическія замѣчанія о языкѣ новозавѣтномъ въ сличеніи съ классическимъ при чтеніи апостола Павла къ эфесеямъ" (М., 1873).

20) С., Ѳедоръ Антон., дух. писатель. Высшее образ. получилъ въ казан. дух. акад., а нынѣ состоитъ инспект. татарскаго отдѣленія закавказской учит. семин. (г. Гори, Тифлис. губ.). Отдѣльно издалъ: „Мухаммедъ въ фактахъ жизни и въ словахъ Корана" (Казань, 1891), „Зависимость

мнимо-божеств. откровеній Корана отъ обстоятельствъ жизни Мухаммеда" (1893). „Магометъ; пособіе по изуч. Ислама" (Владикавк., 1891) и „Высокоторжеств. дни; 7 историч. бесѣдъ" (Тифлисъ, 1898).

Смирновъ-Платоновъ, Григорій Петров., протоіерей, духовный писат. и обществен. дѣятель, род. 1825, ум. 1898, окончилъ моск. дух. акад. 1850, былъ проф. моск. дух. семин., 1860 основалъ „Православное Обозрѣніе", а 1869—74 редакторомъ его. С. занимался устройствомъ яслей, глазныхъ лѣчебницъ и основалъ журн. „Дѣтская помощь"; кромѣ благотворительности организовалъ публичныя духовныя чтенія и т. п. Труды его: „О литургіи преждеосв. даровъ" (1850), „О неканоническихъ книгахъ Ветхаго Завѣта", „Матерьялы для внутренней исторіи русской церкви", „О русскомъ переводѣ Библіи" и др. печатались въ духовн. журн. См. Ѳ. Преображенскій, „Прот. С. П." (Вѣра и Церковь, 1899).

Смирное платье, въ древней Руси траурное, которому были присвоены темные цвѣта: черный, коричневый, гвоздичный, вишневый и багровый.

Смитзундъ (Smith's Sound), проливъ къ сѣверу отъ Баффинова залива, соединяетъ его съ моремъ Кана, отдѣляетъ отъ Гренландіи землю Эллесмеръ, былъ открытъ еще 1616 г. Баффиномъ, но обслѣдованъ только 1852 послѣ чего много разъ служилъ путемъ, по которому слѣдовали полярныя экспедиціи въ цѣляхъ изслѣдованія сѣверныхъ береговъ Гренландіи и достиженія въ этомъ направленіи сѣвернаго полюса.

Смитсонитъ, см. *цинковый шпатъ.*

Смитсонъ (Smithson), Джемсъ, основатель Смитсоновскаго института (Smithsonian Institution), ум. 1829, учился въ Оксфордѣ, затѣмъ жилъ на европ. материкѣ и занимался преимущ. химическими изысканіями. С. оставилъ все свое состояніе, въ размѣрѣ 120,000 ф. стерл. своему племяннику Гунгерфорду (Hungerford) съ тѣмъ, чтобы вся сумма, въ случаѣ смерти племянника, перешла правительству Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки для учрежденія ученаго института. Послѣ смерти Гунгерфорда (1835), лондонскій Curt of chancery оспаривалъ завѣщаніе С., однако дѣло было рѣшено въ пользу сѣверо-американскихъ властей. 10 августа 1846 на основаніи спеціальнаго постановленія конгресса была основана „Smithsonian Institution for the increase and diffusion of Knowledge". Правленіе институтомъ находится въ Вашингтонѣ, президентомъ его числится президентъ Соединенныхъ Штатовъ. Дѣйствіе института распространяется въ четырехъ направленіяхъ. Онъ способствуетъ изслѣдованіямъ преимущественно по этнологіи, астрономіи, земному магнетизму и содержитъ 500 магнитныхъ наблюдательныхъ станцій, расположенныхъ по всему сѣверо-американскому материку. Институтъ печатаетъ „Smithsonian Contributions" (съ 1848), „Annual Reports" (съ 1846) и „Miscellaneous Collection" (съ 1862); эти изданія разсылаются безплатно всѣмъ университетамъ, многочисленнымъ ученымъ обществамъ и учрежденіямъ; путемъ обмѣна С. институтъ пріобрѣтаетъ интересные и рѣдкіе научные и другіе предметы и въ этомъ отношеніи сталъ такъ сказать центромъ сношеній всѣхъ ученыхъ обществъ міра. Институтъ основалъ музеи, и подъ руководствомъ Спенсера Бэрдса развились слѣдующія учрежденія: „Departement of antiquities", коллекція древностей, преимущественно Америки; „National Museum", одна изъ самыхъ грандіозныхъ коллекцій этнографическихъ и естество-историческихъ предметовъ: „Bureau of Ethnology", въ которомъ производятся строго научныя изслѣдованія этнологіи и археологіи сѣверо-американскихъ индѣйцевъ. Капиталъ института достигаетъ 700,000 долларовъ. „Scientific writings of James S." изданы Рисомъ (Вашингтонъ, 1879). См. Rhees, „The Smithsonian Institution. Documents relative to its origin and history" (1879); его-же, „Smithson and his bequest" (1880).

Смитъ, 1) Адамъ, знаменитый англ. экономистъ, род. 1723, ум. 1790. С. обучался сперва въ глазговскомъ, а потомъ въ оксфордскомъ унив., въ которыхъ изучалъ главн. образомъ философію. Съ 1751 по 1764 С. былъ проф. философіи и логики въ глазг. унив.; 1764 С. оставилъ профессуру, принявъ на себя руководительство образованіемъ герц. Бэклея, съ которымъ путешествовалъ по Франціи и Швейцаріи и жилъ въ Парижѣ, гдѣ и познакомился съ выдающимися франц. экономистами того времени,—преимущественно физіократами, взгляды которыхъ сильно повліяли на всѣ дальнѣйшія работы С. 1766 С. возвратился въ Англію и жилъ до 1778 въ родномъ своемъ г. Киркальди, а затѣмъ въ Эдинбургѣ, гдѣ занималъ мѣсто въ высшемъ управленіи таможенныхъ и соляныхъ сборовъ, живя на жалованье и пенсію отъ герц. Бэклея. Извѣстность С. началась еще съ перваго сочин., „Теоріи нравственныхъ чувствъ", издан. 1759 и выдержавшаго еще при жизни С. шесть изданій; но безсмертіе имя С. пріобрѣло благодаря главному труду его — „Изслѣдованіе природы и причинъ богатства народовъ" („An inquiry into the nature and causes of the wealth of nations", 1 изд., 1776). По мнѣнію многихъ экономистовъ, съ выхода въ свѣтъ этого сочиненія только и начинается существованіе политич. экономіи, такъ какъ только въ немъ впервые были систематически изложены основныя начала этой науки. Согласиться съ этимъ, однако, нельзя, такъ какъ у С. было не мало предшественниковъ, между прочимъ въ особенности физіократы, значеніе которыхъ высоко ставилъ и самъ С., и у которыхъ онъ многое и заимствовалъ, не говоря о болѣе от-

даленныхъ временахъ и писателяхъ, такъ напр. древнегреческихъ. Главная заслуга С. заключалась въ систематизированіи уже ранѣе накопленныхъ экономическихъ знаній, въ ясномъ изложеніи и въ выясненіи главнаго источника народнаго богатства, заключающагося въ трудѣ народа. Типичнѣйшими чертами въ ученіи С. можно признать слѣдующія, частью оригинальныя, частью заимствованныя (преимущественно у физіократовъ): 1) Признаніе естественными такихъ законовъ хозяйства, которые будутъ управлять имъ при условіи полной свободы хозяйствен. дѣятельности (общее съ физіокр.). 2) Признаніе совпаденія индивидуальныхъ хозяйств. интересовъ съ общими интересами страны или народа, т. е. если личность получитъ возможность свободно стремиться къ достиженію собственныхъ интересовъ, то тѣмъ самымъ она принесетъ соотвѣтственную наибольшую пользу и всему цѣлому народному хозяйству, ибо послѣднее есть какъ бы простая ариѳметическая сумма интересовъ всѣхъ составляющихъ его единицъ. 3) Обезпеченіе наибольшей производительности труда заключается въ его раздѣленіи и въ свободной конкуренціи. 4) Всякое правительственное вмѣшательство въ хозяйств. дѣятельность только вредно, какъ по отношенію къ внутреннимъ условіямъ производства и торговли, такъ и въ дѣлѣ международной торговли (общее съ физіократ.). 2) Истиннымъ источникомъ народнаго богатства является годовой трудъ народа — противуположность физіократамъ, которые учили, что только земледѣліе служитъ источникомъ чистаго или прибавочнаго дохода. 6) Трудъ есть настоящее мѣрило цѣнности (мѣновой) всѣхъ товаровъ. 7) Доходы раздѣляются на три вида: заработная плата, прибыль на капиталъ и рента (поземельная). 8) Каждый доходъ выражаетъ собою справедливое или соотвѣтственное заслугамъ его получателя вознагражденіе за индивидуально оказываемую или хозяйственную услугу. Это послѣднее положеніе, будучи выраженіемъ черезчуръ оптимистическаго взгляда С. на современную форму хозяйства, основаннаго на свободной конкуренціи и частной собственности, привело С. къ слѣдующему внутреннему противорѣчію съ самимъ собою: для объясненія дохода земельнаго собственника, сдающаго свою землю въ аренду и потому не играющаго активной роли въ производствѣ, С. вернулся къ заблужденію физіократовъ, будто земля сама создаетъ цѣнность или по крайней мѣрѣ ту часть цѣнности продукта (хлѣба), которую требуетъ себѣ землевладѣлецъ отъ арендатора. Между тѣмъ, въ другихъ мѣстахъ самъ же С. признаетъ, что полученіе землевладѣльцами такого дохода явилось только со времени установленія частной собственности на землю, т. е. это есть результатъ чисто юридической причины, а не экономической. Но С. вообще признавалъ частную собственность, какъ и вообще дѣйствующій правовой порядокъ, за нѣкоторое естественное основаніе хозяйства и вообще совершенно отдѣлялъ правовыя явленія отъ экономическихъ, какъ двѣ совершенно самостоятельныя сферы жизни общества. Въ этомъ и заключался одинъ изъ присущихъ самому С. и его школѣ недостатокъ— чрезмѣрное изолированіе хозяйствен. явленій отъ остальныхъ общественныхъ. Единственною причиною, порождающею эти хозяйственныя явленія, С. и его школа признавали эгоизмъ отдѣльныхъ лицъ; и потому все построеніе системы науки являлось черезчуръ абстрактнымъ, хотя С. въ этомъ менѣе грѣшенъ, чѣмъ его послѣдователи, п. ч. въ своей „Теоріи нравств. чувствъ" онъ признавалъ, что люди проявляютъ въ жизни и другіе стимулы, кромѣ узко эгоистическихъ. Претензія на установленіе естественно экономическихъ законовъ, т. е. незыблемыхъ и пригодныхъ для всѣхъ временъ и народовъ, объясняется преобладаніемъ у С. чисто дедуктивнаго метода изслѣдованія и отсутствіемъ исторической точки зрѣнія, по крайней мѣрѣ въ первыхъ двухъ основныхъ частяхъ его труда, гдѣ установлены общія положенія политич. экономіи. 3-я часть заключаетъ въ себѣ историческое изслѣдованіе развитія противуположенія между городомъ и деревней. Въ 4-й критикуется меркантильно-покровительственная система и 5-я посвящена финансамъ.

2) С., Александръ, англ. поэтъ, род. 1830, ум. 1867. Первый сборникъ его стихотвореній „A life drama and other poems" (1853) имѣлъ большой успѣхъ и далъ жизни его другой оборотъ. С. былъ избранъ секретаремъ эдинбургскаго университета. С. издалъ еще „City poems" (1857) и „Edwin of Deira" (1861).

3) С., Веньяминъ Лейгъ, одинъ изъ крупныхъ англійскихъ полярныхъ путешественник., род. 1828, изучалъ въ Кэмбриджѣ юридическія науки и сдѣлавшись адвокатомъ посвятилъ себя полярному плаванію на собственномъ суднѣ (1870—1881). Ему принадлежитъ изученіе сѣверн. вост. части Шпицбергенскаго арх—га и многихъ частей арх—га земли Франца Іосифа. Здѣсь онъ при зимовкѣ 1881 потерялъ свое судно, погибшее во льдахъ, и на льдинахъ только въ слѣдующемъ году спасся съ экипажемъ на Новую Землю.

4) С. Вилльямъ, род. 1769, ум. 1839, одинъ изъ отцовъ геологіи, былъ по профессіи гражданскій инженеръ строитель, увлекшись геологическими изслѣдованіями богатыхъ палеонтологическими остатками осадочныхъ отложеній Англіи, первый обратилъ вниманіе на тождественность палеонтологическихъ остатковъ въ слояхъ одного и того же возраста и однообразіе въ послѣдовательной смѣнѣ фауны въ слояхъ, непосредственно слѣдовавшихъ другъ за другомъ по времени отложенія. Свои наблюденія и мысли, лежащія въ

основѣ современнаго геологическаго ученія, онъ изложилъ въ сочиненіи: „Order of the Strata, and their embedled Organic Remains in the Neighbourhood of Bath" (1799). Основанія его ученія и богатыя продолжительныя наблюденія дали ему возможность построить и издать 1815 на 15 листахъ первую геологическ. карту Англіи и Уэльса, а въ 1822 геологическій атласъ отдѣльныхъ областей этой страны.

5) С., сэръ Вильямъ Сидней, британскій адмиралъ, род. 1764, ум. 1840. Началъ службу въ шведскомъ флотѣ; но когда вспыхнула англо-французская война, поступилъ на англійскую службу въ Тулонѣ подъ начальство адм. Гуда. 1793, когда всѣ англичане выѣхали изъ Тулона, С. сжегъ доки, непріятельскія суда и арсеналъ. Впродолженіе нѣсколькихъ лѣтъ онъ съ небольшой эскадрой постоянно безпокоитъ французскіе и нидерландскіе берега, проникъ въ Брестскую гавань и причинилъ французамъ большіе убытки. 1796 взятъ въ плѣнъ. Послѣ освобожденія 1798, назначенъ на Средиземное море. Со своимъ братомъ Джэмсомъ Спенсеромъ, британскимъ посломъ въ Константинополѣ, онъ повліялъ на заключеніе Портой союза съ Англіей; затѣмъ прогналъ французскій флотъ отъ сирійскаго берега, вооружилъ Сенъ-Жанъ-д'Акръ орудіями, оставилъ тамъ англійскихъ офицеровъ и вынудилъ Бонапарта снять осаду. 1830 С. назначенъ главнокомандующимъ морскими войсками, но, вмѣшанный въ процессъ королевы Каролины, долженъ былъ оставить службу и удалился въ Парижъ. См. Barrow, „Life and correspondence of sir William Sidney S." (Лонд., 1847, 2 т.).

6) С., Гольдвинъ, англійскій историкъ, род. 1823, былъ профессоромъ исторіи при оксфордскомъ университетѣ, затѣмъ при университетѣ въ Итакѣ (штатъ Нью-Іоркъ). Онъ написалъ: „Irish history and irish character" (1885); „Lectures on modern history" (1861); „Empire, a series of letters" (1863); „Relations between England and America" (1869); „Three english statesmen Pym, Cromwell and Pitt" (1882); „Lectures on the study of history" (1865); „History of England down to the reformation"; „Political destiny of Canada" (1879); „Lectures and essays" (1881); „The conduct of England to Ireland" (1882); „Canada and the canadian question" (1891); „History of the United States" (1893); „Essays on questions of the day" (1893).

7) С., Джемсъ, англ. поэтъ, род. 1775, ум. 1839. Первыя его стихотворенія и юмористическія очерки появились въ „London Review". Вмѣстѣ съ братомъ Гораціемъ, С. 1812 написалъ „The rejected addresses", остроумныя пародіи на слогъ Байрона, Скотта, Уордсуорта и др. Младшій братъ С., Горацій, род. 1779, ум. 1849, писалъ съ успѣхомъ историческіе романы, какъ напримѣръ: „Brambletye House" (1826) и затѣмъ „Tor Hill", „Zillah", „Adam Brown", „Arthur Arundel". „Love, a tale of Venice". Лучшимъ изъ всѣхъ его произведеній считается: „Address to the mummy".

8) С., Джемсъ Эдуардъ, ботаникъ, род. 1759, ум. 1828. Онъ былъ однимъ изъ основателей Линнеевскаго общества и первымъ его президентомъ. Изъ его крупныхъ сочиненій можно указать слѣдующія: „Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas in herbario Linnaeano conservatas delineatae" (Лондонъ, 1789—91); „Icones pictae plantarum rariorum" (1790—93); „English botany, or coloured figures of British plants" (1790—1814, 36 т. съ 2592 табл. исполн. Джемсомъ Соверби); „Flora britannica" (1800—04); „Compendium florae britannicae" (1800, 1828); „Exotic botany" (1804—05); „An introduction to physiological and systematical botany" (1807, 1838); „A grammar of botany" (1821, 1826); „The English flora" (1824—36); съ Гукеромъ „Мхи и лишайники" и Берклеемъ „Грибы".

9) С., Джонъ, политическій писатель, род. 1579, ум. 1631. Вмѣстѣ съ Ралеемъ С. былъ главнымъ основателемъ англійской колоніи Виргинія. Первымъ литературнымъ произведеніемъ С. было: „True relation of such occurrences and accidents of note as hath hapned in Virginia since the first planting of that colony". Затѣмъ 1624 онъ напечаталъ „History of Virginia, New England, and the Summer Isles". Романическую жизнь свою С. описалъ въ „True travels, adventures and observations of J. S. in Europe, Asia, Africa and America 1593—1629" (1630). Біографію С. написали Teresa Robinson, Simms (1843), Ashton (1884).

10) С., Джорджъ, знаменитый англійскій ассиріологъ, род. 1840, ум. 1876, сдѣлалъ многія важныя открытія по части клинообразныхъ письменъ, совершилъ научную экспедицію въ Ниневію по порученію издателей „Daily Telegraph" и въ Мосулъ по порученію британскаго музея и результаты своихъ изслѣдованій и открытій изложилъ подъ заглавіемъ „Assyrian discoveries" (1883). Во время третьяго путешествія на Востокъ С. дошелъ до Багдада, но принужденъ былъ вернуться вслѣдствіе разразившейся тамъ чумы, заразился и умеръ въ дорогѣ. Главныя сочиненія его: „History of Assurbanipal, from cuneiform inscriptions" (1871); „Phonetic values of the cuneiform characters" (1871); „Assyria, from the earliest times to the fall of Nineveh" (1875); „Eponym canon from the death of Salomon to Nebuchadnezzar" (1875); „The Chaldean account of Genesis" (1880); „History of Babylonia" (1877); „History of Sennaherib, translated from the cuneiform inscriptions" (1878).

11) С., Сидней, англ. сатирическій и политическій писатель, род. 1771, ум. 1845, основалъ съ Джефри и Бругамъ въ Эдинбургѣ журналъ „Edinburgh Review" и получилъ 1831 мѣсто каноника въ церкви

Св. Павла въ Лондонѣ. С. былъ ревностнымъ вигомъ и въ своихъ писаніяхъ отстаивалъ эмансипацію католиковъ и всѣ либеральныя стремленія своей партіи. Письма его „Letters on the subject of the catholics, to my brother Abraham who lives in the country, by Peter Plymley" (21 изд., 1838), высоко художественное произведеніе. Оно произвело необычайно сильное впечатлѣніе. Его „Elementary sketches of moral philosophy" были напечатаны 1850 и 1866. Біографія С. написана его дочерью леди Голландъ (1855) и Стюартомъ Рейдъ (1884).

12) С., Софусъ Биркетъ, датск. историкъ, род. 1838. Онъ написалъ: „Leonora Cristina Grevinde Ulfelds Historie" (Копенг., 1879—81).

13) С., Уильямъ Генри, англ. госуд. дѣятель, род. 1825, ум. 1891, былъ въ парламентѣ членомъ консервативной партіи, 1874 въ министерствѣ Дизраэли занялъ постъ секретаря казначейства, а 1877 назначенъ лордомъ адмиралтейства (морскимъ министромъ). Въ кабинетѣ Сольсбери (1885) С. былъ военнымъ министромъ, затѣмъ 1886 сдѣлался лордомъ казначейства и главой консерваторовъ въ Нижней палатѣ. См. Sir Henry Maxwell, „Life and times of the Right Hon. W. H. Smith" (Лонд., 1893).

14) С., Уильямъ Робертсонъ, англ. оріенталистъ, род. 1846, ум. 1894; былъ профессоромъ еврейскаго языка въ Эбердинѣ, а затѣмъ профессоромъ арабскаго языка въ Кембриджѣ. Онъ написалъ: „Kinship and Marriage in early Arabia" (Кембр., 1885); „Lectures on the religion of the semites" (Эдинб., 1894); „The Old Testament in the Jewish church" (1892); „The prophets of Israel" (1895).

Смиховъ, предмѣстье Праги, къ югу отъ Малой Праги, на лѣв. бер. Молдавы (черезъ нее кам. мостъ, ведущій въ Новый гор.); церковь св. Венцеслава (постр. 1880—85 въ стилѣ ранняго ренесанса), нѣм. прогимназія, чешская реальная гимназія, ботанич. садъ (пражскаго унив.), вилла князей Кинскихъ, электрич. освѣщ., жит. (1890) 32,646 больш. частью чеховъ (3231 нѣмцевъ). Много промышл. заведеній: большой заводъ машинъ и жел.-дор. вагоновъ (2550 рабоч.), ситцевая мануфактура, бумагопрядильня, фабрика мельничныхъ устройствъ, паровая мельница съ паровой пекарней, произв. пива, шоколада. Въ С. 3 вокзала. На з. примыкаетъ пражское предмѣстье Коширъ съ 5126 жит. (чехи).

Сми элементъ, см. *элементы гальваническіе.*

Смоковница, см. *фикусъ.*

Смола, отчасти то же, что деготь, отчасти разные естественные минералы, см. *смолы.*

Смоландъ (Småland), мѣстность въ южной Швеціи, занимающая среднюю часть Готланда, обнимаетъ три лэна: Кальмаръ, Кронобергъ и Іёнкёпингъ. Названіе („малая земля") считается происходящимъ отъ незначительныхъ участковъ культурной земли въ странѣ, нѣкогда покрытой сплошными лѣсами.

Смолевка, такъ называютъ разныхъ жуковъ изъ сем. долгоносиковъ, именно: большого соснового слоника (Hylobius abietis) и малаго С. с. (Pissodes notatus) см. *долгоносики.*

Смолёвка, силене (Silene *L.*), родъ изъ сем. гвоздичныхъ (Caryophyllaceae), заключающій одно-, дву- и многолѣтнія травы и полукустарники различнаго внѣшняго вида съ супротивными, цѣльными листьями, часто ярко окрашенными цвѣтами и многосѣмянными коробочками. Около 300 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ Средиземноморской области; нѣкоторые встрѣчаются въ сѣв. умѣренномъ поясѣ Стараго и Новаго Свѣта. S. armeria *L.* съ карминокрасными цвѣтами, растетъ въ средн. Европѣ, переселилась также въ Сѣверную Америку, Бразилію и Индію. S. pendula *L.* съ розовыми цвѣтами, дико встрѣчается въ Средиземноморской области, часто разводится съ декоративными цѣлями. Съ тѣми же цѣлями разводится также S. acaulis *L.*, дико растущая въ Альпахъ (см. табл. „Альпійскія растенія I", фиг. 1).

Смоленская губ., между 53° 5′—56°—36′ с. ш. и 30° 9′—35° 85′ в. д. Границами ея служатъ губерніи: на сѣв. Тверская, на востокѣ Московская и Калужская, на юго-вост. Орловск., на югѣ Черниговск., на юго-зап. Могилевская, на западѣ Витебская и Псковская. Площадь губ. опредѣлена 49,212.2 кв. в., которыя распредѣлены между 12 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Бѣльскій у. 9674.8 кв. в., Вяземскій у. 2722,7 кв. в., Гжатскій у. 3447.5 кв. в., Дорогобужскій 3357,5 кв. в., Духовщинскій 3709 кв. в., Ельнинскій у. 4319 кв в., Краснинскій у. 2403,8 кв. в., Порѣчскій у. 5096,8 кв. в., Рославльскій у. 5503.6 кв. в., Смоленскій у. 2824.2 кв. в., Сычевскій у. 5558.0 кв. в., Юхновскій 3393,8 кв. в. Нынѣшняя Смоленск. губ. была населена въ IX в. племенемъ кривичей, а въ 882 г. присоединена къ Кіевскому княжеству. Съ конца XIV в. Смоленскій удѣлъ былъ завоеванъ Литвою и переходилъ то къ Польшѣ, то къ Россіи до конца XVII в., когда окончательно оставленъ за Россіей. Въ теперешнихъ предѣлахъ учреждена губ. въ 1802 г.

См. губ. располагается на главномъ водораздѣлѣ, между Волгою, Зап. Двиною Днѣпромъ, Десною и Окой и въ общемъ должна представлять одну изъ наиболѣе возвышенныхъ площадей центральной Россіи, но о характерѣ поверхности и рельефа ея мы имѣемъ очень мало точнаго научнаго матерьяла; топографическая съемка ея велась еще въ то время, когда на высотныя данныя не обращалось вниманія, такъ что эти данныя имѣются за немногими частными исключеніями только

по линіямъ желѣзныхъ дорогъ, избѣгающихъ мѣстности съ сильно пересѣченнымъ и высокимъ рельефомъ, а существующія гипсометрическія карты Россіи, поскольку онѣ относятся къ площади С. губ., лишены какой либо фактической точки опоры Одно является несомнѣннымъ, что за исключеніемъ небольшихъ участковъ склоновъ рѣчныхъ долинъ вся площадь губ. залегаетъ на высотѣ болѣе 90 саж., а весьма вѣроятны и нѣсколько высшія точки. Днѣпръ выходитъ изъ предѣловъ губ. на высотѣ 76 саж., Зап. Двина касается на 90—80 саж., Угра выходитъ на 65 саж., Десна 82 саж. Не подлежитъ сомнѣнію, что рельфъ поверхности С. г. обусловленъ неравномѣрнымъ, но вообще чрезвычайно мощнымъ накопленіемъ мореннаго и вообще ледниковаго матерьяла, нѣкогда покрывавшаго всю эту губ. великаго скандинаво-русскаго ледника, при чемъ первоначальный рельефъ конечно значительно осложненъ рѣчной эрозіей. Матерьялъ этотъ слагаетъ собою гряды моренныхъ холмовъ, тянущихся съ запада на востокъ и сѣверо-востокъ, и раздѣленныхъ болѣе или менѣе обширными равнинами и котловинами моренныхъ полей, болѣе и менѣе заболоченныхъ и песчаныхъ и заросшихъ лѣсомъ, въ первомъ случаѣ смѣшаннаго характера (ель, береза, осина, сосна), во второмъ сосновымъ боромъ. Области холмистыхъ грядъ, какъ и въ другихъ мѣстахъ центральный Россіи, обладая болѣе плодородной и лучше дренированной почвой, сосредоточиваютъ на себѣ главную массу населенія, обратившаго большую часть нѣкогда также сплошныхъ лѣсовъ въ культурныя поля. Во всякомъ случаѣ ни по рельефу, ни по геологическому строенію, площадь С. г. не относится къ центральному русскому плато, а всецѣло должна быть отнесена къ системѣ Алаунской возвышенности. Одна изъ наиболѣе выдающихся грядъ этой возвышенности (Смоленско-Московская гряда) тянется въ сѣв.-вост. направленіи отъ Орши черезъ уу. Краснинскій, Ельнинскій, Дорогобужскій, Вяземскій и Гжатскій, уходя въ сѣвер. часть губ. Московской; въ сѣверномъ Бѣльскомъ у. преобладаютъ моренныя поля. Значительныя толщи ледниковаго матерьяла скрываютъ на большей части площади С. г. коренныя древнія геологическія отложенія, остающіяся намъ въ значительной мѣрѣ неизвѣстными. На сѣверѣ и востокѣ наиболѣе крупныя рѣки врѣзываются кое гдѣ въ известняки и глины нижняго отдѣла каменноугольной системы; на западѣ по Днѣпру коренными являются уже известняки и мергеля системы девонской, на которыхъ кое гдѣ сохранились островками темныя юрскія глины; эти послѣднія особенно развиты въ Рославльскомъ уѣздѣ, гдѣ онѣ прикрываются остатками глауконитовыхъ песковъ и мергелей съ фосфоритами уже мѣловой системы. Ледниковыя и болѣе позднія рѣчныя и озерныя отложенія состоятъ какъ и вездѣ изъ преобладающихъ моренныхъ желтобурыхъ суглинковъ и песковъ, переполненныхъ мѣстами эрратическими валунами разнообразныхъ кристаллическихъ, песчаниковыхъ и известняковыхъ породъ. С. г. не обладаетъ какими либо цѣнными ископаемыми матерьялами. Единственный продуктъ, служащій предметомъ добычи въ Рославльскомъ у., фосфоритъ, находящійся здѣсь какъ въ юрской глинѣ, такъ и въ вышележащихъ мѣловыхъ пескахъ и мергеляхъ. 1900 фосфорита этого значится добытымъ 32 т. п. на сумму 2633 р. Фосфориты имѣютъ мѣстное употребленіе для удобренія полей въ видѣ фосфоритной муки. Во многихъ мѣстахъ выходовъ каменноугольнаго известняка, таковой добывается какъ строит. матерьялъ мѣстнаго значенія и пережигается на известь. Еще меньшее значеніе имѣетъ добыча въ нѣсколькихъ мѣстахъ горшечной глины. Хотя угленосная каменноугольная глина проходитъ широкой полосой черезъ всю губ., прослоекъ угля, годныхъ для эксплоатаціи, здѣсь неизвѣстно. Залежи торфа очень значительны, но не разрабатываются вслѣдствіе относительнаго обилія лѣсныхъ площадей и небольшого развитія фабричной промышленности. Почвы С. губ. какъ и вездѣ въ области сплошного развитія ледниковаго покрова, представляютъ очень сложную, на близкихъ разстояніяхъ измѣнчивую картину; преобладаютъ различные подзолистые суглинки (болѣе плодородные) и супеси, равно какъ чистые подзолы; во всякомъ случаѣ никакого чернозема въ г. нѣтъ. Орошеніе С. г., съ ея густою рѣчною сѣтью и обиліемъ болотъ, болѣе чѣмъ значительно; мѣстами полевыя угодья страдаютъ отъ обилія влаги; но въ судоходствѣ рѣки сколько нибудь значительнаго вліянія не имѣютъ вслѣдствіе положенія губерніи на водораздѣлѣ. Только весною непосредственно за ледоходомъ до спада водъ возможенъ сплавъ лѣса и небольшихъ груженыхъ лодокъ по Днѣпру (главной рѣкѣ губ.) отъ Дорогобужа, отъ Смоленска въ обоихъ направленіяхъ. На Зап. Двинѣ въ предѣлахъ С. губ. три сплавныхъ пристани для лѣса; по Касплѣ и ея притоку Габзѣ большой сплавъ лѣса, а отъ г. Порѣчья и груженыхъ лодокъ; еще большій сплавъ по рр. Велесѣ и Межѣ и многимъ притокамъ послѣдней, между прочимъ по Обшѣ отъ г. Бѣлаго и груженыхъ лодокъ. Обѣ пристани, Порѣчье и Бѣлой, въ прежнее время до постройки желѣзнодорожной сѣти играли довольно крупную передаточную роль хлѣбныхъ и вообще земледѣльческихъ грузовъ изъ центральныхъ хлѣбородныхъ губ. къ Ригѣ; теперь этой передачи уже не существуетъ болѣе, такъ какъ она была основана на дешевомъ зимнемъ гужевомъ подвозѣ. Вполнѣ исчезла также весенняя передача грузовъ по р. Гжати отъ г. Гжатска къ Волгѣ; нѣтъ сплава по верховьямъ Угры; съ верховьевъ Десны

и ея притоковъ Присмары и Соложи, порядочный сплавъ лѣса. Остальныя рѣки и рѣчки играютъ значительную роль какъ двигательная сила для многочисленныхъ мельницъ. Озеръ довольно много среди заболоченныхъ равнинъ, но всѣ они незначительныхъ размѣровъ; въ рыбномъ промыслѣ роли не имѣютъ. Болотъ очень много, особенно въ Бѣльскомъ и Порѣчскомъ уѣздахъ.

Климатъ С. губ. не представляетъ какихъ либо исключительныхъ особенностей, на которыхъ слѣдовало бы остановиться въ настоящемъ краткомъ очеркѣ. См. *губ. Московская*.

Лѣса занимаютъ огромную площадь; по послѣднимъ даннымъ свыше 1.700,000 дес. т. е. почти треть поверхности губ. Лѣса въ большинствѣ случаевъ среди непроходимыхъ и топкихъ болотъ, что значительно понижаетъ достоинство лѣса и уменьшаетъ интенсивность эксплоатаціи. Вотъ почему лѣсные промыслы не даютъ населенію значительныхъ заработковъ. Количество лѣса, подчиненнаго лѣсоохранительному комитету, не опубликовано. Преобладаютъ типы сѣверныхъ лѣсовъ, т. е. сосновые боры, смѣшанные елово-сосново, елово-березовые, березово-осиновые; въ южныхъ уѣздахъ мѣстами примѣшиваются и дубовыя рощи съ подчиненнымъ имъ кленомъ, липой, вязомъ.

Населеніе, по переписи 1897, вмѣстѣ съ городск. 1.551,068 д. (742,170 м., 808.898 женщ.); этническій составъ однообразенъ. Большинство бѣлоруссы, нѣсколько менѣе половины великороссы; все православные; раскольниковъ до 32,000. За симъ евреи, поляки въ незначит. числѣ. Населеніе это размѣщено въ 14,485 населен. мѣстахъ, въ томъ числѣ 12 городовъ. Волостей 239, уѣздовъ 12. Движеніе населенія въ С. губ. 1902 выразилось въ слѣдующемъ: браковъ заключ. 14,568, родилось 96,192, умерло 60,199; естествен. приростъ 35,993 дѣтей об. пола.

Землевладѣніе по преимуществу помѣщичье, дворянское. Изъ общаго количества 4.824,325 дес. на долю частной собственности приходится болѣе 55% площади губ., изъ кот. дворянской 61,3%; крестьянскія земли занимаютъ 41%, казен. и удѣльн. 2,5%, остальн. учрежденій почти 1,5%. Распредѣленіе по роду владѣнія слѣдующее: 2.657,103 д. частновладѣльческ., 1.978,581 д. надѣльной крестьянской, 120,270 д. казен., 37,335 д. церковн., 2202 монастырск., 28,759 городск., 75 дес. другихъ учрежденій. По угодьямъ земли распредѣляются такъ: пахатныя занимаютъ 1.505,141 д., сѣнокосно-выгон. 890,763, лѣсныя 1.863,163, остальн. удобн. 112,083, неудобн. 446,175 д.

Земледѣліе является главнымъ, но не единствен. занятіемъ и источникомъ экономическ. благосостоянія обитателей С. г., для которыхъ промыслы столь важны, что сама губ. относится къ подмосковному промышленному району. Обработка земли плохая, полеводство ведется по всевозможнымъ систем.; тутъ встрѣчается и подсѣчное хозяйство, и переложное, и многопольное съ подсѣв. травъ; преобладаетъ все же трехполье. Почва, въ общемъ тощая, требуетъ обильнаго удобренія. Урожаи не высоки. Посѣвная площ. 1902 достигала 800 т. дес., на кот. посѣяно было до 11 мил. п.; въ томъ числѣ: оз. ржи 5.353,302 п., оз. пшен. 3285, яров. ржи 9002, пшен. 43,086, овса 4.550,408, ячм. 503,106, гречихи 207,937, проса 654, гороху 111,042, чечев. 1138 пуд. Урожай былъ ниже средняго, колеблясь между самъ 1,8 для гречихи и 13,2 для проса; сборъ едва достигъ 40,196 тыс. п., изъ коихъ оз. ржи 21.285,000 п., оз. пшен. 19,032, яр. ржи 9002 п., пшен. 147 тыс., овса 15.696,500, ячм. 2.343,787, греч. 375,280, проса 8660, гороху 276,854, чечев. 4133. Въ послѣдніе годы стало увеличиваться воздѣлыв. картоф., занявшаго 1902 г. площадь въ 56,783 д., съ которой выкопано, при урожаѣ самъ 3,6, 18.946,665 п. Недоборъ предыдущ. года повелъ къ измѣненію площади посѣва яровыхъ хлѣбовъ; во многихъ мѣстахъ не хватало для обсѣмененія овса, взамѣнъ кот. увеличились посѣвы льна и картофеля. Ленъ занималъ 81,540 дес., доставившихъ 1.651,500 п. сѣм. и до 2.100,000 пуд. волокна. Подъ коноплей 27,540 д., снято 815,350 п. сѣмянъ и 543,102 п. волокна. Посѣвы страдаютъ отъ грозъ, и ежегодно выбивается градомъ по нѣсколько тысячъ дес. Потери этого рода въ 1902 оцѣниваются свыше 300,000 р.

Огородничество въ значительн. размѣрахъ ведется вблизи городовъ. Въ селеніяхъ по линіи жел. дор. расположено много огородовъ, гдѣ разводятся главнымъ обр. огурцы и капуста, культура которыхъ привлекаетъ много рабочихъ рукъ. Овощи сбываются въ Москву, куда экспортируются и лучшіе сорта яблокъ, грушъ, вишенъ и сливъ, разводимыхъ въ садахъ южныхъ уѣздовъ, гдѣ садоводство принимаетъ промышленный характеръ.

Скотоводство въ плохомъ состояніи. Скотъ мелкій, слабосильный, крупнаго скота едва достаточно для нуждъ сельскаго хозяйства. Хотя луговъ числится 692,248 дес., изъ коихъ 92,500 дес. заливныхъ, но травы растутъ на болотистой почвѣ, а получаемое сѣно грубое, мало питательное; подножнаго корму часто не хватаетъ, приходится подкармливать соломенной рѣзкой, для чего иногда раскрываются крыши. Скотъ сильно худѣетъ и въ поле выгоняется слабымъ; такъ было и въ 1902 г., хотя сборъ сѣна достигалъ почти 68,756 тыс. п. Кормов. травъ накашивается по богатымъ экономіямъ до 10 мил. пуд. Общее количество къ 1903 опредѣлялось въ 2.044,558 головъ, большинство мелкаго, овцы, свиньи, козы. Лошадей 427,123, рог. скота 597,972, овецъ 751,931, козъ 5250, свиней 262,282.

Промыслы всякаго рода весьма развиты среди населенія, обитающаго въ губ. съ малопроизводительной почвой, гдѣ уро-

жан выше средняго весьма рѣдки. Это населеніе по необходимости ищетъ средствъ для обезпеченія существованія и уплаты податей въ мѣстныхъ и отхожихъ промыслахъ. Въ лѣсистыхъ уѣздахъ развиты лѣсные промыслы: рубка, пилка и заготовка дровъ, гонка смолы и сидка дегтя; но они не даютъ значительныхъ заработковъ населенію, такъ какъ лѣсное хозяйство ведется крайне безпорядочно. Въ мѣстностяхъ, лежащихъ на линіи жел. дор., жители работаютъ при ремонтѣ, очисткѣ и охранѣ пути, при нагрузкѣ товаровъ. Извозъ, главнымъ образомъ возка дровъ и разной клади на станціи ж. д. даетъ значительные заработки. Отхожіе промыслы занимаютъ десятки тысячъ душъ рабочихъ обоего пола, котор. уходятъ въ столицы и другія губ., въ поискахъ заработковъ. По оффиц. даннымъ за послѣдніе пять лѣтъ уходило свыше 100,000 чел. ежегодно. Многіе уходятъ въ сосѣднія губ. въ качествѣ землекоповъ, каменщиковъ, плотниковъ, стекольщиковъ; на работы въ рудникахъ Екатериносл. губ. направляется тоже много рабочихъ рукъ. Изъ подсобн. промысловъ въ губ. встрѣчаются: выдѣлка деревянныхъ издѣлій (посуды, саней, телѣгъ, колесъ), кожевенный, бондарный, кузнечный и гончарный промыселъ, выработка издѣлій изъ льна и мочалы. Но всѣ эти промыслы находятся въ зачаточномъ состояніи и едва удовлетворяютъ потребностямъ домашняго обихода. **Кустарные промыслы**, въ собственномъ смыслѣ слова, не существуютъ.

Фабрики и заводы даютъ занятіе тоже большому числу трудящагося люда. Въ губ. къ 1 янв. 1903 насчитывается фабрикъ и заводовъ 2144 съ 12,950 рабоч. и производительностью свыше 11,233 тыс. руб.; изъ нихъ обрабатывающихъ продукты животнаго происхожденія 246, съ производит. 692,213 руб. при 817 рабоч., обрабатывающихъ растительн. продукты 1587 при 8728 рабоч. и производ. болѣе 8652 тыс. руб.; ископаем. 287 т. р. при 3288 раб. съ производ. почти 1842 т. р.; смѣшаннаго производства 15 съ производ. 47,270 т. р. при 117 рабоч. Первенствующее мѣсто занимаетъ бумагопрядильная и ткацкая фабр. товарищ. мануфактуры Хлудовыхъ (при ст. Моск.-Брест. ж. д. Ярцево), гдѣ работаетъ нѣсколько тыс. рабочихъ. Въ Бѣльск. и Рославльск. уу. крупные стеклянные заводы. Въ Вяземск. уѣздѣ увеличивается маслобойное и спичечное производство, а въ Бѣльск., Дорогобужск. и Ельницк. лѣсопильное дѣло.

Торговля сосредоточена на ярмаркахъ и базарахъ, въ городахъ и значительныхъ селеніяхъ; ярмарочные обороты падаютъ годъ отъ года съ развитіемъ рельсовой сѣти и облегченіемъ сношеній съ наиболѣе промышленными центрами. Въ 1902 собиралось всего 21 ярм., на кот. привезено было разныхъ товар. на сумму до 900,000 руб. Кромѣ лошадей и рогат. скота предмет. торговли служатъ: зерновой хлѣбъ, пенька, ленъ, лѣсные матерьялы, кожевенный товаръ, стекло и др. Заграницу экспортируются исключительно ленъ и пенька. Кредитн. учрежд. 11, въ томъ числѣ 5 отдѣленій банковъ, государств., московск., международн. торгов., костромск. коммерч., госуд. и крестьян., город. общ. банка 3, вз. кредита 1, гор. ломбарда 2.

Пути сообщенія главн. образомъ дороги грунтовыя; за симъ шоссирован.: отъ Смоленска къ Витебску, Орлу до Соловьева перевоза въ Духовщинск. у. и участокъ стараго Московско-Варшавск. шоссе. Рельсовые пути пересѣкаютъ губ. въ разныхъ направленіяхъ и принадлежатъ общ.: Московско-Брестск., Риго-Орловск., Сызрано-Вяземск., Рязанско-Уральск. и Николаевск. (новоторжск. участокъ) ж. д.

Повинности. Окладныхъ сборовъ поступило 1.736,046 р., акцизныхъ 5.942,372; въ томъ числѣ: питейнаго дохода 5.495,275, табачн. 163,208, спичечнаго 282,808 р. Недоимокъ къ 1 янв. 1903 осталось 259,415 р., въ томъ числѣ отсроченныхъ и разсроченныхъ 167,835 р. Городскіе дох. 1902 показаны въ суммѣ 587,943 р. **Богослужебныхъ зданій**: правосл. церкв. 762, монастырей 13, костелъ, лютеранская кирка 1, еврейск. синагогъ 2 и нѣсколько молитвенныхъ домовъ.

Медицинская помощь оказывается въ 62 больницахъ съ 1763 кроват., въ томъ числѣ земскихъ 36 съ 1422 кров.; кромѣ того 2 земск. психіатрич. и 1 соматическ. съ родильн. пріютомъ и отдѣлен. для подкидышей. Амбулаторій 2. Врачей 170, въ томъ числѣ женщинъ-врачей 9. Низшаго медиц. персонала 315 чел., изъ кот. фельдшеровъ 180, фельдшерицъ 46, повивальн. бабокъ 89. Аптекъ 23. Богадѣленъ 22, дѣтскихъ пріютовъ 4. Благотворительныхъ обществъ 42.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: всего въ губ. въ 1902 числилось 1516 учебныхъ заведеній, съ 87,254 учащимися (66,890 м., 19,364 д.). Среднихъ учебныхъ заведеній 11, въ томъ числѣ: 7 гимназій (3 мужск., 4 женскихъ), реальное училище, духовная семинарія, учительская семинарія, женское епархіальное училище. Прогимназій 8, духовныхъ училищъ 4, ремеслен. училище, 13 городскихъ, 4 приходскихъ, 468 начальныхъ, 13 частныхъ, 916 церковно-приходскихъ и 11 хедеровъ. Библіотекъ, книжн. магаз., лавокъ, читаленъ 132, изъ нихъ въ уѣздн. городахъ 121, остальн. въ губернскомъ.

Смоленская земля (княжество). **Смоленскъ городъ** (исторія). Населеніе этой земли по этнографическ. распредѣленію первоначальнаго лѣтописца были кривичи, „иже сѣдятъ на вѣрхъ Волы и на вѣрхъ Двины, и на вѣрхъ Днѣпра, ихъ же и городъ есть Смоленскъ“. Конечн. пункт. этой земли въ наибольшій расцвѣтъ ея исторической (XII—XIII в.) жизни были: на сѣв. оз. Селигеръ и начало р. Волги.

на югѣ крайнимъ городомъ былъ Зарой, на р. Ипути, притокѣ Сожи. Ей несомнѣнно принадлежали бер. р. Исмы, лѣваго притока Протвы, и Пахры, впадающей въ Москву, входившую въ составъ Можайской области. На зап. крайнимъ предѣломъ былъ гор. Жидчичи, на р. Черной, притокѣ Рудосвяты, впадающей въ Каспдю съ лѣвой стороны. Центромъ земли и ея политическою главою являлся г. Смоленскъ. С. лежалъ въ центрѣ двухъ великихъ водныхъ путей, — волокъ изъ Днѣпра въ Каспдю начинался почти у города, а ѣдущій въ Новгородъ В. или въ Поволжье долженъ былъ посѣтить его неизбѣжно. Первоначальные историческіе факты указываютъ на то, что Олегъ Вѣщій подчинилъ С., тогда существовавшій, Кіеву и посадилъ тамъ своихъ намѣстниковъ. Къ году 1054 относится первое ясное указаніе на обособленіе С. з., какъ отдѣльной политической единицы: тогда былъ посаженъ сюда сынъ Ярослава, Вячеславъ, ум. 1057, а потомъ Игорь, ум. 1060. Затѣмъ до 1073 С. з. принадлежала старшимъ Ярославичамъ — Изяславу, Святославу и Всеволоду, а съ этого г. перешла къ одному Всеволоду, посадившему тамъ своего сына Владиміра Мономаха. Во время борьбы Святополка II и Владиміра Мономаха съ Олегомъ Святославичемъ, С. неожиданно выступаетъ на политической аренѣ: 1095 Давидъ Святославичъ, сидѣвшій въ Новгородѣ, былъ оттуда изгнанъ и его принимаютъ къ себѣ смольняне. Опираясь на нихъ, Давидъ становится открыто во враждебныя отношенія къ Святополку II и Владиміру Мономаху. Послѣ Любечскаго съѣзда 1097, С. снова переходитъ къ послѣднему. но С. з. имѣетъ особаго князя — Святослава Владиміровича, а послѣ 1113 тамъ былъ посаженъ другой сынъ Мономаха, Вячеславъ. Съ 1116 по 1128 въ С. сидѣли кіевскіе посадники. Первымъ княземъ, положившимъ основаніе полной политической отдѣльности С. к—ва, былъ внукъ Мономаха, Ростиславъ Мстиславичъ 1128—60; оно пріобрѣло выдающееся положеніе среди всѣхъ другихъ областей русской земли; въ то время С. удѣлъ достигалъ самаго большого своего объема, доходя на востокѣ до средняго теченія р. Москвы, захватывая и мѣстность, гдѣ нынѣ стоитъ столица. 1137 Р. М. основалъ въ С. отдѣльную епископскую каѳедру, 1115 издалъ извѣстную уставную грамоту. Когда онъ былъ призванъ въ Кіевъ, въ С. з. остался княжить сынъ его, Романъ, послѣ смерти котораго 1180 С. столъ перешелъ къ Давиду Ростиславичу, ум. 1197. Благодаря поддержкѣ отца, до его смерти 1168 не произошло рѣзкихъ перемѣнъ въ политической жизни С. к—ва, но со смертью его исчезаетъ то политическое вліяніе, какимъ пользовался С. въ общемъ ходѣ дѣлъ на Руси. Внукъ Ростислава, Мстиславъ Романовичъ, княжилъ въ С. з. 1197—1206 и 1207—14, затѣмъ сидѣли на С. к—вѣ — Владиміръ Рюриковичъ 1216—1219, а потомъ Мстиславъ Давидовичъ до 1230. Въ началѣ XIII в. С. к—во опять усилило свое торговое и политическое вліяніе и оказывало воздѣйствіе на событія въ Новгородской и Полоцкой землѣ. 1229 изд. была Смоленская торговая Правда, т. е. важный торговый договоръ между С., Ригой и Готландомъ. Въ то же время начались литовскіе набѣги на пограничныя мѣстности С. з. Послѣ 1230 С. к—во приходитъ въ полный упадокъ. Здѣсь княжили послѣдовательно Святославъ Мстиславичъ и его братъ, Всеволодъ; потомъ княженіе переходитъ изъ линіи Романа Ростиславича къ линіи Давида Ростиславича, внуку — Ростиславу Мстиславичу и сыновьямъ послѣдняго, Глѣбу, Михаилу и Ѳеодору (ум. 1297). Походъ татаръ 1237 не коснулся С. к—ва, а отрядъ, посланный 1242 г., былъ отбитъ. Однако, Глѣбъ Ростиславичъ принужденъ былъ признать власть велик. кн. Ярослава Ярославича, а 1274 признать и свое княжество подчиненнымъ хану. Послѣ Ѳеодора Ростиславича до 1313 въ С. з. княжилъ его племянникъ, Александръ Глѣбовичъ, при которомъ ясно началъ опредѣляться процессъ разложенія С. к—ва. Послѣдующими великими князьями Смоленскими въ XIV в. были: Іоаннъ Александровичъ до 1358 и Святославъ Іоанновичъ до 1386. Ихъ княженіе наполнено было борьбой съ усилившейся и сложившейся въ сильное государство Литвой. Слабое С. к—во теряло въ этой борьбѣ все больше и больше городовъ и удѣловъ на западной границѣ. Святославъ Іоанновичъ пытался овладѣть Витебскомъ и Оршей, но потерпѣлъ сильное пораженіе отъ Витовта и Скиргайло на р. Вехрѣ, ок. Мстиславля, гдѣ былъ и убитъ. Витовтъ сажалъ на С. кн—во то Юрія Святославича, то его брата Глѣба 1392, а затѣмъ прогналъ С. князей и посадилъ своихъ намѣстниковъ 1395. Послѣ ихъ избіенія смольнянами 1401 при помощи рязанскаго князя Олега Ивановича въ С. з. былъ посаженъ Юрій С. 1404 подъ С. явился Витовтъ и овладѣлъ городомъ. Тогда окончательно пала самостоятельность этого к—ва.

См. П. Голубовскій, „Ист. Смоленск. земли" (Кіевъ, 1895); проф. Довнаръ-Запольскій, „Очеркъ Кривичской и Дреговичской земель до конца XII в." (Кіевъ, 1891); Мурзакевичъ, „Исторія гор. С." (Смол., 1903); Никитинъ, „Ист. гор. С." (1847); С. Писаревъ, „С. и его исторія" (Смол., 1894), его-же, „Прошлое и настоящее С." (1899).

Смоленская икона Божіей Матери, по преданію, писана св. евангелистомъ Лукою. О древност.. иконы имѣются два сказанія: первое, что икона привезена греческою царевною Анною, супругою св. кн. Владиміра; второе, что она привезена изъ Греціи въ 1046, когда греческій имп. Константинъ Порфирородный, выдавая свою

дочь Анну за черниговскаго кн. Всеволода Ярославича, благословилъ царевну на путь (отсюда названіе иконы „одигитрія“ путеводительница), а затѣмъ сынъ Всеволода Владиміръ Мономахъ перенесъ ее въ Смоленскъ и поставилъ въ заложенный имъ храмъ Успенія въ 1101.

Смоленскій (Смоленицъ), Константинъ, греческій генералъ, род. 1842; получилъ образованіе въ военной школѣ въ Брюсселѣ, принималъ участіе въ въ критскомъ возстаніи и франко-прусской войнѣ. 1885—86, когда Греціи грозилъ конфликтъ съ Турціи, руководилъ постройкой пограничныхъ укрѣпленій. 1897 въ началѣ турецкой войны онъ выдвинулся, какъ одинъ изъ храбрѣйшихъ и даровитѣйшихъ генераловъ, удачной защитой Ревени и Велестино. Въ томъ же году назначенъ военнымъ министромъ. С. не оправдалъ возлагавшихся на него надеждъ, былъ пристрастенъ при назначеніяхъ и разслѣдованіи ошибокъ войны и открыто противорѣчилъ желаніямъ короля и наслѣдника. Послѣдній въ оффиціальномъ докладѣ о войнѣ обвинялъ С. за проигранную битву при Домокосѣ; послѣ этого онъ принужденъ былъ оставить министерство. 1899 С. баллотировался въ палату депутатовъ, но, не получивъ достаточнаго количества голосовъ, вышелъ въ отставку.

Смоленскій, Степ. Вас., знатокъ и изслѣдователь церковнаго православнаго пѣнія, педагогъ, администраторъ. Род. 1848. Высшее образованіе получилъ въ казанск. университетѣ по юридическому и филологическому факультетамъ. Былъ помощникомъ директора инородческой семинаріи. Съ 1872, онъ посвятилъ себя въ музыкальномъ отношеніи изученію хорового, преимущественно церковнаго пѣнія и, составилъ „Курсъ церковнаго хорового пѣнія“. Трудъ этотъ обратилъ на себя вниманіе знатоковъ церковнаго пѣнія. Матерьялами для подробнаго изученія имъ русскаго церковнаго пѣнія послужили ему пѣніе казанскихъ старообрядцевъ и полное ознакомленіе со старинными соловецкими рукописями. Онъ написалъ: „Общій очеркъ историческаго и музыкальнаго значенія пѣвчихъ рукописей соловецкой библіотеки“ (1887—88) и „Азбука пѣвчей“ Александра Мезенца („Православный Собесѣдникъ“). „Краткое описаніе древняго (XII—XIII в.) знаменнаго ирмолога, принадлеж. Воскресенскому, „Новый Іерусалимъ“ именуемому монастырю“ 1889 по 1901 С. занималъ постъ директора московскаго синодальнаго училища и каѳедру исторіи церковнаго пѣнія въ московской консерваторіи. Его же заботами учреждена въ моск. синодальномъ училищѣ замѣчательнѣйшая библіотека по древнимъ церковнымъ рукописямъ и сочиненіямъ, получившая громкую извѣстность въ Россіи и заграницей. 1902 занялъ постъ директора императорской пѣвческой капеллы.

„Смоленскій Вѣстникъ“, газета общественно-литератур. Издается съ 1878. Сперва выходила по 2 раза въ нед., а съ 1885 по 3 раза въ нед. Издат.-ред. были: Н. В. Хотьковскій, съ 1879 А. Н. Елпшевъ, 1890 В. В. Гулевичъ, 1891 ред. Н. Н. Лесси, 1894 изд. Л. А. Черевинъ. Нынѣ ред. В. В. Гулевичъ, издательница Ю. П. Азанчевская.

Смоленскій 8 драгунскій императора Александра III полкъ, сформированъ 1708 изъ смоленскаго шляхетства подъ именемъ рославскаго шквадрона, 1765 названъ С. коннымъ, а 1775 драгунскимъ, 1801—82 назывался уланскимъ. Знаки отличія на шапки за персидскую (1826—27) и турецкую (1828—29) войны. Шефами полка были: 1843 65 наслѣдникъ цесаревичъ великій князь Николай Александровичъ, 1865—94 императоръ Александръ III.

Смоленскій 25-й пѣх. полкъ, сформированъ 1700 въ Москвѣ генераломъ Головинымъ, 1703 названъ С., 1833 къ полку присоединенъ курскій пѣх. полкъ. Знаки отличія: георгіевское знамя за взятіе французскихъ знаменъ на горахъ Альпійскихъ (1799) и за переправу черезъ Дунай (1854), походъ за военное отличіе противъ французскихъ войскъ въ Италіи (1799) и серебряныя трубы за покореніе крѣп. Варны (1828). Шефами полка были ген.-фельдм. герцогъ Веллингтонъ (1826—52) и ген.-адъют. гр. Адлербергъ 1-й (1861—84).

„Смоленскій Справочный Листокъ“, издавался въ 1875, по 2 раза въ нед. Прекратился послѣ 19 №. Изд.-ред. былъ Христіанъ Цинкъ.

Смоленскій уѣздъ, въ юго-зап. части губерніи занимаетъ 2824,2 кв. в. Орошается верховьемъ р. Днѣпра и Сожи. Земли 277,129 д., изъ котор.: частн. влад. 160,637 д. (дворян. 76,7%), крестьян. 107,429, казнѣ 2014, монастыр. 331, церкв. 2044, город. 4674 д. Пахатной 87,490 д., сѣнок. и пастб. 61,071, лѣсной 94,708, остальной удобной 7981, неудобной 25,879 д. Промышленность занимаетъ такое видное мѣсто, что земледѣліе является подспорьемъ для жителей. Посѣвная площадь по даннымъ 1901 г. 54.495 д., давшая 2.889,590 п. Подъ картофелемъ 5121 д., давшія 3.026,849 пуд. Подъ льномъ 1902 г. было 1295 д., съ которыхъ снято 34,441 пудъ сѣмени и 41,961 п. волокна. Подъ коноплей 1985 д., давшія 48,776 п. сѣмени и 47,945 п. волокна. Луговъ 42,789 д., изъ нихъ заливныхъ луговъ 11,262. Сѣна собрано 5.479,177 п.; подъ кормовыми травами находилось 3056 д., съ коихъ собрано 612,559 п. Скотоводство характеризуется слѣдующими данными: всего въ уѣздѣ 121,966 головъ скота; въ томъ числѣ: лошадей 26,385, рогатаго скота 36,748, овецъ 43,110, свиней 15.689, козъ 34. Кустарные промыслы не развиты; значительное количество уходитъ на заработки въ другія губ. Фабрикъ и заводовъ 28 съ 227 рабочими. Сумма производства 124,900 руб. Жителей, по перен.

1897 г. числится 145,608 д. об. пола (74,519 м., 71,089 ж.) великороссовъ и бѣлороссовъ. Браковъ 1902 заключено было 912, родилось 6730 (3464 м., 3266 д.), умерло 3759 (1924 м., 1835 ж.). Естественный приростъ 2971. Больница, богадѣльня. Земскихъ школъ 54 съ 4016 учащимися (3610 м., 406 д.). Уѣздъ пересѣкаетъ линіи Московско-Брестской, Риго-Орловской и Рязанско-Уральской ж. д. Кромѣ того, нѣсколько шоссейныхъ дорогъ. Волостей 11.

„Смоленскія Губ. Вѣдомости“, издаются съ 1838 еженедѣльно.

„Смоленскія Епарх. Вѣдомости“, издаются съ 1865. По 2 раза въ мѣс. Ред. нынѣ состоитъ С. Сперанскій.

Смоленское, крупное сел. Томск. губ., Бійскаго округа, на двухъ небольшихъ рѣкахъ Поперечной и Песчаной, въ 30 в. отъ Бійска по тракту на Усть-Каменогорскъ. Жит. болѣе 5 тыс.; центръ усиленнаго за послѣднее время переселенческаго движенія на кабинетскія земли алтайскаго горнаго округа. 2 церк., 2 училища, больница; ярмарки съ оборотомъ до 100 т. руб.; базары два раза въ недѣлю, съ постоянными лавками, заводы спичечный, кожевенные, салотопенные, воскобойные, маслобойни, кирпичные, шерстобитни, 4 водяныхъ мельницы; жители занимаются хлѣбопашествомъ, пчеловодствомъ, выдѣлкою деревянной и глиняной посуды.

Смоленско-Московская гряда, холмовъ, играющая крупную роль въ орографіи центральныхъ губерній; см. *Алаунская возвышенность.*

Смоленскъ, губер. гор., на берегу р. Днѣпра, подъ 54° 47′ с. ш., 32° 3′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г. числится 46,899 д. об. пола (26,539 м., 20,360 ж.). Большинство великоруссовъ, затѣмъ идутъ бѣлоруссы. Центръ 3-хъ жел. дор. Ярмарка съ оборотомъ до 22,000 руб. Кредитныхъ учрежденій 7: отдѣленіе государ. банка, отдѣл. московскаго международнаго торгов. банка, город. обществен. банкъ, общество взаимнаго кредита, отдѣл. госуд. дворян. земел. банка, отдѣл. крестьянск. поземельн. банка, город. ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ въ 1902 числилось 46, съ 1100 рабочими. Сумма производства 1.219,360 руб. Браковъ 1902 заключено 300, родилось 1616, умерло 1300. Естествен. приростъ 316 д. об. пола. 10 площадей, 139 улицъ. Зданій до 3300, большинство деревянныхъ. Церквей православн. 32, монастырей 3; костелъ, лютеранск. кирка, 2 еврейскихъ молитвен. дома. Больницъ 9 на 896 кроватей. 2 амбулат. лѣчебницы. 2 богадѣльни, дѣтскій пріютъ, домъ трудолюбія; колонія для малолѣтнихъ преступниковъ. Благотворит. обществъ 13. Учебныхъ заведеній 28, въ томъ числѣ: 1 мужская гимназія, 2 женскихъ, реальное училище, духовн. семинарія, духовн. училище, женское епархіальное училище, ремеслен. училище, 2 городскихъ, начальныхъ школъ 6, частныхъ 6, еврейскихъ хедеровъ 5, училище для слѣпыхъ дѣтей. Учащихся 5094 (2939 м., 2155 д.). Библіотекъ 11, въ томъ числѣ городская публичная. Метеорологическая станція. Историко-археологич. музей. Типографій 5. Въ г. выходитъ 3 періодическихъ изданія. Ученыхъ и любительскихъ обществъ 5. Станція Московско-Брестской, Риго-Орловской и Рязанско-Уральской ж. д. С., одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ Россіи. Въ 882 г. былъ присоединенъ къ кіевскому княжеству, но вскорѣ образовалъ изъ себя отдѣльный удѣлъ. Въ теченіе почти 300 лѣтъ (съ 1395—1685 г.) онъ переходилъ подъ власть то Польши, то Россіи, пока не былъ окончательно присоединенъ къ Россіи по Андрусовскому миру. Въ 1812 былъ осажденъ французами и сожженъ. Губернскимъ городомъ назначенъ 1708.

Смолка (Smolka), Францъ, австр. политикъ, род. 1810. Какъ вождь такъ наз. младопольской партіи, былъ приговоренъ къ смерти, но затѣмъ помилованъ. 1894 С. сталъ во главѣ польскаго національнаго движенія въ Галиціи; былъ избранъ депутатомъ въ рейхсратъ, гдѣ занялъ мѣсто на правой, рядомъ съ польскими и чешскими федералистами, и противодѣйствовалъ централизаціонной системѣ Шмерлинга. 1867 С. принадлежалъ въ рейхсратѣ къ членамъ польской фракціи; 1881 онъ сдѣлался президентомъ палаты депутатовъ. 1893 вышелъ въ отставку и былъ назначенъ членомъ палаты господъ.

Смоллетъ (Smollet), Тоби Джоржъ, англ. романистъ, род. 1721, ум. 1771. На литературномъ поприщѣ С. дебютировалъ стихотвореніемъ „Tears of Scotland“, въ которомъ онъ бичуетъ жестокое обращеніе солдатъ послѣ битвы при Куллоденъ съ шотландцами. „History of England“ С. не такъ значительна какъ его романы: „Roderick Random“; „Peregrine Pickle“ (1751); „Ferdinand Count Fathom“ (1753); „Sir Lancelot Greaves“ (1762); „The expedition of Humphrey Clinker“ (1771). Придерживаясь партіи торіевъ, С. первый высказывалъ въ романахъ политическія симпатіи и антипатіи. Произведенія его были много разъ изданы Мооромъ (1797), Роское (1840) и др. См. Hannay, „Life of T. G. S.“ (1887).

Смолотеченіе, болѣзнь деревьевъ, гл. обр. хвойныхъ, состоящая въ массовомъ выдѣленіи и вытеканіи на поверхность ствола смолы. Въ растеніи образуется сначала терпентинное масло, которое путемъ постепеннаго окисленія переходитъ въ твердую смолу. С. наблюдается чаще всего у взрослыхъ деревьевъ и начинается съ пропитыванія стѣнокъ и наполненія полостей клѣтокъ-древесины смолой; позднѣе оболочки клѣтокъ и ихъ содержимое отчасти переходятъ въ смолу. На мѣстѣ разрушенной древесинной ткани образуются болѣе или менѣе крупныя полости, наполненныя смолой. Если процессъ идетъ дальше, то заболѣваетъ кора и смола выходитъ наружу. При этомъ обыкновенно происходятъ болѣзненныя разрастанія ткани, а

продукты новообразованія также осмоляются и выдѣляютъ смолу на поверхность. Пораженные С. участки древесины и коры перестаютъ функціонировать; выдѣленіе смолы происходитъ, однако, не только на счетъ этихъ участковъ, но также на счетъ питательныхъ веществъ здоровыхъ частей дерева. Поэтому деревья при сильномъ С. плохо растутъ и иногда даже умираютъ. Причинами С. являются всевозможныя пораненія. С. нерѣдко вызываютъ искусственно съ цѣлью полученія смолы; для этого снимаютъ со ствола кольцо коры или дѣлаютъ отверстіе буравомъ.

Смолы, группа минераловъ, существенно состоящихъ изъ углеводородовъ съ большею или меньшею примѣсью уже окисленныхъ органическихъ соединеній (углеводовъ), находятся обыкновенно въ аморфномъ состояніи, легко плавятся и сгораютъ коптящимъ пламенемъ. Сюда относятся: асфальтъ, горный деготь (гудронъ), янтарь, ретинитъ и др. болѣе рѣдкія минер. вещества.

Смолы (резина), растительныя вещества, состоящія изъ углерода, водорода и кислорода, очень распространены въ природѣ, особенно въ тропическихъ странахъ, у насъ у хвойныхъ и больше всего въ корѣ. Онѣ свободно вытекаютъ въ видѣ бальзама, чрезъ надрѣзы (гопка), образуя при застываніи смоляной желвакъ, подсмолокъ, и добываются вытяжкой горячимъ спиртомъ. С. состоятъ обыкновенно изъ смѣси нѣсколькихъ веществъ и главнымъ образомъ содержатъ богатыя углеродомъ смоляныя кислоты, среди которыхъ встрѣчаютъ эѳирныя масла, коричную и бензойную кислоту, гумми и др. С. тверды, хрупки, часто безъ запаха и вкуса или при обыкновенной температурѣ мягки, съ особымъ запахомъ и вкусомъ (мягкія С.). Въ большинствѣ случаевъ С. желтаго или бураго цвѣта, аморфны или кристалличны, прозрачны, уд. вѣсъ 0,9—1,8, нѣкоторыя размягчаются при 100°, другія плавятся только выше 300°, нерастворимы въ водѣ, отчасти растворимы въ спиртѣ, въ большинствѣ случаевъ растворяются только въ эѳирѣ, хлороформѣ, сѣроуглеродѣ, бензолѣ, эѳирныхъ и жирныхъ маслахъ. С. не летучи, горятъ коптящимъ пламенемъ, и при сухой перегонкѣ даютъ горючіе газы и масла. По своимъ физическимъ свойствамъ, С. сходны съ жирами, однако имѣютъ совершенно другой составъ. Нѣкоторыя С. относятся безразлично къ основаніямъ, другія подобно кислотамъ растворяются въ щелочахъ, иногда даже и въ углекислыхъ. Щелочныя соли смоляныхъ кислотъ растворимы въ водѣ и спиртѣ, растворы ихъ пѣнятся, но не высаливаются. При сплавленіи С. съ ѣдкимъ кали получаются кромѣ жирныхъ кислотъ еще другія соединенія ароматическаго ряда, какъ напр. резорцинъ, флороглуцинъ, параоксибензойная и протокатеху кислоты. Только С., близко стоящія къ терпенамъ, не разлагаются ѣдкимъ каліемъ. Тѣсныя смѣси С. съ гумми и эѳирными маслами образуютъ встрѣчающіяся въ растеніяхъ гумми-образныя С. Тягучія, сильно пахнущія смѣси С. съ эѳирными маслами даютъ бальзамы. Янтарь и нѣкоторыя подобныя вещества представляютъ каменноподобныя С. С. образуются вѣроятно вслѣдствіе разрушенія стѣнокъ клѣтокъ и потому являются производными клѣтчатки, а переходными веществами служатъ дубильныя кислоты. По другимъ предположеніямъ С. образуются изъ продуктовъ разложенія глюкозидовъ или дубильныхъ кислотъ. Нѣкоторые считаютъ, что С. образовались изъ жирныхъ маслъ, которыя, поглощая кислородъ и выдѣляя воду, превращаются въ С. При отгонкѣ изъ древесной С. (сосновой) летучихъ частей получается варъ, твердая хрупкая масса, чернаго цвѣта, кислой реакціи, идетъ для просмаливанія судовъ и др. С. служатъ для приготовленія лаковъ, мылъ, замазки, пластыря, нѣкоторыя употребляются на краски и лѣкарства, изъ дешевыхъ сортовъ приготовляется свѣтильный газъ, смоляныя эссенціи и масла.

Смольнякъ, хвойное дерево, сильно пропитанное смолой, очень легко загорается и служитъ для зажиганія другихъ горючихъ веществъ. Такъ какъ пропитанное смолой дерево очень прочно, то оно служитъ для постройки лодокъ и т. п.

Смольскій, Ив. Ив., род. 1849, окончилъ спб. мед.-хир. акад. съ золотой медалью 1870, степень д-ра мед. получилъ 1876, 1879 назначенъ приватъ-доцентомъ военно-мед. акад. С. написалъ: „О вліяніи хлористо-водороднаго хинина на сокращеніе матки при родахъ“ (дисс., Спб., 1876); „О всасываніи іодистаго калія влагалищемъ“ („В.-Мед. Ж.“, 1878); „Kolpoperineoraphia“ („Мед. Вѣст.“, 1878); „Лѣченіе рака матки хіосскимъ терпентиномъ“ („Вр. Вѣд.“, 1879); „Къ діагностикѣ и лѣченію трудной беременности въ первой ея половинѣ“ (1890); „Учебникъ гинекологической анатоміи съ указаніемъ на физіологическія отравленія женскихъ половыхъ органовъ“ (1903) и др.

Смоляная эссенція, см. *смоляное масло*.

Смоляное масло, продуктъ сухой перегонки сосновой смолы или канифоли. При умѣренномъ нагрѣваніи смолы въ желѣзныхъ котлахъ получается кромѣ горючихъ газовъ кислая жидкость, содержащая уксусную и муравьиную кислоты, желтоватое, легкое мутное, ароматически пахнущее масло (смоляная эссенція, смоляной спиртъ, пинолинъ), употребляемое какъ скипидаръ и для освѣщенія, при высшей температурѣ получается бѣлое тягучее масло и наконецъ желтое, легко подвижное масло съ голубымъ отливомъ. Въ котлахъ остается черная смола. Оба масла идутъ въ продажу и служатъ для приготовленія смазочныхъ маслъ. Кипяченіемъ съ 1% извести или съ гранулированнымъ

цинкомъ или омыленіемъ ѣдкимъ натромъ и перегонкой получаютъ ректификованное масло. Обрабатывая масло при нагрѣваніи крѣпкой сѣрной кислотой, получаютъ темное, слабо пахучее масло, идущее въ смѣси съ жирными маслами для смазки машинъ. Продажное С. м. отъ желтаго до желто-краснаго цвѣта съ голубымъ отливомъ, тягуче, уд. вѣсъ 0,985, пріятно пахнетъ, мало растворимо въ спиртѣ, слабо кислой реакціи, на воздухѣ не застываетъ, кипитъ нѣсколько выше 200° и соединяется съ основаніями въ мылоподобныя соединенія. С. м. служатъ также для книгопечатной черни, для поддѣлки жирныхъ маслъ, а также часто и для поддѣлки минеральныхъ маслъ.

Смоляной камень, пехштейнъ, вулканич. горная порода, стекловатая разность кварцеваго (фельзитъ) порфира; по видимой невооруженнымъ глазомъ однородности вещества, прежде принимался за аморфный простой минералъ, зеленаго, краснаго, бураго или даже чернаго цвѣта, нерѣдко пятнистый, съ жирнымъ блескомъ. Пластинка С. к. разсмотрѣнная подъ микроскопомъ обнаруживаетъ большее или менѣе разстеклованіе основной массы на мельчайшіе кристаллиты или микролиты, съ большимъ или меньшимъ количествомъ микроскопическихъ кристалловъ кварца, полевыхъ шпатовъ и слюды; а иногда эти кристаллы достигаютъ видимыхъ простымъ глазомъ размѣровъ, залегая разсѣянно въ однообразной стекловатой массѣ, какъ въ порфирахъ; такія разности называются пехштейнъ-порфирами; иногда обнаруживаетъ сферическія выдѣленія радіально лучистой фельзитовой структуры. Химическій анализъ показываетъ высокое содержаніе кремнезема (70—73%), частью въ свободномъ состояніи, отчего порода должна относиться къ группѣ кислотныхъ вулканическихъ изверженій; обыкновенно заключаетъ въ себѣ большее или меньшее количество воды въ микроскопич. пустотахъ (4—8%). Находится во многихъ мѣстностяхъ съ вулканическими изверженіями преимущественно третичнаго возраста: окрестности Мейсена, Лугано, ост. Арранъ и другіе, окружающіе Шотландію. Въ Венгріи, Оверни, Евганеяхъ и Исландіи тѣсно связанъ съ изверженіями трахитовъ и липаритовъ.

Смоляные ходы, содержащіе смолу ходы въ органахъ различныхъ растеній, гл. обр. хвойныхъ. Ходъ образуется изъ клѣточнаго ряда, клѣтки котораго (каждая) дѣлятся на 4 дочернія и отодвигаются другъ отъ друга; при дальнѣйшемъ дѣленіи онѣ образуютъ слой изъ 6—12 (на поперечномъ разрѣзѣ) паренхиматическихъ клѣтокъ, окружающихъ ходъ. Въ этихъ клѣткахъ образуется смола, которая затѣмъ выдѣляется въ ходъ. Въ листьяхъ Cupressineae С. х. образуютъ мѣшковидныя расширенія. Въ древесинѣ С. х. имѣютъ форму длинныхъ трубокъ, которыя нерѣдко соединяются поперечными ходами. С. х. имѣются также у нѣкоторыхъ бобовыхъ (Hymenaea).

Смоляной клей, см. *смоляныя мыла.*

Смоляной спиртъ, см. *смоляное масло.*

Смоляныя кислоты, см. *смолы.*

Смоляныя мыла получаются при дѣйствіи основаній, особенно щелочей, на смолы и состоятъ изъ соединеній этихъ основаній съ смоляными кислотами. Смолянокислыя щелочи растворимы въ водѣ и спиртѣ, ихъ водные растворы пѣнятся какъ мыло, но не могутъ высаливаться, какъ обыкновенное мыло. Чистыя смолянокислыя щелочи (смоляной клей), приготовленныя кипяченіемъ канифоли съ растворомъ соды и смолянокислымъ глиноземомъ, служатъ для проклейки бумаги. С. м. главнымъ образомъ служатъ подмѣсью къ обыкновенному мылу.

Смоляръ, Янъ, лужицкій писатель, род. 1817, ум. 1886, одинъ изъ главныхъ дѣятелей славянскаго возрожденія среди лужичанъ, издавалъ народныя пѣсни, составилъ учебники и книги для чтенія, образовалъ общество для развитія лужицкой народности и т. д.

Сморгонскій, Смардонскій, мин. источникъ сѣрнистыхъ водъ, Ковенской губ., Поневѣж. у., въ 56 в. отъ у. гор., у сел. того же имени; воды считаются очень цѣлебными, но совершенно неблагоустроены, тѣмъ не менѣе имѣютъ значительный контингентъ посѣтителей, пользующихся ваннами у мѣстнаго населенія.

Сморгонь, мѣст. Виленск. губ., Ошмянск. у., ст. Либ.-Ром. ж. д.; жит. болѣе 10 тыс., большинство евреи; 2 православн., 1 католич. церкви, 2 синагоги, 2 учил., 2 больн., 2 богад.; заводы винокур., пивовар., табачный, мыловар., болѣе 40 кожев. зав. Постоянныхъ лавокъ 175; еженед. базары. Значительный торговый центръ. Мѣстечко нѣкогда получило довольно громкую извѣстность существовавшимъ здѣсь промысломъ обученія медвѣдей. Въ прежнее время медвѣди, прозванные въ насмѣшку учениками „Сморгонской академіи", ходили отсюда съ поводырями не только по Россіи, но и по всей Зап. Европѣ, и составляли обычную забаву низшихъ классовъ городского и сельскаго населенія.

Смородина, кустарникъ изъ семейства смородинныхъ (Ribesiaceae), порядка Saxifraginae, рода Ribes. Для плодоводства въ Россіи важны: красная С. (R. rubrum C.) и черная С. (R. nigrum C.).

I. С. красная дико встрѣчается во всей средней и сѣверной Европѣ и въ Сибири до 67¼° с. ш. на тундрахъ, а въ Норвегіи даже до 70° с. ш. Въ садахъ получено много видоизмѣненій ея съ красными, бѣлыми, розовыми и полосатыми ягодами. Къ морозамъ всѣ они вполнѣ выносливы и никакой защиты на зиму не требуютъ.

Культура С. принадлежитъ вообще къ самымъ легкимъ. Лучше всего растетъ С. на почвахъ глубокихъ, суглинистыхъ и

мергельныхъ, не слишкомъ сырыхъ и не слишкомъ сухихъ, надлежаще удобренныхъ; но вообще не взыскательна къ почвѣ и, можетъ расти почти вездѣ. Мѣстоположеніе болѣе пригодно открытое, освѣщаемое солнцемъ; въ полутѣни подъ деревьями С. растетъ еще недурно, но ягоды отличаются малою сахаристостью, хотя и бываютъ крупныхъ размѣровъ и хорошей окраски. Размножается она почти исключительно черенками, хотя можно размножать дѣленіемъ старыхъ кустовъ и отводками (послѣднее сложнѣе). Черенки рѣжутъ длиною въ 4—6 в., изъ годовалыхъ вѣтокъ, сажаютъ осенью (или, въ крайнемъ случаѣ, весною) на грядахъ рыхлой и питательной земли и въ теченіе лѣта обильно поливаютъ; при этихъ условіяхъ черенки за лѣто вырастаютъ обыкновенно на 1 арш. и болѣе, даютъ обильные мочковатые корни и могутъ быть осенью пересажены на постоянныя мѣста, на хорошо обработанную, культурную площ. При посадкѣ какъ корни, такъ и надземныя части укорачиваютъ обрѣзкой. Почву между кустами необходимо тщательно перекапывать хоть раза 2 въ годъ, рано весной и осенью. За удобреніе С. всегда щедро отплачиваетъ хорошими урожаями; поэтому, какъ только замѣчается ослабленіе роста и мельчаніе ягодъ, слѣдуетъ безъ замедленія удобрить навозомъ, компостомъ, искусственными туками (особенно хорошіе результаты даетъ костяная мука съ небольшой прибавкой золы) или жидкимъ удобреніемъ. Плантація С. можетъ оставаться на одномъ и томъ же мѣстѣ 10—15 и даже 20 лѣтъ, максимальные же урожаи въ кустовой формѣ С. приноситъ къ 6-му году. Кромѣ куста, формы наиболѣе естественной и доходной, С. иногда придаютъ въ любительскихъ садахъ шпалерныя формы и форму кронистаго штамбика, прививая ее въ послѣднемъ случаѣ на высотѣ кроны къ стволикамъ изъ Ribes aureum. Уходъ за кустами С. сводится, главнымъ образомъ, къ удаленію обрѣзкою (у самаго основанія) старыхъ (въ возрастѣ 4—5 лѣтъ) истощенныхъ частей, а также, при болѣе тщательной культурѣ, ежегоднымъ укорачиваніемъ весною прошлогоднихъ побѣговъ на 1/4 ихъ длины. Ягода главнымъ образомъ идетъ на приготовленіе варенья, желе, сироповъ и ягоднаго вина.

Классифицируютъ красную С. по окраскѣ ягодъ на темно-красную, розовую, тѣлеснаго цвѣта и желтую или бѣлую. Сортовъ ея имѣется довольно много, и различаются они по величинѣ и окраскѣ ягодъ. Изъ красныхъ сортовъ для культуры въ большихъ размѣрахъ заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: красная голландская, самый обыкновенный у насъ сортъ, средней величины, сладкій, отличнаго вкуса, особенно годный для виноделія; плодовитость значительная. Вишневая (см. рис. 2 раскрашенныя таблицы „Ягоды"), очень крупная, но мало плодовитая. Imperiale rouge, крупная и хорошая на вкусъ. Фаева плодовитая (Fay's new prolific red currant), американская, сравнительно новая, замѣчательная по плодородію и по величинѣ ягодъ, которыя даже крупнѣе вишневой С.; темно-красныя, пріятнаго кисловатаго вкуса. Изъ розовыхъ сортовъ назовемъ голландскую розовую (ягоды небольшія, вкусъ хорошій) и Campagner (ягода крупная, но слишкомъ кислая). Изъ бѣлыхъ (см. таблицу „Ягоды", рис. 1) сортовъ заслуживаютъ вниманія: бѣлая вишневая, крупная, значительной плодовитости; Imperiale jaune, крупная, чрезвычайной плодовитости, подавляющей даже растеніе; версальская бѣлая (La Versaillaise blanche), тонкокожая, прозрачная, очень сочная, желтовато-бѣлая, пріятнаго кислосладкаго вкуса и очень плодородная; хороша для виноделія.

II. С. черная (см. тамъ же, рис. 3 и 4). Все вышесказанное о культурѣ и размноженіи красной С., можно отнести и къ черной, которая отличается отъ красной тѣмъ, что всѣ ея части имѣютъ чрезвычайно сильный, своеобразный аромать, что она требуетъ другой (именно низменной, влажной, прохладной) почвы, и что ягоды ея не прозрачны и бываютъ или чернаго, или охристаго цвѣта. Черная С. идетъ преимущественно на приготовленіе наливокъ. ликеровъ, ягоднаго вина, варенья и проч. Она очень легко, и притомъ, довольно константно размножается сѣменами.

Изъ сортовъ ея заслуживаютъ вниманія: Baug Up black, очень крупноплодный и плодовитый, англійскій сортъ. Неаполитанская (Cassis de Naples, Black of Naples), русская крупноплодная огородная, плодородная Ліева (Lees prolific black currant).

С., какъ и всѣ другія ягоды, слѣдуетъ собирать въ хорошую погоду, когда на ягодахъ нѣтъ росы, достаточно спѣлою (черную, впрочемъ, можно собирать нѣсколько не дозрѣлою), цѣлыми кистями. Она не выдерживаетъ далекой перевозки гужемъ; по желѣзной же дорогѣ ее можно перевозить на 500—600 в. Пересылается С., лучше всего, въ 20—25 фунтовыхъ корзинкахъ изъ лучинки, связываемыхъ по двѣ съ помощью одной рамки внизу и верхняго щитка. См. Maurer, „Das Beerenobst" (1883); Аверкіева, „Ягодные кустарники" (1894); А. Ферингеръ, „Ягод. растенія" (1894); Маракуевъ, „Ягод. садъ" (1894); Ростовцевъ, „Смородина и способы разведенія ея" (1900); статьи: Нѣмецъ („Плод." 1886 и 1892; „Вѣстн. Сад.", 1898), Залюбовскій („Плод.", 1895), Можайкинъ („Плод.", 1897 и 1900), Инфантьевъ („Промышл. Сад.", 1901), Тютюнышковъ (тамъ же, 1902), Чернышевъ („Садъ и Огородъ", 1894), Ведерниковъ („Плод.", 1902).

Смородинное, Большая Слобода, сел. Фатежск. у., Курск. губ., на р. Смородинкѣ, въ 25 вер. отъ у гор.; жит. 6 тыс.; школа, маслобойни, шерстобитни, крупорушки.

Смородскій, Александръ Павлов.,

писатель, изслѣдователь минскаго края. Род. 1850. Высшее образованіе получилъ въ спб. историко-филологическ. институтѣ. Начиная съ 80-хъ гг. дѣятельно занялся изученіемъ прошлаго и настоящаго Минской губ., результатомъ чего былъ рядъ работъ, изъ кот. отмѣтимъ: „Пространство и города Минской губ.“ (Минскъ, 1888), „Осушеніе Полѣсья“ (1889), „Кустарные промыслы въ Минской губ.“ (1890), „Лѣтопись гор. Минска“ (1891—92), „Минскій театръ и его прошлое“ (1891), „100 лѣтіе Минской губ.“ (1892), „Географія Минской губ.“ (1894) и мн. др.

Сморчекъ, морхелла (Morchella *Dill.*), родъ грибовъ изъ порядка дискомицетовъ (Discomycetes), характеризующійся крупнымъ плодовымъ тѣломъ, которое состоитъ изъ кожистой или воскообразной сверху мясистой шапки конической или яйцевидной формы и б. ч. полаго пенька; наружная поверхность шапки имѣетъ сѣтчато-морщинистый видъ и несетъ гименій, который состоитъ изъ сумокъ съ 6—8 спорами въ каждой. Крупныя, нѣжномясистыя формы С. растутъ б. ч. весною на землѣ, особенно въ горныхъ лѣсахъ и являются частью вкусными и питательными, частью ядовитыми въ свѣжемъ состояніи грибами. С. легко узнаются и собираются повсюду; высушенные на солнцѣ или на печи, они очень долго сохраняются. M. esculenta *Pers.* (обыкновенный С., см. табл. „Грибы I“, фиг. 2), съ желтой, круглой или яйцевидной шапкой, встрѣчается чаще другихъ, широко распространенъ по Европѣ, Азіи и Сѣв. Америкѣ. M. conica *Pers.* имѣетъ удлиненную конусовидную шапку. M. patula *Pers.* имѣетъ колокольчатую, бурую или желтобурую шапку, встрѣчается въ гористыхъ мѣстностяхъ. Близко стоящій къ С. строчекъ образуетъ особый родъ Helvella. Этотъ грибъ содержитъ ядовитое вещество, которое растворяетъ кровяныя тѣльца (шарики) и вызываетъ воспаленіе почекъ, ведущее къ смерти. Ядъ содержится только въ свѣжихъ сморчкахъ; послѣ сушки въ теченіе мѣсяца онъ улетучивается. Промываніемъ холодной водой ядовитость гриба уменьшается, но не уничтожается; кипяченіемъ въ водѣ, напротивъ, грибъ совершенно обезвреживается, при чемъ водяная вытяжка дѣйствуетъ, какъ ядъ, сильнѣе, чѣмъ свѣжіе грибы. Кромѣ того, слѣдуетъ принять во вниманіе, что С., какъ всѣ вообще съѣдобные грибы, при загниваніи пріобрѣтаютъ ядовитыя свойства. О химической природѣ яда С. нельзя пока сказать ничего опредѣленнаго; повидимому онъ принадлежитъ къ летучимъ алкалоидамъ. См. Wandisch, „Trüffeln und Morcheln“ (Нейдаммъ, 1894).

Смотричъ, мѣст. Подольск. губ. и у. въ 30 вер. отъ губ. гор. на р. Смотричѣ, лѣв. притокъ Днѣстра. Жит. болѣе 3 тыс.; 2 правосл., 1 католич. церкви, синагога. Одно изъ древнѣйшихъ русскихъ городскихъ поселеній этого края, было разорено въ XIII в. Батыемъ, перешло вскорѣ въ руки Литвы и Польши; въ XVI и XVII вв. было укрѣпленнымъ городомъ отъ набѣговъ татаръ.

Смуглевичъ, фамилія польск. семьи знаменитыхъ художниковъ. Изъ нихъ:

1) С., Антонъ, сынъ Луки, ум. 1810, извѣстный живописецъ театральныхъ декорацій и стѣнного письма al-fresco; работы его, очень цѣнныя, украшали почти всѣ театры Польши того времени; изъ работъ al-fresco сохранилась живопись въ большой оранжереѣ Лазенковскаго дв. въ Варшавѣ.

2) С., Константинъ, братъ А., ум. 1833, писалъ масляными красками, избѣгая большихъ работъ вслѣдствіе потери лѣваго глаза; значит. цѣнность имѣютъ его труды по геральдикѣ Польши: „Zbiór różnych herbów Polskich i w Willkim Xięstwie litewskim“ (Торнъ, 1817), съ дополненіемъ къ ней „Zbior nazwisk Szlachty Polsciéj i Litewskiéj“ (1833).

3) С., Лука, отецъ первыхъ двухъ, придворный живописецъ Августа III, род. 1709, ум. 1780; писалъ декораціи и портреты: 2 послѣднихъ (Августа III въ коронаціонномъ уборѣ и его жены) находятся въ дрезденской галл.; въ варш. каѳедральномъ костелѣ имѣется его стѣнная живопись, изобр. чудеса жизни Іоанна Крестителя.

4) С., Люціанъ, сынъ Луки; его работы (стѣнная живопись al-fresco дворцовъ и костеловъ) разсѣяны въ провинц. городахъ Польши.

5) С., Францискъ, сынъ Луки, наиболѣе прославившій семью, род. 1745, ум. 1807. Заботами отца получилъ, несмотря на матерьяльные недостатки, блестящее образованіе и 1763 на средства его отправился въ Римъ, гдѣ вскорѣ оправдалъ самыя смѣлыя надежды отца, такъ какъ въ слѣдующемъ уже году получилъ первую академическую награду, что дало ему поддержку кор. Станислава Августа, позволившую С., кромѣ Рима, изучить и др. мѣстности Италіи. Ученикъ Р. Менса, С. вскорѣ сталъ его другомъ и помощникомъ, извѣстность художника перешла далеко границы Рима. Изучивъ вначалѣ античное искусство, С. впослѣдствіе перешелъ къ религіозной и историч. живописи масл. красками. Вернувшись 1785 на родину, художникъ занялся выполненіемъ королевскихъ заказовъ (образа въ бывш. базиліанскомъ костелѣ, Варшава), виленскаго архіепископа, основалъ худож. школу въ Варшавѣ, образовавшую нѣсколько талантовъ, съ 1797 до смерти былъ проф. живописи въ виленскомъ универ. Вызванный 1800 Павломъ I въ Спб. для выполненія стѣнной живописи въ Михайловскомъ дв., подорвалъ свою репутацію отличнаго художника, такъ какъ вслѣдствіе исключительной сырости помѣщенія, работы его погибли, не успѣвъ просохнуть. Изъ работъ его извѣстнѣйшія: 60 рисун. Титовскихъ термъ въ Римѣ (изд. тамъ же подъ назв. „Vestigia delle Terme di Tito e loro interne“

и т. д.): по его рис. возстановлена Оттавіани извѣстная фреска „Альдобрандская свадьба", рядъ картинъ въ варшавской королевской галлереѣ, образовъ въ костелахъ Варшавы, провинціальныхъ, а также св. Станислава въ Спб., рисунки въ собр. варшавскаго университета; „Весталка", во дворцѣ въ Веркахъ подъ Вильной, „Христосъ, поучающій народъ", въ костелѣ св. Георгія въ Львовѣ и др. Всѣ произведенія художника отмѣчены большимъ дарованіемъ, творческ. силою, богатствомъ композиціи, умѣлою группировкою фигуръ, удачнымъ размѣщеніемъ ихъ и выразительностью лицъ.

Смута, общій терминъ, охватывающій по конструкціи уложенія 22 марта 1903 г. группу тѣхъ преступленій государственныхъ, которыя характеризуются присущимъ имъ признакомъ нарушенія государственной безопасности, какъ внутренней, такъ и внѣшней. Входящіе сюда деликты располагаются уложеніемъ въ такой системѣ.

I. Противозаконныя скопища. Въ дѣйствующемъ правѣ до самаго послѣдняго времени по этому вопросу наблюдался ничѣмъ не заполнимый пробѣлъ, ибо примѣненіе ст. 38 мир. устава ко всѣмъ случаямъ нарушенія общественной тишины и спокойствія цѣлыми толпами народа, нерѣдко позволявшими себѣ буйства и безчинства (еврейскіе погромы), представляется, конечно, совершенно недостаточнымъ. Новое уложеніе содержитъ значительно болѣе подробныя правила о противозаконныхъ скопищахъ; послѣднія понимаются имъ, какъ видно изъ разъясненій Редакціонной Комм. (объяснительная зап. къ проекту т. II), какъ собраніе множества людей, причемъ предварительный уговоръ, равно какъ и сознанная толпою противозаконная цѣль дѣятельности, представляются несущественными признаками. Дѣятельность каждаго отдѣльнаго члена скопища съ внѣшней стороны выражается въ неоставленіи скопища по приглашенію полиціи, въ участіи въ скопищѣ, или же въ устройствѣ или подговорѣ къ устройству онаго. За первое изъ указанныхъ дѣяній полагается арестъ или тюрьма, въ зависимости отъ того, кѣмъ было предъявлено требованіе объ оставленіи скопища—полиціей или вызванной для разсѣянія толпы вооруженной силой (ст. 120); подговоръ къ ослушанію сему приглашенію влечетъ за собой въ maximum'ѣ тюремное заключеніе не ниже 6 мѣсяцевъ. Наказуемость за прочіе виды преступной дѣятельности выражается, смотря по характеру скопища.

II. Противозаконныя сообщества. Общественныя соединенія могутъ быть признаваемы неправомѣрными или по соображеніямъ формальной неправильности ихъ образованія—таковы у насъ неразрѣшенныя правительствомъ общества (ст. 126, т. XIV, изд. 1876) или по соображеніямъ вредности ихъ или несоотвѣтствія общегосударственнымъ интересамъ, каковы общества противозаконныя. Къ послѣднимъ Уст. о пред. и пресѣч. преступл. изд. 1876, ст. 128 относитъ: 1) всѣ тайныя общества; 2) всѣ, преслѣдующія вредную цѣль сборища, собранія, сходбища, товарищества, кружки, артели и проч., подъ какимъ бы наименованіемъ они ни существовали, образовавшіяся или дѣйствующія по соглашенію нѣсколькихъ лицъ; 3) всѣ тѣ общества, кои по исходатайствованіи надлежащаго на оныя разрѣшенія, уклонятся отъ цѣли ихъ учрежденія или станутъ прикрывать благовидными дѣйствіями такое направленіе, которое въ какомъ либо отношеніи вредно для государственнаго устройства или общественной нравственности и 4) всѣ тѣ сообщества, кои воспрещены обнародованнымъ въ установленномъ порядкѣ положеніи комитета министровъ. Новое уложеніе караетъ: 1) участіе въ сообществѣ, завѣдомо запрещенномъ въ установленномъ порядкѣ — крѣпость не свыше 1 года или арестъ (статья 124-я) и 2) участіе въ сообществѣ, преслѣдующемъ вредныя для государства цѣли. Дѣятельность такого сообщества должна направляться или на а) ниспроверженіе существующаго въ государствѣ общественнаго строя или учиненіе тяжкихъ преступленій посредствомъ взрывчатыхъ веществъ или снарядовъ (причемъ имѣніе таковыхъ признается квалифицирующимъ моментомъ)—каторга до 8 лѣтъ или поселеніе (ст. 126); или же б) на возбужденіе къ неповиновенію или противодѣйствію закону или обязательному постановленію или законному распоряженію власти; на возбужденіе вражды между отдѣльными частями или классами населенія, между сословіями, между хозяевами и рабочими; на возбужденіе рабочихъ къ устройству или продолженію стачки; наказуемость — исправительный домъ или крѣпость (ст. 125). Наравнѣ съ участниками сообщества карается и виновный въ допущеніи собранія описанныхъ сообществъ въ помѣщеніи или мѣстѣ, ему принадлежащихъ или состоящихъ въ его управленіи или завѣдыванія (ст. 127).

III. Произнесеніе рѣчей и сужденій, сочиненіе и распространеніе произведеній, вредныхъ по своему содержанію. Сюда относятся: 1) оказаніе дерзостнаго неуваженія Верховной власти или порицаніе установленныхъ основными законами образа правленія или порядка наслѣдія престола чрезъ произнесеніе или чтеніе публично рѣчи, или сочиненія или распространеніе, или публичное выставленіе сочиненія или изображенія, караемое по дѣйствующему праву (ст. 245 улож.) въ maximum'ѣ каторгой до 20 лѣтъ, а по новому уложенію (ст. 128)—ссылкой на поселеніе; 2) произнесеніе или чтеніе рѣчи, или сочиненія, или распространеніе какимъ либо образомъ сочиненія или изображенія, возбуждающихъ: а) къ учиненію бунтовщическаго или измѣнническаго дѣянія; б) къ ниспроверженію существующаго въ

государствѣ общественнаго строя; в) къ неповиновенію или противодѣйствію закону, или обязательному постановленію, или законному распоряженію власти. При условіи публичности учиненія, дѣяніе сіе карается уложеніемъ 1903 поселеніемъ или исправительнымъ домомъ. Учиненное же непублично, оно наказуемо лишь при условіи совершенія его въ средѣ сельскаго населенія, рабочихъ, войска и вообще такихъ лицъ, кои не могутъ отнестись критически къ воспринимаемымъ мнѣніямъ и сужденіямъ и коихъ возбужденіе угрожаетъ опасностью для государственнаго спокойствія; наказуемость та же.

IV. Восхваленіе тяжкаго преступленія. По силѣ ст. 1035 дѣйствующаго уложенія карается тюрьмой или арестомъ или денежной пеней виновный въ оправданіи въ печатномъ произведеніи воспрещеннаго законами дѣянія. Новое уложеніе объявляетъ наказуемымъ не простое оправданіе или объясненіе, а восхваленіе тяжкаго преступленія или преступленій, если сіе восхваленіе произведено путемъ публичнаго произнесенія рѣчи или распространенія сочиненія такого содержанія; наказуемость—арестъ (ст. 133).

V. Самозванство. Дѣйствующее законодательство содержитъ по данному вопросу такія правила: по ст. 1415 карается каторгой отъ 4—6 лѣтъ виновный въ выдачѣ себя за члена Императорскаго дома, хотя бы и умершаго, а по ст. 932 назначаются низшія уголовныя наказанія за распространеніе съ умысломъ имѣющихъ политическую зловредную цѣль или явно оскорбительныхъ для верховнаго правительства слуховъ. Новое уложеніе повторяетъ эти правила въ нѣсколько измѣненной редакціи и съ пониженіемъ наказанія до исправительнаго дома въ п.п. 1 и 3 ст. 134; тому же наказанію по ст. 134 п. 2 подвергается и виновный въ выдачѣ себя за лицо, дѣйствующее по особому, данному царствующимъ Императоромъ уполномочію или порученію. Если самозванство или распространеніе ложныхъ слуховъ вызвало угрожающее общественной безопасности волненіе народа или волненіе среди войска, то наказаніе возвышается до срочной каторги (не свыше 8 лѣтъ).

VI. С. внѣшняя, т. е. поставленіе въ опасность добрососѣдскихъ отношеній Россіи съ иностранными державами чрезъ посягательство на политическія права послѣднихъ. По уложенію 1845 карались: 1) учиненіе измѣны, во всемъ ея объемѣ, по отношенію къ иностранной державѣ (ст. 260); 2) нападеніе русскихъ подданныхъ открытою силою на подданныхъ сосѣднихъ государствъ, если сіе подвергнетъ Россію опасности разрыва (ст. 259); 3) оскорбленіе иностраннаго посла или дипломатическаго агента (ст. 261). Послѣднія 2 дѣянія не нашли себѣ мѣста въ новомъ уложеніи—первое какъ практически излишнее, послѣднее—какъ входящее въ область личныхъ оскорбленій. Понятіе же измѣны значительно ограничено. Именно по ст. 135 ул. 1903 карается заключеніемъ въ крѣпости покушеніе на насильственное низверженіе правительства, таковое же измѣненіе существующаго строя, учиненіе приготовительныхъ къ сему дѣйствій—если все сіе направлялось противъ дружественной Россіи державы. Далѣе арестомъ наказывается надругательство надъ публично-выставленными державными знаками дружественнаго Россіи государства (ст. 136); наконецъ, заключенію въ крѣпости подвергается виновный въ нарушеніи правилъ о нейтралитетѣ (ст. 137).

Смутное время въ русской исторіи продолжалось 1598—1613 гг.; называлось оно еще „великой разрухой" и было однимъ изъ самыхъ критическихъ періодовъ въ жизни московскаго государства. Причины возникновенія Смуты и развитія ея въ ширь и глубину классовъ русскаго населенія слагались постепенно и являлись результатомъ всего уклада московск. исторіи, какъ онъ выразился въ государственныхъ и бытовыхъ формахъ жизни. Предшествующія причины С. в. коренились уже во внутренней политикѣ Іоанна IV, борьбѣ его съ боярствомъ и подавленіи значенія этого класса къ концу XVI в. Ближайшимъ подготовительнымъ періодомъ было время царствован. Ѳеодора Іоанновича; этотъ первый періодъ наступающей смуты продолжался приблизительно до половины 1604, т. е. до появленія Лжедимитрія I; второй періодъ С. в. соціально-классовой борьбы, разгаръ ея, вмѣшательство иноземцевъ и попытки возстановленія династіи—надо ограничить второй половиной 1610. Третій періодъ—слѣдующіе два съ половиной года — прошелъ въ борьбѣ русскихъ національныхъ элементовъ съ враждебными силами и закончился избраніемъ на престолъ М. Ѳ. Романова 1613. Но С. в. еще и послѣ того далеко не улеглось окончательно и только во второй половинѣ царствованія Михаила установился мирный порядокъ и московское государство начало оживать отъ ближайшихъ послѣдствій смутнаго времени. Взгляды на причины, ходъ и послѣдствія С. в. въ русской исторіи различны. Современные историки указываютъ на то (проф. Ключевскій), что смута вышла изъ двойного недостатка, какимъ отличался старый московскій государственный порядокъ. Одимъ изъ этихъ недостатковъ было несоотвѣтствіе политическихъ стремленій и притязаній московскаго боярства характеру верховной власти и народному взгляду на нее: боярство хотѣло наложить цѣпи на верховную власть, которая привыкла себя считать неограниченной и, по народному взгляду, должна быть таковой. Вторымъ недостаткомъ была тяжелая и неравномѣрная разверстка государственныхъ обязанностей между классами общества, которая не оставляла мѣста ни личнымъ, ни сословнымъ правамъ и

приносила въ жертву государству всѣ частные интересы. Оба эти недостатка обнаружились и почувствовались съ особенной силой, благодаря случайному событію, — пресѣченію династіи. Но подъ вліяніемъ этихъ недостатковъ смута въ развитіи своемъ изъ династическаго вопроса превратились въ соціально-экономич. борьбу, въ возстаніе низшихъ классовъ общества противъ высшихъ. Смута была связана съ самозванствомъ, но, въ дѣйствительности, силы, стоявшія за кандидатами, боровшимися за царство, были различные слои московскаго общества. Каждый классъ искалъ своего царя или ставилъ своего кандидата на царство, и они были только знаменами, подъ которыми шли другъ на друга разные классы русскаго общества. Смута началась аристократическими происками боярства; ее продолжали политическія стремленія средняго боярства и высшаго московск. дворянства, которые вооружились противъ олигархическихъ затѣй первостепенной знати. За среднимъ боярствомъ поднялись провинціальные городовые дворяне и дѣти боярскіе, которые увлекли за собою низшіе классы, поднявшіеся во имя личныхъ льготъ земскіе неслужилые классы населенія, какъ тяглые, такъ и нетяглые. Смута завершилась вмѣшательствомъ козаковъ, которые пошли какъ противъ боярства и дворянства, такъ и противъ тяглаго и нетяглаго населенія государства. Въ первое время боярство попыталось соединить классы готоваго распасться общества во имя новаго государственнаго порядка, но этотъ порядокъ не удовлетворялъ стремленіямъ всѣхъ классовъ. Тогда явились попытки соединить ихъ во имя лица, воскресивъ искусственно старую династію, которая прежде одна сдерживала непримиримые интересы разныхъ общественныхъ классовъ. Самозванство было выходомъ изъ борьбы этихъ непримѣримыхъ интересовъ. Когда не удались и эти попытки, тогда не оставалось, повидимому, никакого политическаго интереса, во имя котораго можно было бы предотвратить распаденіе общества. Однако общество не распалось; расшатался только государственный порядокъ. По разрушеніи связей политическихъ, оставались еще крѣпкія связи національныя и религіозныя; онѣ и спасли общество. Когда вторглись въ государство польскія и казацкія полчища, тогда и проснулось въ обществѣ чувство національнаго и религіознаго единства, во имя котораго враждовавшіе другъ съ другомъ классы общества соединились, чтобы вытѣснить изъ предѣловъ государства и казаковъ, и ляховъ. Значитъ, смута, начавшаяся пресѣченіемъ старой династіи и продолжавшаяся взаимной борьбой разныхъ классовъ земскаго общества, завершилась борьбою всего земскаго общества съ элементами противо-земскимъ и антинаціональнымъ,—казацкимъ и польскимъ. Проф. Милюковъ говоритъ, что внѣшней причиной С. в., совершенно случайнаго свойства, послужило прекращеніе династіи. Внутренней причиной, въ которой не было ничего случайнаго, была та степень легкости, съ которой различныя общественныя группы могли мобилизовать свои силы, чтобы воспользоваться представившимися обстоятельствами. Наиболѣе близко къ власти, выпавшей изъ привычныхъ рукъ, стоялъ классъ, только что переставшій быть правящимъ, — боярство. Оно и попробовало первое — эксплоатировать наступившую смуту въ своихъ выгодахъ. Но оно было слишкомъ мало дисциплинировано, какъ классъ, и слишкомъ заинтересовано, въ лицѣ отдѣльныхъ представителей, въ разрѣшеніи династическаго вопроса въ пользу того или другаго кандидата, чтобы имѣть возможность выиграть въ начавшейся борьбѣ, какъ классъ. Оно, притомъ, слишкомъ было разбито политикой Грознаго и, въ оставшихся своихъ обломкахъ слишкомъ занято родословными счетами, чтобы представлять какую нибудь дѣятельную силу. Въ то же время разсчеты боярства не разъ путала московская уличная толпа, совсѣмъ не организованная—и сильная лишь пока стояла на площади. Немудрено, что толпа, организованная въ постоянное военное сообщество, какою были казаки съ присоединившимися къ нимъ бѣглыми крестьянами и холопами, имѣла полную возможность овладѣть положеніемъ на болѣе или менѣе продолжительное время. Несчастіе этой группы состояло лишь въ томъ, что на другой день послѣ побѣды она не знала бы, что ей съ этой побѣдой дѣлать. Она годилась на роль кондотьеровъ, но воспользоваться ею такимъ образомъ было некому, а для самостоятельной политической роли она не годилась. Союзъ ея съ бѣглыми окончательно оттолкнулъ отъ нея всѣ имущіе классы и былъ главнымъ стимуломъ, заставившимъ ихъ принять мѣры самообороны. Вѣрно или невѣрно, но тогдашняя буржуазія была убѣждена, что казаки до самаго конца смуты остались при своемъ „первомъ зломъ совѣтѣ", обнаружившемся еще въ возстаніи Болотникова: что они хотятъ „бояръ и дворянъ всякихъ чиновъ людей и земскихъ, и уѣздныхъ лучшихъ людей побить и имущества ихъ разграбить и завладѣть ими по своему воровскому казацкому обычаю". Этотъ призракъ соціальнаго переворота въ самыхъ нерѣшительныхъ долженъ былъ пробудить охоту дѣйствовать. Сорганизоваться для какого бы то ни было дѣйствія среднему классу было всѣхъ труднѣе: только крайняя нужда могла заставить его подняться, и только очень медленно онъ могъ сговориться и выступить на арену. Но разъ явившись въ роли активнаго элемента, онъ долженъ былъ поставить своей задачей возстановить тотъ прежній порядокъ, при которомъ ему жилось лучше, чѣмъ другимъ общественнымъ группамъ. Но су-

ществу дѣла, это былъ, стало быть, элементъ консервативный. Его побѣда надъ послѣдней вспышкой политической оппозиціи (боярства) и надъ первымъ взрывомъ соціальнаго протеста (казачества) должна была очистить путь къ торжеству національной программы во внутренней политикѣ. Проф. С. Платоновъ въ развитіи московской смуты различаетъ три періода. Первый онъ называетъ династическимъ, второй соціальнымъ и третій — національнымъ. Первый обнимаетъ собою время борьбы за московскій престолъ между различными претендентами до царя В. Шуйскаго включительно. Второй періодъ характеризуется междоусобною борьбою общественныхъ классовъ и вмѣшательствомъ въ эту борьбу иноземныхъ правительствъ, на долю которыхъ и достается успѣхъ въ борьбѣ. Наконецъ, третій періодъ С. в. обнимаетъ собою время борьбы московскихъ людей съ иноземнымъ господствомъ до созданія національнаго правительства съ М. Ѳ. Романовымъ во главѣ. Главнѣйшіе моменты въ ходѣ смуты слѣдовали въ такой постепенности: началась открытая смута рядомъ боярскихъ дворцовыхъ интригъ, направленныхъ на то, чтобы захватить вліяніе во дворцѣ, власть и впослѣдствіи престолъ. Эти интриги открылись тотчасъ послѣ смерти Грознаго и разрѣшились регентствомъ, а затѣмъ и воцареніемъ Б. Годунова. Главнымъ орудіемъ боярской борьбы, рѣшившимъ дѣло безповоротно въ пользу Бориса, послужилъ земскій соборъ, возведшій семью Годуновыхъ на царскую степень. Тогда оппозиціонные элементы изъ дворца перенесли смуту въ войска, выдвинувъ Самозванца, сдѣлали орудіемъ борьбы войсковыя массы. Рядъ политическихъ движеній не прошелъ безслѣдно для воинскихъ людей. Участвуя въ походахъ и переворотахъ въ качествѣ силы, рѣшающей дѣло, они поняли свое значеніе въ странѣ и научились пользоваться воинскою организаціею для достиженія своихъ общественныхъ стремленій. Въ движеніи Болотникова обнаружилось, во 1-хъ, что починъ въ созданіи соціальнаго движенія принадлежитъ низшимъ слоямъ войска — украинному казачеству, и, во 2-хъ, что различіе общественныхъ интересовъ и стремленій разбило войско на враждебные сословные круги. Высшіе изъ нихъ стали за Шуйскаго, благодаря вмѣшательству торгово-промышленнаго сѣвера, который поддержалъ старый порядокъ въ лицѣ царя Василія. Однако, торжество Шуйскаго было непрочно. Онъ палъ вслѣдствіе осложненій, созданныхъ польскимъ и шведскимъ вмѣшательствомъ, и взамѣнъ его слабаго правительства создалась польская военная диктатура. Она не прекратила общественнаго междоусобія и не поддержала государственнаго единства, т. к. сама была слаба и держалась лишь оккупаціей столицы. Но она подготовила важный переломъ въ общественномъ сознаніи. Противъ иноземнаго господства спѣшили соединиться въ одномъ ополченіи всѣ народныя группы, до тѣхъ поръ взаимно враждовавшія. Временное правительство, созданное въ ополченіи вокругъ Ляпунова, собрало въ себѣ представителей этихъ враждебныхъ группъ, но оно скоро погибло вслѣдствіе ихъ слѣпой вражды. Общій патріотическій порывъ не могъ такимъ образомъ погасить народныя страсти и примирить обостренную рознь. Попытка создать общее земское правительство не удалась, и страна, не желавшая польской власти, не имѣла въ сущности никакой. Тогда 1611 г. сложилась, наконецъ, программа дѣйствій, именемъ патріарха призывавшая къ единенію не всѣхъ вообще русскихъ людей, а только консервативные слои населенія: земледѣльческій служилый классъ и торгово-промышленный тяглый. Ихъ силами создано было нижегородское ополченіе, освобождена Москва и побѣждены казаки. Правительство 1613 г. и земскіе соборы времени царя Михаила стали органами этихъ восторжествовавшихъ въ борьбѣ среднихъ слоевъ московскаго общества. Политика царя Михаила была одинаково холодна къ интересамъ и старинной родовой знати и крѣпостной рабочей массы: она руководилась интересами общественной середины, желавшей по своему опредѣлить и укрѣпить порядокъ въ освобожденной отъ поляковъ странѣ.

Важнѣйшія событія С. в. слѣдовали въ слѣдующемъ порядкѣ: послѣ смерти царя Ѳеодора Іоанновича и прекращенія династіи Рюриковичей былъ избранъ Борисъ Годуновъ 21 февр. 1598. Ожидаемаго боярами формальнаго акта ограниченія власти новаго царя не послѣдовало. Глухой ропотъ этого сословія вызвалъ со стороны Годунова тайный полицейскій надзоръ за боярами, въ которомъ главнымъ орудіемъ служили холопы, доносившіе на своихъ господъ. Далѣе слѣдовали пытки и казни. Общая расшатанность государственнаго порядка не могла быть налажена царемъ, несмотря на всю проявляемую имъ энергію. Голодные годы, начавшіеся съ 1601, усилили общее недовольство Годуновымъ. Вскорѣ появились слухи о спасеніи царевича Дмитрія и пребываніи его въ Польшѣ. Первыя извѣстія о немъ стали проникать въ Москву въ самомъ началѣ 1604. Первый Лжедимитрій былъ созданъ московскимъ боярствомъ при помощи поляковъ. Его самозванство не было тайной для бояръ, и Борисъ прямо говорилъ имъ, что это ихъ дѣло и что они подставили самозванца. Осенью 1604 Лжедимитрій съ собраннымъ въ Польшѣ и на Украинѣ отрядомъ вступилъ черезъ Сѣверщину въ Московскіе предѣлы. 13-го апр. 1605, ум. Борисъ Годуновъ, и самозванецъ безпрепятственно приблизился къ Москвѣ, куда и въѣхалъ 20-го іюня. Въ теченіе 11 мѣсячнаго правленія Лжедимитрія не прекращались заговоры бояръ противъ него, онъ не удо-

влетворилъ боярство, благодаря самостоятельности и независимости своего характера и проведенію политики не обычной для москвичей, идущей въ разрѣзъ съ планами боярства. 17-го мая 1606 заговорщики, во главѣ которыхъ стояли кн. В. И. Шуйскій, В. В. Голицынъ и др., низвергли самозванца и убили его. Послѣ этого былъ избранъ царемъ Шуйскій, но безъ участія земскаго собора, а лишь боярской партіей и преданной ему толпой москвичей, „выкрикнувшихъ“ Шуйскаго вслѣдъ за гибелью Лжедимитрія. Правленіе его было ограничено боярской олигархіей, взявшей съ царя ограничивающую его власть клятву. Это царствованіе охватываетъ 4 г. и 2 мѣсяца; между тѣмъ все время продолжалась и росла смута. Первой возстала Сѣверская Украина во главѣ съ путивльскимъ воеводой кн. Шаховскимъ во имя якобы спасшагося Лжедимитрія I. Главою возставшихъ выступилъ бѣглый холопъ Болотниковъ, явившійся какъ бы агентомъ, посланнымъ самозванцемъ изъ Польши. Первоначальные успѣхи мятежниковъ заставляли многихъ пристать къ мятежу: рязанскую землю возмутили Сунбуловъ и Ляпуновъ, Тулу и окрестные города поднялъ Пашковъ. Волненіе проникло и въ другія мѣста: Нижній-Новгородъ осадила толпа холоповъ и инородцевъ, предводимыхъ двумя мордвинами; въ Перми и Вяткѣ замѣчались шатость и смятеніе. Астрахань возмутилъ самъ воевода кн. Хворостинъ; по Волгѣ свирѣпствовала шайка, выставившая своего самозванца, нѣкоего муромца Илейку, который назывался небывалымъ сыномъ царя Ѳедора — Петромъ. Болотниковъ приблизился къ Москвѣ и 12 окт. 1606 разбилъ московское войско подъ с. Троицкомъ Коломенскаго у., но вскорѣ былъ самъ разбитъ М. В. Скопинымъ-Шуйскимъ подъ Коломенскимъ и ушелъ въ Калугу, которую началъ осаждать братъ царя, Димитрій. Въ Сѣверской землѣ появился самозванецъ Петръ, который въ Тулѣ соединился съ ушедшимъ отъ московскихъ войскъ Болотниковымъ. Самъ царь двинулся къ Тулѣ, которую осаждалъ съ 30 іюня по 10 октября 1607. Во время осады города, въ Стародубѣ явился новый грозный самозванецъ Лжедимитрій II. Гибель Болотникова не успокоила государства. Самозванецъ, поддерживаемый поляками и казаками, очутился около Москвы и расположился въ такъ наз. Тушинскомъ лагерѣ. Значительная часть городовъ (до 22) на сѣверо-востокѣ подчинилась самозванцу. Только Троицко-Сергіевская Лавра выдержала продолжительную осаду съ сентября 1608 по январь 1610. Въ трудныхъ обстоятельствахъ Шуйскій обратился за помощью къ Швеціи. Между тѣмъ въ сентябрѣ 1609, Польша объявила Москвѣ войну подъ тѣмъ предлогомъ, что Москва заключила договоръ со враждебной Польшѣ Швеціей. Сигизмундъ III направился къ Смоленску. Посланный для переговоровъ съ шведами въ Новгородъ весною 1609 Скопинъ-Шуйскій вмѣстѣ съ вспомогательнымъ отрядомъ Делагарди двинулся къ Москвѣ. Москва была освобождена отъ Тушинскаго вора, бѣжавшаго въ Калугу въ февралѣ 1610. Тушинскій лагерь разошелся. Поляки удалились подъ Смоленскъ. Русскіе приверженцы Лжедимитрія II изъ бояръ и дворянъ во главѣ съ Мих. Салтыковымъ, оставшись одинокими, рѣшились послать уполномоченныхъ въ польскій лагерь подъ Смоленскъ и призвать царемъ Сигизмундова сына Владислава. Но они признавали его на извѣстныхъ условіяхъ, которыя были изложены въ договорѣ съ королемъ, заключенномъ 4 февр. 1610. Въ этомъ договорѣ высказались политическія стремленія средняго боярства и высшаго столичнаго дворянства. Въ немъ прежде всего утверждалась неприкосновенность православной вѣры; всѣ должны были судиться по закону и наказываться только по суду, возвышаться по заслугамъ, всѣ имѣютъ право выѣзда въ другія государства для образованія. Правительственную власть государь дѣлитъ съ двумя учрежденіями, земскимъ соборомъ и боярской думой. Земскій соборъ, состоящій изъ выборныхъ отъ всѣхъ чиновъ государства, имѣетъ учредительный авторитетъ; государь вмѣстѣ съ нимъ устанавливаетъ основные законы и измѣняетъ старые. Боярская дума имѣетъ авторитетъ законодательный; она вмѣстѣ съ государемъ рѣшаетъ вопросы текущаго законодательства, наприм. вопросы о налогахъ, о помѣстномъ и вотчинномъ землевладѣніи и т. п. Боярская дума есть и высшее судебное учрежденіе, и она вмѣстѣ съ государемъ рѣшаетъ важнѣйшія судебныя дѣла. Государь ничего не дѣлаетъ безъ думы и приговора бояръ. Между тѣмъ пока шли переговоры съ Сигизмундомъ, совершились два важныхъ событія: въ маѣ 1610 умеръ племянникъ царя, популярный освободитель Москвы М. В. Скопинъ-Шуйскій, а въ іюнѣ гетм. Жолкѣвскій нанесъ жестокое пораженіе московскимъ войскамъ подъ Клушинымъ. Эти событія рѣшили участь царя Василія: москвичи во главѣ съ Зах. Ляпуновымъ низвергли его 17 іюля 1610 и заставили постричься. Насталъ послѣдній періодъ С. в. Подъ Москвой расположился Жолкѣвскій, требовавшій избранія Владислава, и Лжедимитрій, къ которому была расположена московская чернь. Во главѣ правленія стала Боярская дума, во главѣ съ Ѳ. И. Мстиславскимъ, В. В. Голицынымъ и др. Наступило т. н. междуцарствіе. Московская дума вступила въ переговоры съ Жолкѣвскимъ о признаніи Владислава. Жолкѣвскій вступилъ въ Москву 19 сент. и прогналъ отъ столицы Лжедимитрія II. Тогда же было отправлено посольство къ Сигизмунду III, состоявшее изъ знатнѣйшихъ московскихъ бояръ; ихъ король задержалъ и объявилъ, что лично самъ намѣренъ быть царемъ въ

Москвѣ. 1611 отмѣченъ уже быстрымъ подъемомъ національнаго чувства; во главѣ движенія сперва находились патр. Гермогенъ и Прокопій Ляпуновъ. Претензіи Сигизмунда и смерть Лжедимитрія II, многихъ заставлявшаго возлагать надежды на Владислава, благопріятствовали росту движенія. Возстаніе быстро охватило Нижній-Новгородъ, Ярославль, Суздаль, Кострому, Вологду, Устюгъ, Новгородъ и др. гор. Вездѣ собирались ополченія и стягивались къ Москвѣ. Къ служилымъ людямъ Ляпунова присоединились и казаки подъ начальствомъ Заруцкаго и кн. Трубецкого. Въ началѣ марта ополченіе уже приближалось къ Москвѣ. Тогда произошло возмущеніе противъ поляковъ въ Москвѣ. Поляки вмѣстѣ со сторонниками польскаго короля изъ москвичей принуждены были запереться въ Кремлѣ и Китай-Городѣ. Но дѣло перваго ополченія окончилось неудачей, благодаря полной разобщенности интересовъ отдѣльныхъ группъ, входившихъ въ его составъ. 25 іюля убитъ былъ казаками Ляпуновъ; еще ранѣе, 3-го іюня, Сигизмундъ, наконецъ, овладѣлъ Смоленскомъ, а 8 іюля 1611 Делагарди взялъ приступомъ Новгородъ и заставилъ признать государемъ шведскаго королевича, Карла-Филиппа. Во Псковѣ появился Лжедимитрій III. Тогда съ проповѣдью національной самозащиты выступили архимандритъ Троицкаго м-ря Діонисій и келарь его Авраамій Палицынъ. Ихъ посланія нашли откликъ въ Нижнемъ-Новгородѣ и сѣверномъ Поволжьѣ. Въ октябрѣ 1611 иниціативу сборовъ ополченія и средствъ принялъ нижегородскій мясникъ Кузьма Мининъ Сухорукій, и уже въ началѣ февраля 1612 г. организованные отряды подъ начальствомъ кн. Д. М. Пожарскаго двинулись вверхъ по Волгѣ. Въ то время (17 февраля) погибъ упорно благословлявшій ополченцевъ патр. Гермогенъ, находившійся съ поляками въ Кремлѣ. Въ началѣ апрѣля ополченіе прибыло въ Ярославль и, подвигаясь медленно, усиливая свои отряды, 20 авг., приблизилось къ Москвѣ. Заруцкій со своими шайками ушелъ въ юго-восточныя области. Трубецкой присоединился къ Пожарскому. 24—28 августа отбитъ былъ гетманъ Ходкѣвичъ, прибывшій на помощь осажденнымъ въ Кремлѣ полякамъ. 22 окт. былъ занятъ Китай-Городъ, а 26 окт. очищенъ и Кремль. Походъ Сигизмунда III къ Москвѣ былъ неудаченъ, и онъ ушелъ изъ подъ Волоколамска. Въ декабрѣ разосланы были повсюду грамоты о присылкѣ въ Москву лучшихъ и разумныхъ людей для избранія Государя, каковые и собрались въ началѣ же слѣдующаго года. 21-го февраля 1613 былъ избранъ соборомъ царь Михаилъ Ѳедоровичъ Романовъ, вѣнчавшійся въ Москвѣ 11 іюля того же года.

См. С. Соловьевъ, „Ист. Россіи"; Н. Костамаровъ, „Смутное время Московскаго государства", 3 тома (Моногр.); В. Ключевскій, „Лекціи", „Боярская дума"; С. Платоновъ, „Др. рус. сказанія и повѣсти о с. времени XVII в., какъ историческій источникъ" (Спб., 1888); С. Платоновъ, „Очерки по исторіи смуты въ Московс. Госуд. XVI—XVII в." (1901); Его-же, „Лекціи"; П. Милюковъ, „Очерки по исторіи рус. культуры"; Д. Бутурлинъ, „Исторія смут. времени въ Россіи въ началѣ XVII в."; Бестужевъ-Рюминъ, „Обзоръ событій отъ смерти Іоанна IV до избранія царя Михаила" („Ж. М. Нар. Пр.", 1887); В. Иконниковъ, „Новыя изслѣд. по ист. смут. времени" (Кіевъ, 1889); Pierling, „Rome et Demetrius" (Парижъ, 1878); Пирлингъ, „Названый Димитрій" („В. Евр.", 1901); Арцыбашевъ, „Повѣствованіе о Россіи" (1843); Карамзинъ; Щербатовъ, „Ист. Россійская"; „Сказанія современниковъ о Дм. Самозванцѣ" изд. Устрялова и мн. др.

Смушки, мѣхъ молодыхъ барашковъ. Выше всѣхъ цѣнятся черныя С., затѣмъ сѣрыя и бѣлыя, которыхъ нерѣдко красятъ. Шкурки ягнятъ, рожденныхъ весною въ Англіи и Голландіи, съ короткой мелкой шерстью, попадаютъ въ торговлю большей частью окрашенными въ черный цвѣтъ и идутъ на опушку шапокъ и т. п. Болѣе тонкіе сорта получаются изъ Бухары (персидскія), изъ персидской провинціи Фарсистанъ (Ширасъ, полуперсидскія), изъ Малой Азіи и сосѣднихъ областей (соленыя С.), изъ степей европейской и азіятской Россіи (Астраханскія С., мерлушки, Каракульскія С.) и изъ Украйны. Обыкновенныя С. доставляются изъ Венгріи, Турціи, Испаніи, Италіи, Южной Франціи, Исландіи, Зеландіи и Сѣверной Германіи. Нерѣдко онѣ бываютъ совершенно бѣлаго цвѣта; иногда же ихъ окрашиваютъ. Бѣлыя С. идутъ на приготовленіе боа, болѣе грубыя идутъ на дешевыя шубы и ковры, болѣе тонкія на опушки.

Смыкъ, простѣйшая борона, рама которой сколочена изъ брусьевъ съ длинными сучьями, играющими роль зубьевъ.

Смысловъ, Петръ Михайл., астрономъ и геодезистъ, род. 1827, ум 1891. Уже съ 1841 служилъ въ военно-топограф. депо; 1853—55 занимался въ Пулковѣ; 1855 участвовалъ въ большой хронометрической экспедиціи для опредѣленія разности долготъ Москвы и Астрахани. 1861 назначенъ адъюнктъ-астрономомъ пулковской обсерваторіи, 1866 директ. виленской обсерваторіи (упраздненной 1877). Наиболѣе извѣстна изъ его сочиненій монографія: „Репсольдовъ кругъ, хронометры, хронометрическая экспедиція 1859 г." (Спб., 1863). Кромѣ того, С. написалъ въ „Запискахъ военно-топограф. отдѣла главнаго штаба" о хронометрической экспедиціи Москва—Астрахань (1855), объ измѣреніи базиса въ Астраханской губ. и астрономическихъ наблюденіяхъ въ Курской губ. (1856), о сравненіи различныхъ методовъ опредѣленія долготъ (1865), о наблюде-

віяхъ надъ качаніемъ маятника въ Пулковѣ, Дерптѣ, Якобштадтѣ и Вильнѣ (Зап. акад. наукъ, 1868) и др.

Смычковое фортепіано, музыкальный инструментъ, выражавшій попытки соединенія смычковыхъ инструментовъ съ фортепіано. Въ 1610 г. Гансъ Гейденъ сдѣлалъ въ этомъ смыслѣ первый опытъ, устроивъ механизмъ, въ которомъ при нажиманіи клавишей клавицимбала особые крючки вытягивали кишечныя струны изъ которыхъ звукъ извлекался при помощи колесиковъ натертыхъ канифолью; колесики вращались при нажимѣ ножной педали. Въ теченіе XVIII в., съ 1709 по 1779 г. производились разными лицами усовершенствованія въ той же области, которыя однако не привели къ положительному результату.

Смычковые инструменты. Къ современнымъ смычковымъ инструментамъ принадлежать по преимуществу: скрипка, альтъ, віолончель и контрабасъ. Исторія ихъ существованія обнимаетъ не менѣе одной тысячи лѣтъ, и въ общихъ чертахъ они мало отошли отъ своего первоначальнаго вида. Наибольшей полноты тона и совершенства стала достигать въ XVI в. скрипка, а вслѣдъ за нею и остальные С. и., носившіе общее наименованіе віолы. Точное время и мѣсто ихъ происхожденія еще не найдены. Обыкновенно Востокъ считается ихъ родиной, но это предположеніе плохо обосновано. Въ прежнія времена встрѣчаются такіе инструменты, какъ однострунная лира и родственныя съ ней жига и кротта, изъ коихъ послѣдній представлялъ въ XII вѣкѣ родъ скрипки безъ смычка. Старинныя рубеба, рубелла и ребека вѣроятно происходятъ отъ арабскаго ребабъ. Въ теченіе многихъ столѣтій держались два главныхъ вида струнныхъ инструментовъ; изъ нихъ къ одному принадлежали родственные съ кроттой съ плоскимъ корпусомъ, а къ другому тѣ, у коихъ наружная форма напоминала мандолину. По всей вѣроятности отъ нихъ произошелъ старинный нѣмецкій струнный инструментъ, отраженіе коего по наружному виду сохраняется по сіе время. Раннее появленіе ручной шарманки указываетъ также на западное происхожденіе струнныхъ инструментовъ.

Смычокъ, принадлежность смычковаго струннаго инструмента. Изготовляется изъ спеціальнаго крѣпкаго дерева въ видѣ круглой палочки, изогнутой на концахъ, сквозь которые протянуты конскіе волосы натягивающіеся у нижняго конца особымъ винтомъ.

Смѣла, мѣст. Кіевск. губ., Черкасск. у., въ 25 вер. отъ г. Черкассъ. Жителей болѣе 15 тыс. 3 православн., 1 католич., 1 протест. церкви, синагога; 3 школы, 4 больницы, 2 аптеки, ст. ж. д., 2 ярмарки съ оборотомъ до 85 тыс. руб.; крупный торгово-промышл. центръ совершенно городского характера со множествомъ постоянныхъ магазиновъ, лавокъ, ремесленныхъ и торгово-промышл. заведеній разн. рода. 18 завод. съ общею производ. до 1140 р., при 1100 слишкомъ рабоч.; изъ нихъ свеклосахарный, рафинадный, паровая мукомольня, пивоваренный, кожев., мылов., свѣчной, чугунно-литейный, механич., дубильный, лѣсопильный; экипажная и каретная фабрики. Основаніе мѣстечка теряется въ начальн. періодѣ русской исторіи, раскопки древняго городища указываютъ на поселенія еще каменнаго періода и вторично на скиеское городище съ бронзов. утварью. Въ XVIII в. во владѣніи Любомірскихъ здѣсь былъ укрѣпленный замокъ. Въ концѣ этого вѣка С. перешла въ родъ графовъ Бобринскихъ, которымъ принадлежитъ и до сихъ поръ и которымъ она обязана своимъ современнымъ промышленнымъ развитіемъ, а также однимъ изъ наиболѣе въ Россіи образцово поставленныхъ сельскихъ хозяйствъ, минеральн. удобреніемъ и сложнымъ многопольнымъ сѣвооборотомъ, въ который введена, какъ одинъ изъ главныхъ предметовъ культуры, свекловица; образцовое лѣсное хозяйство съ 60-лѣтнимъ оборотомъ.

Смѣловскій. 1) Ив. Андреев., врачъ, род. 1767, ум. 1808. 1788 былъ опредѣленъ въ спб. госпитальную школу. 1790 окончилъ лѣкаремъ. 1799 назначенъ адъюнктъ-профессоромъ по каѳедрѣ патологіи и терапіи. 1801 назначенъ экстраординарнымъ, а въ слѣдующемъ году ординарнымъ профессоромъ при медико-хирургич. академіи. С. написалъ: „О болѣзненныхъ причинахъ вообще и о чахоткѣ" (лекція, читан. въ присутствіи медиц. коллегіи, 1796); „О болѣзняхъ пасочныхъ сосудовъ" (то же, 1799); „Всеобщая патологія" (переводъ съ нѣм., Спб., 1809) и пр.

2) С., Тимоѳей Андреев., врачъ, братъ Ив. С., род. 1769, ум. 1815, поступилъ вмѣстѣ съ братомъ въ спб. госпитальную школу. 1789 окончилъ подлѣкаремъ, 1795 получилъ званіе лѣкаря и адъюнкта химіи и ботаники въ спб. мед.-хир. школѣ; 1799 С. назначенъ адъюнктъ-профессоромъ, 1802 экстраордин., а 1805 ординарн. профессоромъ естеств. исторіи. 1808 назначенъ профессоромъ фармакологіи при спб. мед.-хир. академіи, гдѣ въ слѣдующемъ году былъ признанъ д-ромъ мед. безъ экзамена. С. написалъ: „Философія ботаники" (перев. Линнея съ лат., Спб., 1800); „Вредъ отъ растеній въ тѣни находящихся" (1806); „Краткое разсмотрѣніе Линнеевой системы" (1808); „Наставленіе о собираніи, приготовленіи и сбереженіи нарывныхъ или шпанскихъ мухъ съ показаніемъ тѣхъ полуденныхъ губерній, въ коихъ они преимущественно водятся" (1808) и пр.

Смѣна поколѣній, см. *гетерогонія.*

Смѣлое, мѣст. Полт. губ., Роменск. у., въ 25 в. отъ у. гор.; жит. 7½ тыс.; значительная промышленность, сосредоточенная главнымъ образомъ на тканьѣ сукна и холста, а также изготовленіи овчинныхъ

тулуповъ; 5 правосл. церквей, синагога, 5 ярмарокъ въ году.

Смѣстный судъ, учрежденіе временъ Московской Руси. Въ составѣ его были судьи отъ обѣихъ спорящихъ сторонъ. Компетенція С. с. была весьма разнообразна. Характерной ихъ особенностью было то, что судилъ лишь судья отвѣтчика, а судья истца посылалъ пристава для присутствія на судѣ и полученія пошлинъ.

„Смѣсь“, еженед. сатирич. журналъ, издававшійся въ 1769 еженед. въ Спб. (имя города, однако, не было означено). Возникъ въ подражаніе новиковскому „Трутню“ и др. сатир. журналамъ того времени. Наполнялся оригин. и перев. статейками и полемикой съ др. сатир. журналами. С. имѣла успѣхъ въ публикѣ и вышла въ 1771 2-мъ изданіемъ.

Смѣта, см. *бюджетъ*.

Смѣхъ (Risus), своеобразное измѣненіе дыхательныхъ движеній, при которомъ выдыханіе происходитъ не сразу, а въ нѣсколько, быстро слѣдующихъ другъ за другомъ толчковъ, сопровождаясь болѣе или менѣе сильнымъ звукомъ, а вздохъ бываетъ глубокъ, нѣсколько ускоренъ и протекаетъ безъ перерыва; эти движенія всегда связаны съ сокращеніемъ извѣстныхъ мимическихъ мышцъ лица, вызывающихъ расширеніе ротового отверстія и поднятіе угловъ рта. Если упомянутая игра мышцъ переходитъ извѣстную мѣру, то получается судорожный или истерическій смѣхъ, если наоборотъ она происходитъ въ слабой степени, то получается улыбка; въ послѣднемъ случаѣ иногда совсѣмъ не наблюдается толчкообразныхъ выдыхательныхъ движеній или же они низведены до минимума; С. представляется обыкновенно актомъ болѣе или менѣе непроизвольнымъ и вызывается или извѣстными представленіями или же нѣкоторыми раздраженіями кожи (напр., щекотаніемъ подошвы или подъ мышкой), причемъ раздраженіе, передаваясь мозгу, распространяется въ этомъ центральномъ органѣ на тѣ нервы, которые завѣдуютъ сокращеніемъ мимическихъ мышцъ, поэтому смѣхъ въ большинствѣ случаевъ представляетъ собою рефлекторное движеніе и, подобно всѣмъ рефлексамъ, всего рѣзче проявляется, когда наше вниманіе уклонено въ сторону; наоборотъ, при извѣстномъ усиліи воли и самообладаніи мы можемъ подавить и задержать смѣхъ. У раздражительныхъ лицъ, которыя вообще обнаруживаютъ склонность къ неправильности, несоразмѣрности двигательныхъ и чувствительныхъ реакцій, рефлексъ смѣха легко переходитъ въ нѣчто похожее на судорогу, это такъ называемый, судорожный смѣхъ, къ которому склонны истерическія дамы и дѣвицы. См. Дарвинъ, „О выраженіи ощущеній“ (русскій переводъ); Hecker, „Die Physiologie und Psychologie des Lachens“ (Берл., 1873.).

Смѣшанная инфекція, болѣзненная форма въ возбужденіи которой принимаютъ участіе микробы различныхъ видовъ. Если имѣется два различныхъ вида, то они могутъ принимать въ процессѣ одинаковое участіе, но обыкновенно одинъ видъ подготовляетъ почву для второго. Такъ въ пораженныхъ туберкулезными бациллами легкихъ, развиваются стрептококки и др. микроорганизмы, причемъ первые встрѣчаются, какъ исключеніе, и рядомъ съ дифтеритными палочками.

Смѣшанная опухоль, т. е. состоящая изъ двухъ или нѣсколькихъ различныхъ тканей, которыя развиваются одна возлѣ другой или замѣтно переходятъ одна въ другую. Чаще всего комбинируется саркома съ другими новообразованіями.

Смѣшанное удобреніе, тоже, что компостъ.

Смѣшанные суды, назывались такъ по смѣшанному составу судей изъ лицъ военнаго и гражданскаго вѣдомствъ. Они учреждены были въ 1724 для разбора жалобъ военныхъ на мѣстныхъ жителей. С. с. состояли изъ полковника и двухъ дворянъ, если обвиняемый принадлежалъ къ этому сословію; если же обвиняемый былъ изъ крестьянъ, то въ составѣ С. с. засѣдалъ земскій комиссаръ. С. с. существовали до 1867. Въ эпоху французской первой революціи смѣш. суды существовали во Франціи для разбора всѣхъ дѣлъ военныхъ.

Смѣшанныя колоніи, такія колоніи животныхъ, въ которыхъ имѣются какъ самцы, такъ и самки.

Смѣшенія правило, см. *тройное правило*.

Снайерсъ (Snayers), Питеръ, голл. живописецъ, род. 1592, ум. 1667; написалъ множество батальныхъ картинъ, б. ч. по заказу вѣнскаго двора; изъ нихъ 12 хранятся въ Вѣнской галлереѣ; мелкихъ военныхъ сценъ, охотъ и пейзажей. Картины его отличаются жизненностью и смѣлой характеристикой. Онѣ встрѣчаются во многихъ картинныхъ галлереяхъ (особенно въ Брюсселѣ, Мадридѣ и Дрезденѣ).

Снаряды артиллерійскіе (изготовленіе). Въ давно прошедшія времена изготовленіе С. а. велось изъ желѣза, чугуна или камня самымъ грубымъ образомъ. Въ настоящее время къ С. а. предъявляются чрезвычайно высокія требованія, въ отношеніи какъ точности обработки, такъ и качества металла. Послѣднее вызывается все усиливающимися давленіями пороховъ въ моментъ выстрѣла, стремленіемъ создать снарядъ съ возможно большей полостью, содержащей запасъ взрывчатаго вещества или пуль, а потому возможно тонкостѣнный, а также постоянной борьбой между С. а. и броней. Точность обработки С. а. необходима, ибо иначе траекторія полета его измѣнится, мѣткость ухудшится, а при значительныхъ ошибкахъ въ отдѣлкѣ можетъ испортиться, разорваться и само орудіе.

Современныя орудія стрѣляютъ только продолговатыми снарядами, имѣющими направляющіе пояски въ задней части и направляющій выступъ въ передней части. Матерьяломъ для тѣла снаряда служитъ чугунъ или сталь. За послѣднія десятилѣтія чугунъ замѣтно вытѣсняется сталью. Дѣйствительно для бронебойныхъ снарядовъ чугунъ не годится вовсе—ядро даже закаленнаго чугуна не произведетъ никакого эффекта на современную броню. Снаряды пустотѣлые, чугунные обладаютъ при равной прочности болѣе толстыми стѣнками, а слѣдовательно имѣютъ меньшую полость, чѣмъ стальные. Въ настоящее время чугунные снаряды изготовляются вновь только для пушекъ стараго типа, для пополненія прежнихъ запасовъ. Даже для нихъ заводамъ, если были бы оставлены тѣ же требованія качества, что и теперь, выгоднѣе было бы нѣкоторые снаряды готовить изъ стали. Мелкіе же снаряды, напримѣръ, скорострѣльныхъ пушекъ, готовить изъ стали прокатной несравненно выгоднѣе, чѣмъ изъ чугуна, причемъ качество ихъ было бы гораздо выше.

Чугунные снаряды получаются отливкой изъ лучшаго качества сѣраго чугуна. Большіе снаряды отливаются изъ отражательныхъ печей по одному, мелкіе же изъ ковшей вагрaночнаго чугуна по нѣсколько штукъ въ 1 формѣ. Производство такихъ снарядовъ ведется главнѣйше на Уралѣ. Примѣромъ хорошаго снаряднаго чугуна можетъ служить чугунъ съ 4,06 углерода, 2,27 Si, 0,91 Mn, 0,08 P и 0,015 S. Хорошій снарядъ другого завода далъ: 0,17 углерода, химически соединеннаго, 3,95 графита, 1,01 Mn, 1,03 Si, 0,07 Pa, 0,015 S. Вязкость чугуна провѣряется пробой на ударъ подъ копромъ. По отливкѣ С. а. очищаются отъ песка, оттачиваются и снабжаются поясками. Пояски крупныхъ снарядовъ закатываются въ желобки, выточенные на снарядѣ изъ полосъ красной мѣди, на станкахъ подобныхъ токарнымъ и обтачиваются. Мелкіе снаряды снабжаются латунными поясками: трубы латуни разрѣзаются на кольца, послѣднія надѣваются на снаряды и подъ прессомъ нажимаются на нихъ вплотную, затѣмъ снарядъ съ пояскомъ продавливается черезъ чугунное кольцо и наконецъ поясокъ обтачивается. Основнымъ снарядомъ полевой артиллеріи въ настоящее время является 3-дюймовая шрапнель, представляющая изъ себя тонкостѣнный заполненный пулями и взрывчатымъ веществомъ стаканъ съ навинченной на него въ видѣ крышки дистанціонной головкой. Стаканъ готовится прессованіемъ въ горячемъ состояніи изъ цѣлаго куска стали, квадратнаго (способъ Эргардта) или круглаго, протяжкой черезъ кольцо. Для удовлетворенія требованіямъ, предъявляемыхъ артиллерійскимъ вѣдомствомъ относительно механическихъ испытаній металла, шрапнель дѣлается или изъ болѣе мягкой стали съ послѣдующей закалкой и отпускомъ или непосредственно изъ болѣе твердой стали. Первый способъ дороже, но вѣрнѣе. Сталь при этомъ содержитъ 0,40—0,50 углерода и 0,7—0,9 марганца. Послѣ выпрессованія стакана изъ „заготовки", т. е. куска прокатной стали, онъ подвергается слѣдующимъ главнымъ операціямъ: обрѣзкѣ по требуемому размѣру, отточкѣ корпуса, черновой расточкѣ, подрѣзкѣ дна, полировкѣ, бѣловой расточкѣ, отдѣлкѣ патронной части, отдѣлкѣ утолщенія, соединенію корпуса съ головной, бѣловой полировкѣ, никеллированію. Отдѣлка шрапнели должна вестись очень точно; такъ допуски разрѣшаются въ иныхъ мѣстахъ всего въ 0,001 дюйма. Насколько чувствителенъ снарядъ къ термической обработкѣ показываютъ слѣдующія цифры: испытаній 2-дюймоваго бруска стали изъ стакана шрапнели: (предѣлъ упругости P, временное сопротивленіе S въ атмосферахъ, удлиненіе E), послѣ прессованія P—6165, S—8960, E—14,3, послѣ отжига P—3424, S—6348, E—22; послѣ закалки и отпуска при 595° P—6674, S—9315, E—11; послѣ закалки и отпуска при 640° P—6123, S—8710, E—14,6. Стаканы для большихъ бомбъ (фугасныхъ) также штампуются изъ стальныхъ заготовокъ подобнымъ же образомъ.

Палубобойные и бронебойные снаряды, особенно послѣдніе, требуютъ стали высшаго качества, съ примѣсью хрома (углерода 0,75—1,2%, хрома около 2—2,5%) и т. д., вдобавокъ обработанной термически особымъ образомъ. Снаряды эти должны пробить броню, не разбившись, и въ то же самое время имѣть полость, достаточно большую для вмѣщенія значительнаго количества взрывчатаго вещества (пироксилина, мелинита и т. п.). Поэтому головка ихъ должна быть массивной, а стѣнки сзади тонкія. Всякое тѣло при переходѣ изъ среды одной плотности въ среду другой плотности стремится измѣнить направленіе своего движенія относительно нормали къ плоскости раздѣла; снаряды могутъ при выстрѣлахъ попадать въ броню наклонно къ ея поверхности (испытанія нѣкоторыхъ снарядовъ ведутся стрѣльбой по наклоннымъ плитамъ); на основаніи этого, чтобы задняя часть снаряда не откололась по инерціи отъ передней, стѣнки ея должны быть мягкія, а головка снаряда, долженствующая пробить броню, должна быть очень твердой. Переходъ качествъ стали долженъ быть очень плавный, иначе снарядъ лопнетъ. Достигается такое качество снаряда закалкой и отпускомъ. Температура закалки (производимой въ водѣ, маслѣ и т. п.) мѣряется очень точно, закалка производится различно комбинированными струями жидкостей и т. д. Пріемы производства составляютъ такъ называемый секретъ заводовъ. Опыты надъ снарядами требуютъ громадныхъ затратъ (каждый снарядъ крупнаго калибра стоитъ нѣсколько тысячъ) и подъ силу

только очень крупнымъ заводамъ. Соотвѣтственно этому хорошіе, очень крупные снаряды получаются заводами, работающими на міровой рынокъ (Круппъ, Гольтцеръ и т. п.), или находящимися съ ними въ соглашеніи. Готовый бронебойный снарядъ стоитъ нѣсколько десятковъ рублей пудъ.

Въ современн. артиллеріи употребляются только продолговатые С., а С. шарообразной формы совершенно оставлены: при одинаковой площади поперечнаго сѣченія С., т. е. при томъ же калибрѣ пушки объемъ и вѣсъ С. можетъ быть сдѣланъ больше, удлиненіемъ его по оси; сопротивленіе воздуха полету продолговатыхъ С., передняя часть которыхъ (оживальная) дѣлается заостренной, меньше, такіе С. удобнѣе для примѣненія ударныхъ и донныхъ трубокъ, для пробиванія брони и т. д. Для сохраненія правильности полета продолговатаго С. ему придается извѣстное вращеніе кругомъ его оси, что достигается примѣненіемъ нарѣзныхъ орудій и направляющихъ поясковъ на С.

При проектированіи С. необходимо придерживаться правилъ, выводимыхъ въ баллистикѣ.

С. бываютъ или сплошные (ядра), или пустотѣлые, съ заполненіемъ пустоты взрывчатымъ веществомъ (гранаты меньше 1 пуда вѣсомъ и бомбы бóльшаго вѣса) и наконецъ съ заполненіемъ пулями и взрывчатымъ веществомъ (шрапнели и т. д.). Первые примѣняются для пробиванія цѣлей (наприм. при скорострѣльныхъ пушкахъ малаго калибра, для стрѣльбы по миноноскамъ, или при большихъ калибрахъ (для пробиванія брони и т. д.), вторые служатъ или носителями большого количества взрывчатаго вещества (фугасныя бомбы), каковое, взрывая, своей силой взрыва производитъ разрушеніе препятствій (земляныхъ укрѣпленій и т. д.), причемъ дѣлаются съ тонкими стѣнками или должны, разорвавшись у цѣли, поражать непріятеля осколками своихъ толстыхъ стѣнокъ (бронебойные и палубобойные С., поражающіе какъ судовую команду, такъ и части машины и т. д.).

Осколки послѣдняго типа С. летятъ главнѣйше по направленіямъ близкимъ къ нормалямъ къ оси снаряда, почему такіе С. удобны и въ сраженіи на сушѣ для пораженія непріятеля, находящагося сзади какой либо ограды.

С., снаряженные пулями и взрывчатымъ веществомъ, долетаютъ до непріятельскихъ солдатъ и тутъ силой взрыва его пули выбрасываются изъ снаряда коническимъ пучкомъ. Подобные С. носятъ названіе шрапнелей (по имени полковника Шрапнеля, впервые въ 1803 г. предложившаго примѣненіе С. съ внутренней запальной трубкой, позволявшей достигать разрыва С. на опредѣленномъ разстояніи отъ дула орудія). Какъ примѣръ, опишемъ русскую шрапнель для 3″ пушки. Она состоитъ изъ стального стакана, стѣнки котораго настолько толсты чтобы не разрываться отъ взрыва внутренняго заряда. У дна стакана находится помѣщеніе для взрывчатаго вещества (около 100 граммъ) прикрытаго стальнымъ кружкомъ-діафрагмой, поверхъ котораго засыпаются пули (вѣсомъ каждая около 11 граммъ) изъ сплава 4 ч. свинца и 1 ч. сурьмы, числомъ около 200. По оси стакана проходитъ желѣзная трубка, соединяющая взрывчатое вещество съ запаломъ, помѣщающимся въ передней части С. С. закрытъ латунной головкой, завинченной справа на лѣво и придерживаемой желѣзными винтиками. Въ очко этой головки ввинчивается **дистанціонная трубка двойного дѣйствія**. Эта шрапнель съ доннымъ зарядомъ, и представляетъ собою въ сущности какъ бы мортирку. При стрѣльбѣ по войскамъ за прикрытіемъ при большихъ калибрахъ С. примѣняютъ шрапнели съ центральной камерой.

С., заряженные одпѣми пулями (картечь), разлетающимися подъ дѣйствіемъ силы выстрѣла изъ пушки, нынѣ почти совершенно уже вытѣснены С. скорострѣльныхъ пушекъ

С., заполненные не пулями, а рядомъ (кромѣ большихъ калибровъ) чугунныхъ бороздчатыхъ кружковъ (кольцевыя гранаты, сегментныя бомбы) съ зарядомъ внутри С. нынѣ начинаютъ выходить изъ употребленія.

Большимъ спросомъ пользуются зато теперь бронебойные С., фугасные и бризантные. Дѣло въ томъ, что при усовершенствованіи пороховъ явилась возможность въ маломъ объемѣ и вѣсѣ взрывчатаго вещества сосредоточить значительную энергію. При изобрѣтеніи динамита стали пробовать начинять С. имъ, но при этомъ происходили взрывы въ дулѣ орудій. Вслѣдствіе этого перешли къ стрѣльбѣ влажнымъ пироксилиномъ, мелинитомъ, экразитомъ, кордитомъ и т. под. веществами, составы коихъ номинально составляютъ секреты каждой страны, а фактически извѣстны всѣмъ спеціалистамъ.

Толщина стѣнокъ такихъ С. и т. д. обусловливаются родомъ препятствія, по которому ими стрѣляютъ.

С. современной пушки получаетъ въ ней поступательное и вращательное движеніе, послѣднее отъ нарѣзокъ ея дула, по которымъ скользятъ ведущія части. Послѣднія нынѣ представляютъ собой мѣдные или латунные пояски, выдающіеся на соотвѣтственную величину изъ кольцевыхъ углубленій, сдѣланныхъ въ стѣнкахъ С., ближе къ донной его части. Размѣры поясовъ и правильность ихъ расположенія имѣютъ очень большое вліяніе на мѣткость стрѣльбы. Недалеко отъ головной части С. (кромѣ шрапнелей) получаетъ обыкновенно утолщеніе С. (центрующее утолщеніе), имѣющее цѣлью болѣе точное совмѣщеніе оси фигуры С. съ осью кана-

ла пушки и оси вращенія С. съ его осью фигуры.

Снасти-ванты, толстые канаты, поддерживающіе мачты съ боковъ. Они натянуты и прикрѣплены по обѣимъ сторонамъ судна юнферами.

Снегиревъ, 1) Ал-ръ Алексѣев., дух. писатель, род. 1847, образ. получилъ въ казан. дух. акад., написалъ: „Характеристика литер. движенія въ эпоху преобразованій Александра I" (Харьк., 1878), „Задачи образованія въ женскихъ епарх. училищахъ" (1879), „Философское созерцаніе Ѳ. М. Достоевскаго" (1885), „О богослужебной древней греч. поэзіи до конца IV в." (1891) и др.

2) С., Веніаминъ Алексѣев., дух. писатель, род. 1841, ум. 1889; образ. получилъ въ казанск. унив. и каз. дух. акад. Его главные труды: „Ученіе о лицѣ I. Христа въ первые 3 вѣка христіанства" (Каз., 1871; магист. дисс.), „Ученіе о снѣ и сновидѣніяхъ" (1886) удост. Макарьев. преміи; „Психологич. сочиненія Аристотеля" (вып. I, 1885); „Метафизика и философія" (Харьк., 1890); „Религ. идея"; „Самосознаніе и личность", „Субстанціальность челов. души", „Эстетич. чувство", „О природѣ челов. знанія", „Нравств. чувство" (всѣ въ Харьк., 1891) и „Психологія" (1893).

3) С., Владиміръ Ѳедоровичъ, врачъ, окончилъ московскій унив., степень д-ра медицины получилъ 1873. Въ слѣдущемъ году С. былъ назначенъ ассистентомъ акушерской факультетской клиники. Вскорѣ онъ былъ избранъ штатнымъ доцентомъ акушерства въ московскомъ унив., а въ 1884 экстраординарнымъ профессоромъ въ томъ же университетѣ. С. написалъ: „De haematocele" (1872); „Вылущеніе фиброидовъ и фиброзныхъ кистъ по способу Пеана" (1874); „Объ опредѣленіи и лѣченіи позади маточнаго кровоизліянія" (дисс., М., 1873); „О новомъ способѣ оперативнаго лѣченія фиброидовъ матки" („М. Мед. Г.", 1875); „О современномъ состояніи лѣченія рака матки" (1881); „Операція искусственнаго безплодія" (1882); „Маточныя кровотеченія, ихъ этіологія, діагностика, терапія, съ изложеніемъ метода изслѣдованія женскихъ половыхъ органовъ" (М., 1884) и пр. С. ввелъ способъ, такъ наз. вапоризаціи (см. *матки болѣзни*), какъ мѣру для предупрежденія развитія рака.

4) С., Ив. Мих., фольклористъ, проф. моск. унив., археологъ и собиратель древностей, род. 1793, ум. 1868, обучался въ московск. унив., былъ магистромъ словесныхъ наукъ, съ 1826 проф. по каѳедрѣ латинскаго яз., былъ цензоромъ 1828—55. Труды его: „Начертаніе жизни и дѣяній митр. Платона" (1818); „Біографическ. черты изъ жизни архіеп. моск. Августина" (1824); „Разсужденія и изслѣдованія объ отечественныхъ пословицахъ и поговоркахъ" (1 и 2-ая кн., 1831, 3-я 1832, 4-ая 1834); „Русскіе простонародные праздники и суевѣрные обряды" (вып. 1-й 1837, 3—2 вып. 1838, вып. 4-й 1839); рядъ цѣнныхъ статей о лубочныхъ картинкахъ: „Памятники московской древности" (1842—45); „Памятники древняго художества въ Россіи" (3 вып., 1850); „Русская старина въ памятникахъ церковнаго и гражданскаго зодчества" (1846—54 въ 15 вып.) и т. п. См. А. Д. Ивановскій, „И. М. С." (Спб., 1871); „Воспоминанія С." („Рус. Арх.", 1866 № 5—6); Буслаевъ, „О С. въ моск. унив. изв." (1869, № 1).

Снеекъ, г. въ нидерл. пров. Фрисландіи, недалеко къ з. отъ одноим. озера, при ж. д.; кантональный судъ; торговая палата, 5 церквей, гимназія, промышлен. школа, произв. металлич. издѣлій, мельницы, кирпичные зав., торговля хлѣбомъ, масломъ, скотомъ и т. д., судоходство; жит. (1889) 11,469.

Снейдерсъ (Snyders), Франсъ, голл. живописецъ, род. 1579, ум. 1657, ученикъ Брюгеля младшаго, сначала писалъ исключительно натюръ-мортъ (битую дичь, овощи, фрукты и т. д.), по впослѣдствіе подъ вліяніемъ Рубенса сталъ писать также драматичныя охотничьи сцены. Двѣ лучшія картины, которыя онъ написалъ вмѣстѣ съ Рубенсомъ, „Охота Діаны" (берл. музей), „Прометей" (галл. въ Ольденбургѣ). Изъ прочихъ его картинъ слѣдуетъ отмѣтить пять натюръ-мортъ и охота на вепря. Затѣмъ замѣчательны: „Пѣтушій бой" (берл. музей), „Охота на лисицу", „Звѣри въ раю" и „Даніилъ во рву львиномъ" (въ Вѣнѣ). Въ эрмитажѣ находятся его семь картинъ. С. №№ 1312—18.

Снекъ-айландъ (Snake Island), см. *Ангилла*.

Снекъ Риверъ (Snake River, „змѣиная р."), Шошонъ, Льюисъ Форкъ, гл. притокъ Колумбіи, начинается изъ оз. Шошонъ въ Іеллоустонскомъ Паркѣ (2385 м.), глубокими ущельями прорывается сквозь горы С., отграничиваетъ Айдаго отъ Орегона и Вашингтона и при Эпсвортѣ впадаетъ въ Колумбію; длина 1450 км.; почти по всей длинѣ несудоходенъ благодаря порогамъ и водопадамъ.

Снеллартъ (Snellaert), Фердинандъ, фламандскій писатель, род. 1809, ум. 1872. Для возрожденія любви къ національной литературѣ С. уже 1836 основалъ литературное общество: „De tael is ganschl het volk", а также и 1840 газету „Kunst-en Letterblad". Всю жизнь оставался онъ неутомимымъ агитаторомъ фламандскихъ стремленій. С. издалъ: „Schets eener geschiedenis der nederlandsche letterkunde", затѣмъ „Vlaemsche bibliographie". Съ 1847 онъ членъ брюссельской академіи. С. издалъ сборники старофламандскихъ поэтовъ и, кромѣ того, написалъ много статей, стихотвореній и рѣчей.

Снеллъ (Snellius), Виллебрордъ фонъ Ройенъ, голландскій математикъ, род. 1580, ум. 1626. Учился въ Лейденѣ, затѣмъ путешествовалъ по Германіи, гдѣ вступилъ въ сношеніе съ Кеплеромъ и

Тихо Браге; 1613 проф. математики въ Лейденѣ. С. открылъ настоящее отношеніе между синусами угловъ паденія и преломленія свѣтового луча, въ 1617 г. рѣшилъ ошибочно приписываемую Потеноту задачу и выполнилъ градусное измѣреніе между Алкмааромъ и Бергенъ-опъ-Зоомъ, причемъ впервые примѣнилъ способъ тріангуляціи. Это измѣреніе описано въ его соч. „Erastosthenes Batavus" (1617). Кромѣ того, написалъ „Cyclometria" (1621) и „Tiphys Batavus" (1624) — учебникъ навигаціи, въ которомъ впервые встрѣчается названіе локсодроміи.

Снельманъ, Николай Николаев., музыкальный этнографъ. Род. 1880. Выдѣляясь съ дѣтства музыкальными способностями, обучался первоначально игрѣ на скрипкѣ у разныхъ преподавателей, хотя съ перерывами по семейнымъ обстоятельствамъ. Въ 1890 былъ принятъ А. Г. Рубинштейномъ въ петербургскую консерваторію въ скрипичный классъ проф. Красвокутскаго, откуда вскорѣ перешелъ въ императорскую пѣвческую капеллу, въ виду наличности хорошаго голоса. Здѣсь вскорѣ за отличное пѣніе получилъ высочайшія награды, а по болѣзни лѣвой руки сталъ заниматься теоріей музыки и игрой на кларнетѣ. Окончилъ курсъ въ 1897 съ аттестатомъ перваго разряда, написалъ нѣсколько музыкальныхъ произведеній, а затѣмъ занялся собираніемъ народныхъ пѣсенъ въ Финляндіи и позже въ Малороссіи.

Снигиревскій, Ал-дръ Васильев., соврем. скульпторъ, род. 1840, учился въ акад. художествъ, по ок. которой 5 лѣтъ провелъ заграницей, большею частью въ Римѣ; скульптуры его отличаются граціозностью и картинностью позъ при удачной передачѣ неглуб. ощущеній; лучшія „Прометей" (1868, мал. золот. мед.), „Слѣпой музыкантъ", „Въ бурю", „Любопытство", „Орфей" (1875, зв. академика); изъ бюстовъ — Гурко, М. Д. Скобелева и др.

Снигирь, то же что снѣгирь.

Сниберсъ (Snieders), 1) Августъ, род. 1825, сначала топографъ, затѣмъ редакторъ антверпенской „Handelsblad", съ 1886 членъ королевской академіи въ Брюсселѣ, имѣлъ успѣхъ, какъ поэтъ и какъ писатель повѣстей. Назовемъ изъ его историческихъ разсказовъ, слѣдующіе: „De dorpspastoor" (1853), „De voetbranders" (1871), „Antwerpen in Brand, tafereelen uit den jare 1576" (1876).

2) С., Іоаннъ Ренье, фламандскій романистъ, род. 1812, ум. 1888. По профессіи врачъ, С. написалъ цѣлый рядъ интересныхъ, отличающихся свѣжестью разсказовъ (большею частью изъ сельской жизни), напримѣръ: „Het kind met den helm" (1852), „De hut van Wartje Nulph", „Dorpsverhalen", „De Meesterknecht", „Amanda", „Doctor Marcus", „De gouden Willem", „Narda", „De Geuzen in de Kempen" (1875).

Снобъ (англ.), пустой модный фатъ, отличающійся утрировкой моды въ одеждѣ, неестественностью манеръ и разговорной рѣчи.

Сновидѣніе (лат. Somnium), продолженіе духовной дѣятельности во время сна при отсутствіи яснаго сознанія у спящаго. Разница между сномъ и бодрствованіемъ заключается въ главнѣйшихъ чертахъ въ томъ, что высшія духовныя функціи, какъ критическое мышленіе и сознаніе, исключены, между тѣмъ какъ низшія функціи: ощущеніе, представленіе и воспоминаніе, продолжаютъ дѣйствовать и во время отдыха мозга во снѣ. Нѣкоторыя изъ нашихъ чувствъ остаются, какъ извѣстно, во снѣ доступными, и какъ во время бодрствованія всѣ органы чувствъ даютъ стимулы къ непрерывной душевной дѣятельности, такъ во время сна ухо, носъ, чувство осязанія и общее чувство даютъ поводъ къ внутреннимъ раздраженіямъ и сновидѣніямъ. Можно доказать, что при подобныхъ условіяхъ непосредственно наблюдается усиленіе кровообращенія въ мозгу вообще, но прежде всего, въ частяхъ, подвергающихся раздраженіямъ либо повидимому внѣшними, либо внутренними ощущеніями. Ощущеніе формируется затѣмъ въ соотвѣтствующее смутное представленіе. Такъ напр. неудобное положеніе или физическая боль вызываютъ С. съ чувствомъ скованія или какого либо насилія, приложенный къ кожѣ горчичникъ или ѣдкій запахъ вызываютъ сны, во время которыхъ чудится опасность пожара, внезапное потягиваніе (вытягиваніе тѣла) вызываетъ, какъ извѣстно, чувство глубокаго паденія, соединенное съ пробужденіемъ, звуки и шумы разнаго рода, произносимыя вблизи слова и пр. становятся съ удивительной легкостью темами сна, въ особенности къ утру, когда большой мозгъ, особенно нуждающійся въ отдыхѣ, находится еще въ полудремотѣ и начинаетъ принимать участіе въ мышленіи во снѣ. Такіе утренніе сны бываютъ обыкновенно яснѣе и логичнѣе. Мори изслѣдовалъ это въ многочисленныхъ опытахъ на самомъ себѣ: послѣ только что начавшагося послѣобѣденнаго сна, онъ заставлялъ производить извѣстный шумъ и другія раздраженія, послѣ чего его немедленно будили, чтобы онъ могъ вспомнить С., вызванныя вышеприведенными причинами. Такимъ образомъ, можно внушить себѣ опредѣленныя сновидѣнія. Часто отражаются во снѣ такъ наз. промежуточныя ощущенія или болѣзненныя состоянія тѣла. Такъ напр. нѣкоторые люди, страдающіе отъ затрудненія дыханія и недостатка воздуха, видятъ во снѣ привидѣніе, проникающее черезъ замочную скважину и удручающее ихъ, узкіе проходы, давку толпы, удары въ грудь; сердечные больные видятъ страшные сны, раздраженія въ половой сферѣ вызываютъ чувственныя грезы. Такъ наз. кошмары сопровождаются нерѣдко крикомъ о помощи, стремленіемъ встать съ

постели и убѣжать. Кромѣ такихъ внѣшнихъ раздраженій, содержаніе сновъ заключается въ большинствѣ случаевъ въ оживленіи и соединеніи картинъ воспоминаній, причемъ свѣжія воспоминанія, предметы, съ которыми пришлось много работать, или о которыхъ приходилось думать или часто говорить передъ самымъ засыпаніемъ, занимаютъ первое мѣсто. Драматическая живость сновидѣній, которая обманываетъ спящаго и заставляетъ его принимать сны за дѣйствительность и думать, что онъ переживаетъ свой сонъ на яву, объясняется отсутствіемъ контроля и бодрствующей мысли, передъ которыми во время бодрствованія блѣднѣютъ всѣ эти внутреннія картины. Самосознаніе не совсѣмъ отсутствуетъ, просыпается оно часто, въ особенности къ утру, въ видѣ сомнѣнія и вопроса, вижу ли я сонъ, или это на яву? Послѣ этого обыкновенно скоро наступаетъ пробужденіе. Отсутствіемъ бодрствующей мысли объясняется безпорядочность картинъ и многія изъ безсмысленныхъ, даже безнравственныхъ дѣйствій, которыя продѣлываются во снѣ; идеи и картины слѣдуютъ прямому закону ассоціацій идей, и сама способность воспоминанія на столько спутана, что умершіе часто кажутся живыми, не соблюдается единство мѣста, пропадаетъ всякая мѣра времени, личность видящаго сонъ распадается часто въ его помыслахъ и дѣйствіяхъ какъ бы на нѣсколько отдѣльныхъ личностей. На этотъ вопросъ много свѣта проливаетъ изученіе гипнотизма и въ особенности возможность внушенія, ибо и тутъ мысль и самосознаніе на столько понижены, что можно внушить самую безсмысленнѣйшую идею и превратить ее въ дѣйствительность, до отреченія отъ своей собственной личности включительно. Гипнотическія внушенія и впечатлѣнія во время сна настолько всетаки слабы, что они исчезаютъ изъ памяти послѣ пробужденія болѣе или менѣе совершенно; только тѣ сны, во время которыхъ насъ пробуждаютъ, оставляютъ обыкновенно болѣе ясное воспоминаніе по себѣ. При извѣстныхъ условіяхъ и положеніяхъ тѣла, сонъ и пониженіе силы мышленія могутъ быть столь глубоки сами по себѣ, какъ и при гипнозѣ, и тогда спящій можетъ во время ходьбы продолжать видѣть сны, какъ напр. при такъ наз. сомнамбулизмѣ. Жизнь во снѣ играетъ большую роль въ народной психологіи и въ религіозныхъ представленіяхъ, а цѣлый рядъ самыхъ выдающихся изслѣдователей на этой почвѣ предполагаетъ, что основы т. наз. естественной религіи (въ особенности вѣра во все сверхъ-естественное, въ предметы неощутимые, не поддающіеся опредѣленію времени и мѣста), развились главнымъ образомъ на основаніи впечатлѣній, пріобрѣтенныхъ во время сна. Дитя природы принимаетъ видѣнное во снѣ за дѣйствительность; онъ думаетъ, что во снѣ его навѣщаютъ боги и мертвые, а съ другой стороны предполагаетъ, что его собственная душа, если ему снятся чуждые края, отдѣляется временно отъ тѣла и свободно паритъ въ пространствѣ. Вслѣдствіе этого сонъ составлялъ даже у нѣкоторыхъ культурныхъ народовъ принадлежность религіознаго культа, С. предсказателей и пророческіе сны вызываются у многихъ народовъ искусственно. И новѣйшіе мистики, какъ напр. К. Дю-Прель, говорятъ еще о вдохновеніяхъ, о рѣшеніи трудныхъ проблемъ во снѣ и приписываютъ жизни во снѣ еще болѣе высокое духовное значеніе, чѣмъ жизни во время бодрствованія. Вышеприведенное вдохновеніе и рѣшеніе, которымъ удивляется спящій, оказываются послѣ пробужденія безсмысленностью, хотя и можетъ случиться, что голова, опытная въ комбинированіи идей, можетъ и въ состояніи сна найти то правильное рѣшеніе вопроса, которое послѣ ряда предшествовавшихъ размышленій уже сформировалось и какъ бы носилось въ умѣ. См. Scherner, „Das Leben des Traums" (Берл., 1861); Maury, „Le sommeil et les rêves" (1877); Siebeck, „Das Traumleben der Seele" (Берл., 1877); Spitta, „Die Schlaf- und Traumzustände der Seele" (Тюбинг., 1882); Binz, „Ueber den Traum" (Боннъ, 1878); Radestock, „Schlaf und Traum" (Лейпц., 1879); Simon, „Le monde des rêves" (Пар., 1888); Scholz, „Schlaf und Traum" (Лейпц., 1887); Tissié, „Les rêves, physiologie et pathologie" (Пар., 1890).

Сновъ толкованіе. Еще въ глубокой древности было распространено мнѣніе, что сонъ соединяетъ человѣка съ сверхъестественнымъ міромъ и что блуждающая дума спящаго вступаетъ въ общеніе съ думами умершихъ и съ богами и получаетъ отъ нихъ совѣты, предупрежденія и наставленія въ формѣ образныхъ видѣній. Поэтому, старались найти объясненія подобнымъ видѣніямъ. У грековъ и римлянъ для предсказаній пользовались даже насильственнымъ усыпленіемъ. Перуанскіе жрецы употребляли для усыпленія сильно наркотическое растеніе (Datura sanguinea) и потомъ узнавали отъ спящихъ волю боговъ. Въ Ассиріи была вавилонская сивилла, которая на уступахъ пирамиды принимала откровенія бога сна. Египтяне пользовались для предсказаній гипнотизированіемъ посредствомъ ярко блестящихъ предметовъ. Уже въ весьма отдаленныя времена среди народа въ разныхъ странахъ распространены были книги съ толкованіемъ сновъ. Отрывки древнѣйшей изъ такихъ книгъ найдены были въ Ниневіи на черепкахъ. Въ классическомъ мірѣ наибольшимъ уваженіемъ пользовалась распространенная книга толкованія сновъ „Онейрокритика", которая вскорѣ послѣ изобрѣтенія книгопечатанія появилась на латинскомъ и нѣмецкомъ языкахъ. Магометанскій толкователь сновъ изданъ былъ въ Парижѣ подъ заглавіемъ „L'oneirocrite

musulmane" (1664). Въ новѣйшее время натуръ-философы Шубертъ, („Die symbolik des Traumes", Лейпц., 1862) и Пфафъ, („Das Traumleben und seine Deutung", 1873) старались поддержать вѣру въ значеніе сновъ, но безуспѣшно. См. Buchsenschütz, „Traum und Traumdeutung im Altertum" (Берл., 1865); Lenormant, „La magie des Chaldéens".

Сподонъ (Snowdon), высочайшая вершина Уэльса, сложена изъ гранита и кристаллическихъ сланцевъ, состоитъ изъ горнаго гребня, изборожденнаго глубокими рытвинами, достигаетъ высоты 1094 м. На вершину съ 1896 ведетъ зубчатая ж. д., съ которой открывается обширный видъ на сѣверный Уэльсъ.

Снойльскій (Snoilsky), Карлъ Густавъ, графъ, швед. поэтъ, род. 1841. Уже въ первыхъ поэтическихъ произведеніяхъ С. „Små dikter" (1861), виденъ былъ выдающійся талантъ, также какъ и въ его „Orchideer" (1862). Сборникъ „Dikter" С. доставилъ ему первое мѣсто среди современныхъ шведскихъ лириковъ и академія избрала его въ число „восемнадцати". 1881 появились „Nya dikter" С. Въ ряду эпико-лирическихъ стихотвореній его особенно выдаются баллады и эпическія картины. С. перевелъ еще мастерски „Ballader" Гете (1876) и сдѣлалъ себѣ имя въ области нумизматики и библіографіи.

Сноповязалки, см. *жатвенныя машины.*

Снорри, род. 1178, ум. 1241, исландскій скальдъ и писатель, и вмѣстѣ съ тѣмъ самый выдающійся представитель своего народа. Мы застаемъ его въ постоянныхъ спорахъ съ сосѣдями и родственниками, при чемъ онъ вмѣсто утомительнаго судейничанья прибѣгаетъ и къ болѣе рѣшительной расправѣ. Онъ съумѣлъ обставить свои дѣла такъ, что считался богатѣйшимъ человѣкомъ Исландіи. Но подъ конецъ враги убили его. Около 1220 онъ вступаетъ въ сношеніе съ норвежскимъ королемъ Гакономъ, который довѣряетъ С. свои властолюбивые замыслы насчетъ Исландіи. С. рѣшается одинъ спасти свою родину. Желая предотвратить опасность личнаго вмѣшательства короля въ исландскія дѣла, С. становится его ярломъ и берется устроить подчиненіе Исландіи мирнымъ путемъ. Въ залогъ своей вѣрности онъ отдаетъ сына, но вмѣстѣ съ тѣмъ сближается съ тайными врагами короля. На родинѣ С. только и старается объ упроченіи старыхъ порядковъ и о поддержаніи духа независимости. Самъ онъ разыгрываетъ роль могучаго родоначальника древняго племеннаго быта. При его выѣздахъ его провожаетъ отрядъ въ 900 чел. Его домъ зовется Вальгаллой (см. сагу о Стурлунгахъ). Литер. труды С.: 1) Эдда, такъ наз. младшая или прозаическая. Это руководство для скальдовъ, содержащее изложеніе всей системы древне-скандинавской миѳологіи, пересказъ главнѣйшихъ миѳовъ, важныхъ для пониманія аллегорическихъ выраженій, обычныхъ тогда въ поэзіи и, наконецъ, краткіе очерки по метрикѣ и грамматикѣ; 2) Heimskringla, „Кругъ міра" — исторія норвежскихъ королей. Достоинство этого капитальнаго труда не исчерпывается критической оцѣнкой источниковъ, установленіемъ хронологическаго порядка и выясненіемъ общаго хода событій, но С. также великій художникъ. Его сравнивали съ Ѳукидидомъ. Какъ послѣдній, онъ обладаетъ даромъ возсоздать образы историческихъ дѣятелей и заставить ихъ говорить свойственнымъ имъ языкомъ. Поэтому повѣствованіе С. отличается сильнымъ драматическимъ напряженіемъ; изображенныя имъ катастрофы рушатся на читателя съ силой шекспировской трагедіи. Только новѣйшее время, говор. Іонсонъ, опять дало подобныхъ С. изобразителей историческихъ событій. Кромѣ того, С. не былъ ревностнымъ христіаниномъ. Поэтому, С. вполнѣ былъ въ состояніи оцѣнить язычество и изобразить приверженцевъ старой вѣры въ ихъ гордомъ самосознаніи, въ ихъ субъективной правотѣ. Его сочувствіе на сторонѣ побѣжденныхъ. Подъ перомъ фанатика-христіанина или придворнаго лѣтописца сторонники язычества и старой независимости или совсѣмъ стушевались бы, или были бы представлены въ каррикатурномъ видѣ. Въ этомъ отношеніи трудъ С. отличается объективностью, которой нѣтъ нигдѣ среди писателей среднихъ вѣковъ. См. Jonsson, „Исторія исландской литер."; Пауль, „Grundriss"; Эдда, изданіе, словарь и изслѣд. Вилькена; „Heimskringla" изд. Унгера и новѣйшее Іонсона.

Снотворныя средства, то же, что наркотическія, см. *анестезирующія средства.*

Снохачевство, кровосмѣсительное сожительство свекра съ снохою (женою сына).

Снѣгинъ, П. И., псевдонимъ О. И. Сенковскаго („Б. для Чт.", 1838).

Снѣгирь (Pyrrhula *Briss.*), родъ птицъ изъ семейства вьюрковыхъ (Fringillidae) и подсемейства снѣгирей (Pyrrhulinae), птицы крѣпкаго тѣлосложенія съ большимъ, короткимъ, толстымъ, сбоку сильно выпуклымъ, спереди кончающимся короткимъ крючкомъ клювомъ, слабо закругленными крыльями средней длины, слегка выемчатымъ хвостомъ умѣренной длины и короткими ногами съ пальцами средней длины. Европейскій С. (P. europaea *Vieill.*) 15—18 см. длины, 26—29 см. въ размахѣ, опереніе на верхней части головы, на глоткѣ, крыльяхъ и хвостѣ блестяще черное, на спинѣ пепельно-сѣрое, на гузкѣ и на нижней части брюха бѣлое; вся прочая нижняя сторона у самца ярко свѣтло-красная, у самки—пепельно-сѣрая, на крыльяхъ имѣются двѣ сѣро-бѣлыхъ полосы. Встрѣчаются бѣлыя, черныя и пестрыя разновидности. С. живетъ въ лѣсахъ средней Европы и средней Азіи, зимою переко-

чевываетъ на далекія разстоянія, причемъ залетаетъ и въ фруктовые сады. На сѣверѣ и на востокѣ его замѣняетъ Большой С. (*P. rubicilla Pall.*), отличающійся лишь болѣе значительной величиной; живетъ на скандинавскомъ полуостр., въ Россіи, восточной Пруссіи. С. весьма довѣрчивъ и привязанъ къ своимъ сородичамъ. Питается сѣмянами деревьевъ и злаковъ и насѣкомыми, весною ощипываетъ почки; гнѣздится не высоко на деревьяхъ, самка кладетъ въ маѣ 4—5 зеленовато-голубыхъ яицъ съ фіолетовыми, черными и бурыми пятнами, которыя одна высиживаетъ въ теченіе двухъ недѣль. Пѣніе С. не особенно красиво, но онъ легко выучивается насвистывать слышанныя имъ мелодіи, и поэтому его охотно держатъ въ клѣткахъ. См. Schlag, „Der Dompfaff" (3 изд. Магдебургъ, 1894).

Снѣговая линія, снѣжная линія вѣчнаго снѣга, предѣльная полоса въ горахъ, выше которой выпавшій снѣгъ не растаиваетъ и къ концу лѣта. Высота С. л. зависитъ не только отъ географической широты, поднимаясь къ экватору и приближаясь въ полярныхъ странахъ болѣе или менѣе къ уровню моря, но и отъ многихъ, чисто мѣстныхъ условій, каковы: количество выпадающаго снѣга (весьма непостоянное въ различные года), направленія и свойства господствующихъ вѣтровъ по отношенію къ теплотѣ и влажности, направленія горныхъ склоновъ по странамъ свѣта, крутизны этихъ склоновъ и пр. Отсюда высота С. л. въ различныхъ частяхъ одного и того же горнаго массива можетъ быть различна, а также въ значительной степени для одного и того же пункта измѣняться по годамъ. Наиболѣе высокое положеніе С. л. подъ вліяніемъ всѣхъ этихъ причинъ находится не на экваторѣ, а въ Тибетскихъ горахъ Каракорума (5820 м.), тогда какъ на южномъ склонѣ Гималаевъ С. л. спускается до 3960 м., на горахъ Шпицбергена С. л. лежитъ на высотѣ 460 м. отъ у. моря. Линіи, соединяющія на картахъ пункты одинаковой высоты С. л. называются изохіонами. С. л. не совпадаетъ никоимъ образомъ съ 0° средней годовой температуры даннаго пункта, но подъ вліяніемъ всѣхъ вышеуказанныхъ мѣстныхъ причинъ залегаетъ на склонахъ горъ то выше (въ континентальныхъ странахъ), то ниже нулевой изотермы (въ странахъ приморскихъ съ обильнымъ выпаденіемъ снѣга).

Снѣгоочистительныя машины, приборы для очистки пути отъ снѣга, см. *заносы снѣжные*.

Снѣгъ, снѣговой покровъ, видъ атмосферныхъ осадковъ, образующихся по тѣмъ же законамъ, какъ дождь (см.), но въ воздушной средѣ, температура которой ниже 0°, причемъ сгущающіеся пары переходятъ непосредственно въ твердое состояніе, не обращаясь въ жидкость. Образующіеся при этомъ кристаллы воды группируются въ сложныя и разнообразныя формы (см. табл.), въ основѣ которыхъ является шестилучевая звѣзда и отдѣльные составные кристаллики располагаются другъ къ другу по законамъ двойниковъ подъ угломъ въ 60° или 120°, соотвѣтственно основному строенію кристалловъ (см.) гексагональной системы, въ которой выкристаллизовывается ледъ. При температурахъ, близкихъ къ 0°, выпадаютъ преимущественно игольчатыя формы, при большемъ холодѣ складываются формы таблитчатыя, пластинчатыя или даже столбчатыя. При температурахъ, приближающихся къ —20°, С. почти никогда не выпадаетъ, такъ какъ при этихъ температурахъ воздухъ содержитъ очень мало водяныхъ паровъ. Наиболѣе правильные звѣздчатые кристаллы С. выпадаютъ при ясной и безвѣтряной погодѣ, вѣтеръ и туманъ, а также температура, близкая къ таянію, обусловливаютъ неправильныя сростанія снѣжинокъ въ хлопья, въ которыхъ правильная шестилучевая звѣздчатость нарушается, хлопья слипаются между собою въ рыхлыя снѣговыя массы, иногда весьма значительныхъ размѣровъ, покрывающія напр. вѣтви деревьевъ. Плотность выпадающаго С. подъ вліяніемъ всѣхъ этихъ причинъ весьма различна; въ среднемъ столбѣ выпавшаго С. при таяніи образуетъ столбъ воды въ 10 разъ меньшей высоты. При долгомъ лежаніи снѣговая масса уплотняется; солнечные лучи, согрѣвая поверхность С., обращаютъ часть снѣжинокъ въ воду, которая, снова смерзаясь, покрываетъ поверхность С. ледяной корой (образованіе фирна и глетчернаго льда см. *ледники*). Въ сухомъ воздухѣ выпавшій С. довольно скоро испаряется, но таетъ весьма медленно: пропитанный талою водою С. и подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей таетъ медленно, такъ какъ вода испаряясь поглощаетъ теплоту. Бѣлый цвѣтъ С. также замедляетъ таяніе; темные предметы (уголь, сажа, земля), попавшіе на поверхность С., нагрѣвая его, обусловливаютъ болѣе быстрое таяніе снѣгового покрова. Еще болѣе ускоряетъ таяніе не только С. но и льда посыпанная на поверхность соль, такъ какъ при этомъ получаются трудно замерзающіе соляные растворы. Бѣлый цвѣтъ С. зависитъ отъ свѣторазсѣянія и сильнаго отраженія свѣта; снѣговая поверхность обладаетъ способностью освѣщенія даже наиболѣе темныхъ ночей; днемъ же сильное отраженіе солнечныхъ лучей С. повреждаетъ зрѣніе и вызываетъ заболѣваніе глазъ. Красный цвѣтъ, появляющійся нерѣдко на С. въ горныхъ и полярныхъ странахъ, обусловливается развитіемъ на его поверхности особыхъ микроскопическихъ организмовъ (см. *кровавые дожди*). Въ высокихъ широтахъ, равно какъ на горахъ, большая часть осадковъ выпадаетъ въ видѣ С. Граница выпаденія С. въ Европѣ проходитъ приблизительно черезъ середину Италіи, но въ Азіи и Америки спускается значительно

Словолитныя машины.

На машину для отливки литеръ былъ взятъ патентъ еще въ 1805 г. *Вингомъ* и *Уайтомъ*; первая же практичная, удобная машина была устроена въ 1838 г. *Давидомъ Брюсомъ* въ Бруклинѣ. До тѣхъ же поръ литеры отливались въ ручную. Формы для литья состоятъ изъ двухъ одинаковой величины желѣзныхъ, стальныхъ или латунныхъ половинокъ, которыя можно легко собирать и разбирать. Когда такія половинки составлены, то верхняя часть формы представляетъ пирамиду, въ которую вливается металлъ, образующій литеры. Дно формы, долженствующее имѣть неровности соотвѣтственно получаемымъ буквамъ, образуется мѣдной матрицей, получаемой штамповкой по отгуда вынутъ. Въ большихъ машинахъ формы энергично охлаждаются водой изъ гуттаперчевыхъ рукавовъ, таковые видны и на *рис. 1*. Полосы литеръ, вынутыя изъ машины, разбиваютъ на отдѣльныя литеры, и сглаживаютъ различные недостатки (пороки) литья на шлифовальномъ камнѣ или помощью тонкаго напилка. Затѣмъ литеры зажимаютъ въ длинные тиски, отстругиваютъ остатки прибыли и доводятъ все до опредѣленной, вполнѣ одинаковой для всѣхъ величины. Съ этой цѣлью на большихъ заводахъ примѣняютъ фрезерныя машины. Затѣмъ окончательно отглаживаютъ литеры, провѣряютъ правильность отпечатковъ съ нихъ и упаковываютъ. Каждой единицѣ вѣса соот-

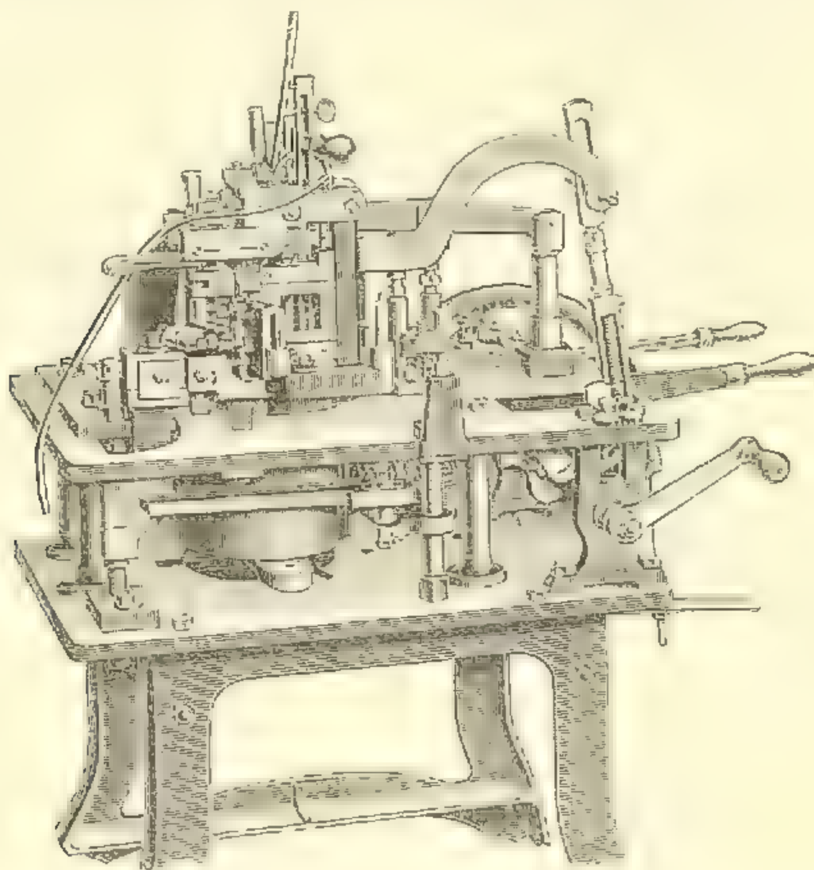


Рис. 1. Простая словолитная машина.

мѣди стальныхъ патрицъ, а гораздо рѣже гравировкой или гальванопластическимъ путемъ. Юстировка матрицъ, т. е. установка правильныхъ размѣровъ по высотѣ и ширинѣ ея фигурной части, крайне важна для качества шрифта. Матрицы представляютъ собой заклиненныя стальныя призмы, длиной около 7 см., на одной сторонѣ которыхъ вырѣзаны буквы гравировкой, или пробивкой контръ-пунсомъ. Ручныя отливки литеръ производятся нынче только на очень небольшихъ словолитняхъ.

Простая С. м. издѣлія *Кюстермана* и *К°* въ Берлинѣ изображена на *рис. 1*; она можетъ работать въ ручную или отъ механическаго привода и выдѣлывать какъ мелкій такъ и крупный шрифтъ. На рис. видны котелъ, въ которомъ расплавляется типографскій металлъ, и рычагъ къ насосику, обусловливающему заполненіе формъ жидкимъ металломъ.

Изогнутый рычагъ при передвиженіи книзу раскрываетъ литейную форму и шрифтъ можетъ быть вѣтствуетъ строго опредѣленное число литеръ. Для изготовленія очень большихъ литеръ строятъ большія машины или ведутъ работу какъ на клише. Подобнымъ же образомъ готовятся различныя шпаціи, проладки и т. д. (см. *типографія*).

Джонсонъ и *Аткинсонъ* въ Англіи первые въ 1853 г. сконструировали машину, которая отливаетъ литеры, разбиваетъ полосы ихъ, отрѣзаетъ прибыли (гузки), шлифуетъ и строгаетъ ростъ, выравниваетъ по высотѣ и, наконецъ, устанавливаетъ рядами на верстакѣ. Она предназначена для производства въ большихъ размѣрахъ и выдѣлываетъ въ день до 30.000 и даже до 100.000 штукъ литеръ.

На *рис. 2* изображена машина *Кюстермана* и *К°* для отливки литеръ отъ 6 до 14 пунктовъ (пунктъ есть общепринятая единица мѣры, литеръ, равная $^{1}/_{8}$ линіи, или 0,3000 мм.). Она приспособлена для дѣйствія отъ двигателя, какъ то показываетъ видный на рис. ступенчатый шкивъ. Маховичекъ служитъ обыкновен-

но лишь для пусканія машины въ ходъ. Горизонтальный рычагъ, видный около шкива, обслуживаетъ насо-

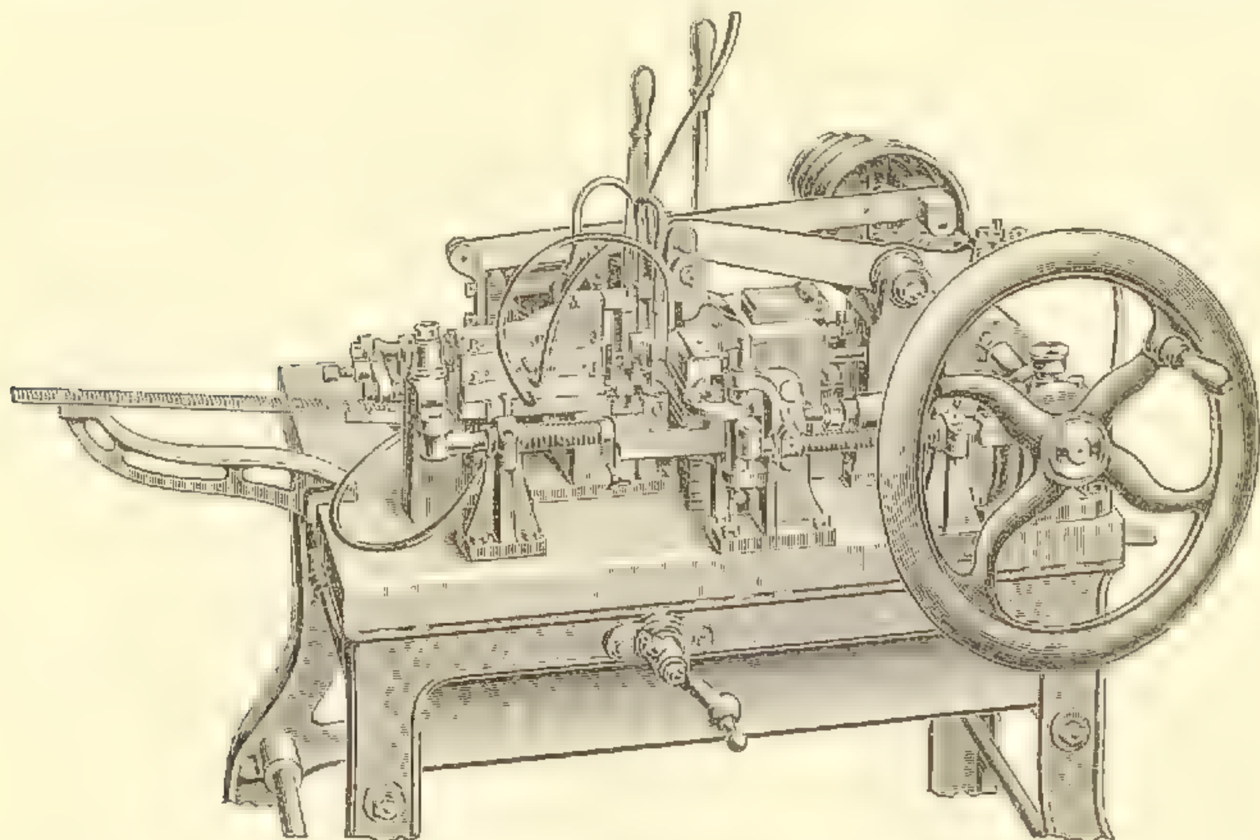
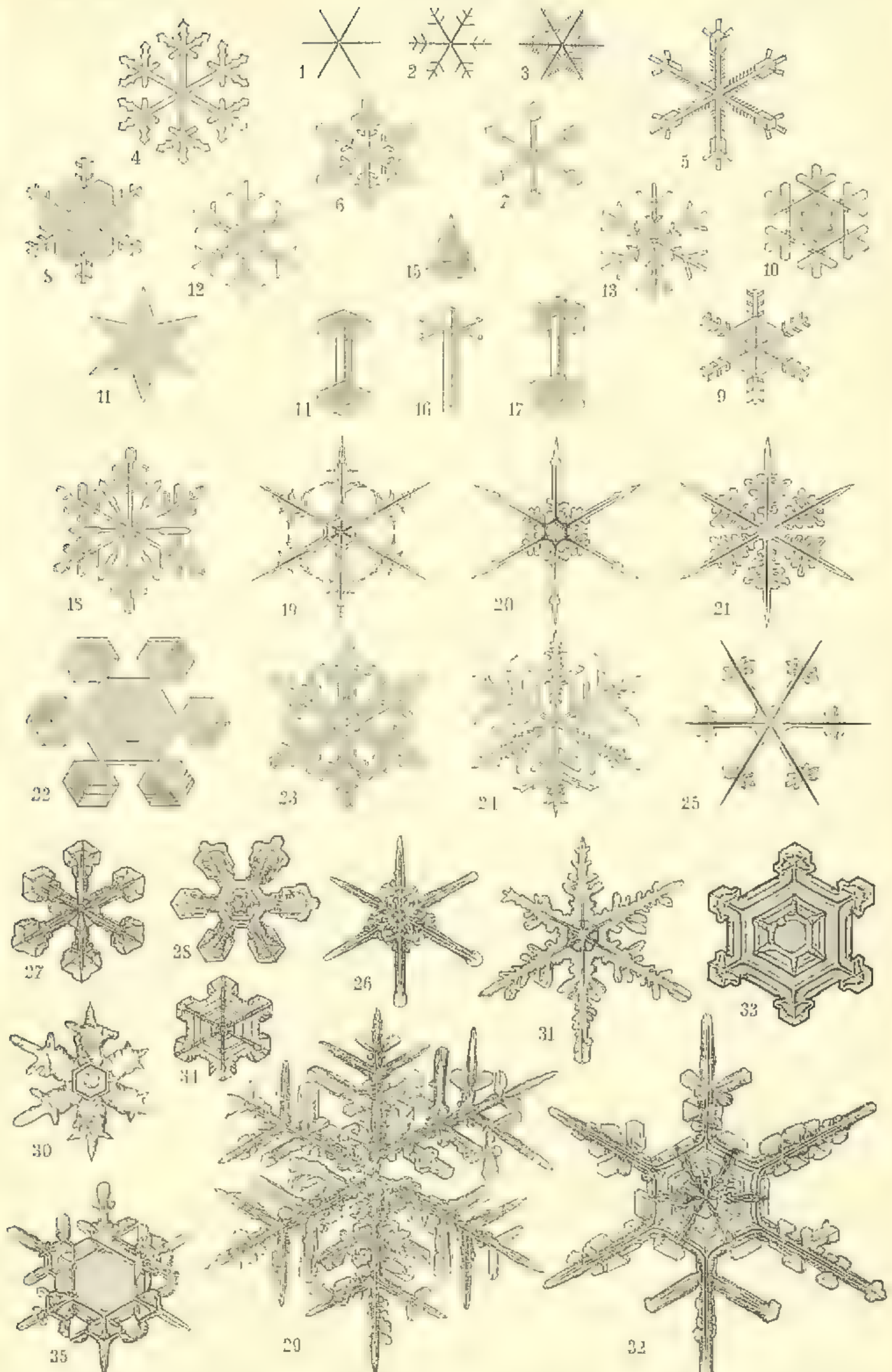


Рис. 2. Словолитная машина Кюстермана.

сосъ, помощью котораго расплавленный типографскій металлъ пропускается въ переднюю часть машины на литейныя формы. Второй рычагъ служитъ для выталкиванія готовыхъ литеръ. Винтовой стержень за маховичкомъ обусловливаетъ открываніе и закрываніе литейнаго прибора; штанга подъ переднимъ рычагомъ двигаетъ ударникъ, пропускающій полосы литеръ между ножами, обдѣлывающими литеры, и выбрасываетъ на верстакъ налѣво. Согнутыя трубки, видныя на рисункѣ, суть тонкія резиновыя рукава для подвода охлаждающей воды. Машина работаетъ настолько хорошо, что литеры выходятъ вполнѣ годными для печати.

Снѣгъ.



I. **Таблитчатые кристаллы:** Фиг. 1—3. Звѣздчатыя формы. — Фиг. 4—13 и 18—25. Комбинаціи лучистыхъ и пластинч. формъ. — II. **Столбчатые кристаллы:** Фиг. 15. Пирамиды. — Фиг. 14, 16 и 17. Комбинаціи таблитч. и столбчатыхъ формъ. — Фиг. 26—35. Кристаллы, снятые подъ микроскопомъ (по Гельманну).

южнѣе: вообще граница эта приблизительно совпадаетъ съ изотермой $+15^0$; количество С. возрастаетъ до предѣла изотермы $+5^0$, а еще сѣвернѣе начинаетъ убывать, такъ какъ возрастаніе холода, какъ мы сказали выше, неблагопріятствуетъ выпаденію осадковъ. На высокихъ горахъ нижняя граница выпаденія С. постепенно спускается осенью и поднимается весною и лѣтомъ до снѣговой линіи (см.).

Снѣговой покровъ имѣетъ значительное вліяніе на климатъ страны. При температурахъ воздуха ниже 0^0 онъ защищаетъ почву отъ охлажденія, такъ что температура покрытаго снѣгомъ почвеннаго слоя на 20 см. отъ поверхности, напр. подъ Спб., при наиболѣе холодныхъ зимахъ остается еще выше 0^0, тогда какъ рядомъ на оголенномъ отъ снѣга участкѣ тотъ же слой показывалъ -14^0; въ слояхъ почвы ближе къ поверхности разность еще значительнѣе, такъ что безъ снѣгового покрова многія растенія не выдерживаютъ зимнихъ морозовъ. Напротивъ того при температурахъ воздуха выше 0^0 снѣговой покровъ охлаждаетъ почву, препятствуя ея согрѣванію; отсюда и вообще температура нижнихъ слоевъ воздуха надъ снѣгомъ ниже тѣхъ же слоевъ надъ участками свободными отъ С. Поверхность снѣгового покрова, понижая температуру расположенныхъ надъ нею слоевъ воздуха, благопріятствуетъ образованію антициклоновъ и оказываетъ слѣдовательно значительное вліяніе на движеніе вѣтровъ. Относительная влажность воздуха надъ снѣговымъ покровомъ повышается отъ испаренія С. Особенно важное значеніе имѣетъ время таянія и схода снѣгового покрова; таяніе С. начинается при поднятіи температуры выше 0^0, но сильно замедляется происходящимъ при переходѣ воды изъ твердаго состоянія въ жидкое поглощеніемъ тепла, чѣмъ задерживается значительно наступленіе весны въ мѣстностяхъ съ обильнымъ снѣговымъ покровомъ. Половодье въ рѣкахъ, протекающихъ по такимъ областямъ, обусловливается стокомъ снѣговыхъ водъ; этотъ стокъ въ значительной степени замедляется, если подъ С. почва и подпочва остаются талыми, такъ какъ значительная масса снѣговыхъ водъ уходитъ въ почву и только отчасти достигаетъ рѣкъ съ болѣе или менѣе значительной задержкою. Снѣговыя воды, просочившіяся въ почву, являются главными питателями нашихъ рѣкъ въ меженнее время; отъ количества этихъ водъ зависитъ ростъ культурныхъ растеній въ началѣ лѣта, когда выпадающей влаги было бы совершенно недостаточно для удовлетворенія развивающейся въ это время растительной жизни. Вообще говоря, всѣ тѣ причины, которыя благопріятствуютъ накопленію С. зимою и возможно болѣе равномѣрному и медленному его весеннему таянію, чрезвычайно благопріятствуютъ поддержанію лѣтней почвенной влаги, накопленію грунтовыхъ водъ и лѣтней водоносности рѣкъ. Среди этихъ благотворныхъ факторовъ первое мѣсто принадлежитъ лѣсу, не смотря на то, что самъ онъ поглащаетъ и затѣмъ испаряетъ огромное количество подпочвенной влаги. Въ такихъ равнинныхъ странахъ какъ центральная и южная Россія С. и лѣсъ въ ихъ взаимодѣйствіи являются главными источниками благосостоянія земледѣльческой культуры; нарушеніе этого взаимодѣйствія, неблагопріятныя условія выпаденія зимнихъ С. на глубоко промерзшемъ грунтѣ, зимнее таяніе и вообще нарушеніе правильности залеганія снѣгового покрова всегда отражались гибельными послѣдствіями на урожаѣ слѣдующаго лѣта. Въ Евр. Россіи снѣговой покровъ лежитъ на сѣв.-востокѣ въ среднемъ до 200 дней, въ центральной Россіи до 150 дней, на юго-западѣ не болѣе 60 дней, на южномъ берегу Крыма С. хотя и выпадаетъ, но очень рѣдко сохраняется болѣе сутокъ. См. Воейковъ, А., „Снѣговой покровъ, его вліяніе на почву, климатъ и погоду" („Зап. Геогр. Общ.", 1889); многочисленныя спеціальныя статьи особенно въ „Метеоролог. Вѣстникѣ"; работы Абельса и Мюллера въ „Зап. Акад. Наукъ" (т. 72 и 69).

Снѣжники, то же, что фирновыя поля.

Снѣжное дерево (Chionanthus *L.*), родъ изъ семейства масличныхъ (Oleaceae), заключающій кустарники и небольшія деревца съ супротивными, цѣльными и цѣльнокрайними листьями, довольно крупными, снѣжнобѣлыми цвѣтами въ верхушечныхъ или пазушныхъ кистяхъ или метелкахъ и одногнѣздными костянками С. virginica *L.* до 3 м. высоты, родомъ изъ Сѣв. Америки, одинъ изъ красивѣйшихъ нашихъ декоративныхъ кустарниковъ. Кора корня въ Америкѣ употребляется противъ перемежающейся лихорадки. С. retusa *Lindl*, изъ Китая и Японіи, разводится съ декоративными цѣлями.

Подъ тѣмъ же русскимъ названіемъ С. д. извѣстенъ также Symphoricarpus *Juss.*, родъ изъ семейства жимолостныхъ (Caprifoliaceae), заключающій кустарники съ коротко-черешчатыми, круглыми или яйцевидными, цѣльнокрайними листьями, мелкими, бѣлыми или розоватыми цвѣтами и яйцевидными или шаровидными, двусѣмянными ягодами. 8 видовъ, растущихъ дико въ сѣв. Америкѣ и Мексикѣ. S. racemosus *Mich.*, изъ сѣв. Америки, съ бѣлыми, губчатыми ягодами, разводится въ садахъ. S. vulgaris *Mich.*, также разводимый съ декоративными цѣлями, имѣетъ красныя ягоды.

Снѣжные черви, встрѣчающіяся иногда массами на снѣгу личинки жука (Telephorus fuscus *L.*) изъ сем. мягкокожихъ (Malacodermata). Обыкновенно онѣ живутъ подъ камнями, корнями деревьевъ и проч., вслѣдствіе оттепели изрѣдка выходятъ на поверхность снѣга, окукляются въ апрѣлѣ и маѣ. Самъ жукъ 1,3 см. дли-

ны, черный, съ сѣрыми волосками, живетъ на кустахъ.

Снѣтокъ, см. *корюшка.*

Снядецкій, Янъ Баптистъ, польскій астрономъ и философъ, род. 1756, ум. 1830. Съ 1781 проф. астрономіи и математики въ Краковѣ, а 1806 до 1824 директоромъ обсерваторіи и проф. въ Вильнѣ. Кромѣ многочисл. астрономическихъ наблюденій издалъ на польскомъ языкѣ теорію алгебры (1783); сферическую тригонометрію (1820; нѣм. перев. 1828); „Discours sur Nic. Copernic" (франц. изд. Tegoborski, 1803). Его философскія соч. направлены противъ Канта. Собр. соч. вышло въ 8 т. въ Варшавѣ (1838—39).

Снятынь, гор. въ Галиціи, на границѣ съ Буковиной, на лѣвомъ берегу Прута, на ж. д. Львовъ—Черновицъ; значительная торговля хлѣбомъ, яйцами, скотомъ; жит. (1890) 10,939, преимущ. русинъ, затѣмъ евреевъ, поляковъ и нѣмцевъ (нѣмецкая колонія Августусдорфъ).

Собака (Canis *L.*, см. табл. „Собаки I и II"), родъ хищныхъ млекопитающихъ, относящійся къ сем. собакъ (Canidae), отличается малой головой, острымъ рыломъ, выдающимся, притупленнымъ носомъ, относительно короткой шеей, суживающимся къ заднему концу тѣла туловищемъ, тонкими ногами, которыя оканчиваются переднія пятью, заднія четырьмя пальцами, съ тупыми, не втяжными когтями, длиннымъ, иногда пушистымъ хвостомъ и зубною системой изъ 6 рѣзцовъ и 1 клыка, 3 верхнихъ и 4 нижнихъ ложно-коренныхъ и 3 коренныхъ съ каждой стороны. Языкъ гладкій, анальныя железы отсутствуютъ, но часто находятся железы у основанія хвоста. Дикіе представители С. распространены по всему земному шару и водятся какъ въ степяхъ, такъ и въ лѣсахъ и въ пустыняхъ, собираясь иногда большими стаями. Нѣкоторыя изъ нихъ являются ночными, другія лишь сумеречными, третьи дневными животными. Онѣ обладаютъ способностью быстро бѣгать и выносливы въ бѣгѣ, въ большинствѣ случаевъ прекрасно плаваютъ, но не могутъ лазать, какъ кошки, по деревьямъ и не способны дѣлать большіе прыжки. Слухъ и обоняніе развиты у нихъ очень совершенно, зрѣніе отличается особой остротою лишь у нѣкоторыхъ обитателей степей. С. проявляютъ высокія умственныя способности и домашняя С. превосходитъ въ этомъ отношеніи всѣхъ другихъ животныхъ. Питаются С. звѣрями и птицами, причемъ одинаково ѣдятъ какъ живую добычу, такъ и падаль, нѣкоторыя питаются также костями, рыбою, пресмыкающимися, раками, насѣкомыми, различными плодами, травою, молодыми побѣгами, корнями и мхомъ. С. родятъ большею частью 4—6 дѣтенышей, но иногда число послѣднихъ даже болѣе 23; мать ухаживаетъ за дѣтенышами съ большою нѣжностью, тогда какъ отецъ обнаруживаетъ къ нимъ нерѣдко враждебныя отношенія. Нѣкоторые виды С. приносятъ значительный вредъ, тогда какъ другіе уничтожаютъ грызуновъ и насѣкомыхъ, а равно поѣдаютъ разную падаль и тѣмъ приносятъ нѣкоторую пользу; въ общемъ С. все же должно считать скорѣе полезными, чѣмъ вредными животными. Родъ С. распадается на двѣ группы: волки (Lupinae), съ округлымъ зрачкомъ и короткимъ хвостомъ (гіеновая С., волкъ, домашняя С., шакалъ, фенекъ) и лисицы (Vulpinae), со щелеобразнымъ зрачкомъ и длиннымъ пушистымъ хвостомъ (лисица). Нѣкоторые дѣлятъ родъ С. на нѣск. подродовъ.

Къ С. въ узкомъ смыслѣ слова относятся 2 формы, среди которыхъ въ прежнее время думали видѣть родоначальниковъ всѣхъ породъ домашнихъ С. Первая изъ нихъ банкутта (колсунъ, джангли въ Индіи, буансу, рамхунъ въ Гималаяхъ (Canis dukhunensis *Gray*) животное въ 1 метръ длины, съ хвостомъ длиною въ 20 см. и 40—50 см. вышины, похожее на средней величины борзую С., покрыто равномѣрной, густой и довольно короткой шерстью, коричневаго цвѣта, но болѣе свѣтла на рылѣ, на ушахъ, на ногахъ и на нижней сторонѣ тѣла; банкутта живетъ въ Передней Индіи, въ Гималаяхъ и въ Восточномъ Тибетѣ и держится въ лѣсахъ, въ джунгляхъ, въ открытыхъ мѣстностяхъ и въ горахъ, собирается стаями, которыя охотятся за другими животными и способны одолѣть даже леопарда и тигра, однако не нападаютъ на человѣка. Самка родитъ 2—4 дѣтенышей, которыхъ не удается или лишь съ большимъ трудомъ удается приручить. Вторая форма — альпійская С. или альпійскій волкъ, (Canis alpinus *Gr.*), животное длиною въ 1 метръ при дл. хвоста въ 35 см. и при вышинѣ тѣла въ 45 см., водящееся въ гористыхъ мѣстностяхъ восточной и средней Азіи, въ особенности въ горахъ Амурскаго края; отличается длинной, жесткой, свѣтлой, ржавчинно-коричневой снизу, соломенно-желтой шерстью и пушистымъ хвостомъ, очень хитро, способно быстро бѣгать и живетъ охотою преимущественно на оленей. Что касается динго (Canis dingo), живущаго въ Австраліи, то теперь принимаютъ его за одичавшую домашнюю С.

Домашняя С. (Canis familiaris *L.*) встрѣчается лишь въ прирученномъ состояніи въ качествѣ спутника человѣка и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ является одичавшей. Относительно происхожденія ея нѣтъ никакихъ вполнѣ достовѣрныхъ данныхъ. Животныя, похожія на С., встрѣчаются уже между древнѣйшими изъ извѣстныхъ остатковъ хищниковъ и, начиная съ эпохи олигоцена, многочисленны въ Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Наиболѣе древнія формы тѣсно примыкаютъ къ виверровымъ и къ хорьковымъ, однако, вмѣстѣ съ тѣмъ, между похожими на С. животными встрѣчаются и несомнѣнные предки медвѣдей. Вопросъ о происхожденіи домашней С.

подвергался за последнее время переизследованію со стороны Неринга и Вольфграмма. Тогда какъ Іейттелесъ (1877) производилъ такъ назыв. торфяную С. (Canis palustris), остатки которой находятся вмѣстѣ со свайными постройками, отъ шакала (C. aureus), а крупную породу С. бронзоваго періода (C. matris optimae) отъ индійскаго волка (C. pallipes), вышеназванные зоологи считаютъ на основаніи своихъ изслѣдованій предкомъ нашихъ С. нашего сѣвернаго волка. По Іейттелесу зубная система и черепъ обыкновеннаго волка настолько отличаются отъ таковыхъ домашней С., что волкъ не можетъ имѣть никакого прямого отношенія къ послѣдней, тѣмъ болѣе, что онъ не лаетъ. Нерингъ показалъ, однако, что эти различія почти совершенно изчезаютъ у волковъ, родящихся въ неволѣ; благодаря болѣе легкому для нихъ способу питанія, черепъ и рыло становятся гораздо короче, верхніе клыки дѣлаются меньше и т. д. Вольфграммъ предполагаетъ, кромѣ того, что С. получилась въ результатѣ не одного только простого приручѳнія волка, но также благодаря скрещиванію его съ прирученнымъ человѣкомъ еще ранѣе шакаломъ, который приручается гораздо легче. Волки также какъ и шакалъ вскорѣ научаются въ неволѣ лаять, привыкаютъ къ лицамъ, заботящимся о нихъ, выражаютъ свою радость виляньемъ хвоста и оказываются плодовитыми при размноженіи. Такимъ образомъ, повидимому, привлеченіе индійскаго волка къ объясненію происхожденія европейской домашней С. является излишнимъ.

Домашнія С. довольно одинаковы по своему образу жизни, но обнаруживаютъ различныя отклоненія въ строеніи тѣла и привычкахъ въ зависимости отъ различнаго вліянія человѣка. Течка наблюдается у суки два раза въ году, большею частью въ февралѣ и августѣ и продолжается каждый разъ 9—14 дней; сука подпускаетъ къ себѣ нѣсколькихъ кобелей, носитъ 63 дня и родитъ 3—10, большею частью 4—6, иногда 12 щенятъ, которые появляются на свѣтъ съ передними зубами, но слѣпыми; глаза у нихъ прорѣзаются черезъ 10—12 дней; мать очень нѣжно ухаживаетъ за своими дѣтенышами, которыхъ кормитъ около 6 недѣль. Въ теченіе этого времени суку должно хорошо кормить, по истеченіи же указаннаго срока прекратить сильное кормленіе, чтобы у нея пропало молоко. Затѣмъ щенята переводятся на легкую пищу; на 3-мъ или 4-мъ мѣсяцѣ они мѣняютъ свои первые зубы и 9—10-ти мѣсяцевъ отъ рожденія являются уже способными къ размноженію. Воспитывать, пріучать и дрессировать С. слѣдуетъ начать какъ только онѣ въ состояніи хорошо бѣгать, и дрессировка тѣмъ легче удается, чѣмъ разумнѣе ведется воспитаніе. Для дрессировки требуется хорошо знать природу С. и это вообще дѣло не легкое. Если С. въ возрастѣ 9—15 мѣсяцевъ попадетъ въ хорошія руки, то дрессировка ея должна быть окончена въ 2—3 недѣли. Если С. уже 2 года и не смотря на соотвѣтственное воспитаніе она не поддается усиліямъ дрессировщика, то это значитъ, что и вообще ее не удастся выдрессировать. Въ то же время и самая лучшая С. при плохомъ обращеніи и неправильномъ воспитаніи портится въ очень короткое время. На 12 году у собаки появляются признаки старческой дряхлости и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ она достигаетъ 20 лѣтъ.

С. подвержена многочисленнымъ болѣзнямъ. Путемъ зараженія С. передается бѣшенство и чума; кромѣ того, заразительными являются лишай, чесотка и оспа. При общихъ нарушеніяхъ питанія наблюдается скорбутъ, рахитизмъ, размягченіе костей, лейкемія и худосочіе, вызванное образованіемъ опухолей (саркомъ, карциномъ и фибромъ). Очень часто наблюдаются болѣзни внутреннихъ органовъ, въ особенности легкихъ, пищеварительнаго аппарата, спинного мозга, глазъ и костей: случаются и хирургическія заболѣванія (раны, ожоги, вывихи) и тяжелые роды. Затѣмъ С. часто страдаютъ отъ блохъ, вшей, клещей и въ особенности отъ различныхъ внутреннихъ паразитовъ. Между послѣдними нѣкоторые, напр. пятиустка (Pentastomum taenioides), эхинококкъ (Taenia echinococcus) и С. цѣпень (Taenia marginata) могутъ быть опасны для человѣка, тогда какъ Taenia serrata заражаетъ зайцевъ и кроликовъ, Taenia coenurus овцу, Taenia marginata—жвачныхъ, свиней и оленей. Точно также одинъ изъ грибковъ, вызывающій болѣзнь кожи у С., Trichophyton tonsurans можетъ переходить на человѣка. Чтобы уменьшить опасности, проистекающія отъ изобилія С., въ особенности же, чтобы уменьшить случаи бѣшенства, въ городахъ примѣняютъ различныя стѣснительныя правила (наприм. обязательное ношеніе намордниковъ) и облагаютъ С. налогомъ. Должно во всякомъ случаѣ предостеречь отъ слишкомъ близкаго сношенія съ С., въ особенности отъ тѣснаго соприкосновенія дѣтей. См. Herwig, „Die Krankheiten der Hunde" (2 изд., Берл., 1880); G. Müller, „Die Krankheiten des Hundes" (Берл., 1892).

С. приноситъ всѣмъ народностямъ земного шара огромную пользу. На островахъ Южнаго Тихаго океана, въ Китаѣ, въ странѣ Ніамъ-Ніамъ, въ Гренландіи, а также въ странѣ тунгусовъ и эскимосовъ мясо С. ѣдятъ. На Золотомъ Берегу и въ Анголѣ С. даже спеціально откармливаются. Шкура С. употребляется многими народностями для изготовленія одежды, тогда какъ кожа идетъ на выдѣлку; волоса идутъ на набивку подушекъ, изъ костей и жилъ дѣлаютъ клей. Въ прежнія времена С. жиръ, С. калъ (album graecum) и печень бѣшеныхъ С. употреблялись въ качествѣ лѣкарства. Несравненно значительнѣе, однако, та польза, которая при-

носится С. въ качествѣ домашняго животнаго. У арктическихъ народностей, а равно и у насъ въ Европѣ С. часто служитъ для перевозки тяжестей, обыкновенно же она является сторожемъ и вѣрнымъ спутникомъ человѣка на охотѣ, на Огненной Землѣ — также на рыбной ловлѣ и при отыскаши ракушекъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ ее примѣняютъ для отысканія трюфелей и пользуются ея услугами при самыхъ разнообразныхъ домашнихъ работахъ, за послѣднее время С. примѣняется даже и въ военномъ дѣлѣ.

Систематическую классификацію породъ и разновидностей С. дать довольно трудно и едва ли возможно; классификація можетъ служить лишь вспомогательнымъ средствомъ для большей наглядности.

I. Къ С. съ полустоячими ушами, у которыхъ свѣшиваются лишь концы, относятся: борзая С. (C. familiaris grajus *L.* s. leporarius), съ очень тонкимъ туловищемъ, широкимъ въ груди и поджарымъ въ области поясницы, заостренной головой, тонкими высокими ногами, тонкимъ длиннымъ хвостомъ, довольно длинными, узкими, прямостоячими, отогнутыми къ концу ушами; борзая отличается превосходнымъ зрѣніемъ и слухомъ, быстрымъ бѣгомъ, но не особенно тонкимъ чутьемъ. Шерсть борзой въ большинствѣ случаевъ тонка, гладка, густо прилегаетъ къ тѣлу и красиваго желтовато-коричневаго цвѣта; иногда она длинная и имѣетъ въ такомъ случаѣ другую окраску. Борзыя большею частью очень самолюбивы, не отличаются особой вѣрностью человѣку, чувствительны къ ласкамъ и легко возбуждаются. Тюркскія народности, персы и индусы, обитатели Малой Азіи, бедуины и арабы употребляютъ борзыхъ для охоты; борзая можетъ бѣжать цѣлый часъ со скоростью пассажирскаго поѣзда. Очень изящной и красивой породой является итальянская С. или левретка (C. familiaris grajus italicus, табл. I, рис. 18), достигающая при вышинѣ въ 40 см. часто лишь 2 кг. вѣса. Шотландская борзая или волкодавъ (табл. II, рис. 14) также сложена очень граціозно и походитъ на обыкновенную борзую своими размѣрами, покрыта, однако, болѣе длинною, густою и равномѣрною шерстью и отличается длиннымъ и длинношерстнымъ хвостомъ. Окраска ея черная или коричневая или бѣлая, иногда каштановая или сѣрая; нравъ С. добродушный. Давняя порода эта, происшедшая отъ ирландскихъ пастушьихъ С., была знаменита еще во времена Фингала, но затѣмъ почти окончательно вымерла. Въ настоящее время шотландскія борзыя снова разводятся, но породы получаются болѣе слабыя, такъ какъ теперь борзыхъ употребляютъ уже не для травли здоровыхъ оленей, а для погони за подстрѣленными. Мѣстной разновидностью борзой является длинношерстая русская борзая (табл. II, рис. 13), достигающая 80 см. вышины, съ тонкимъ граціознымъ тѣломъ и съ длиннымъ спирально закручивающимся хвостомъ. Порода эта болѣе вынослива и цѣнится также въ качествѣ дворовой собаки. Къ борзымъ относятся также голая С. (C. f. g. africanus *L.*, табл. I, рис. 20), которая отличается сильно изогнутой спиной, узкой грудью, тонкой шеей средней длины, достигаетъ 35 см. вышины и имѣетъ черную, совершенно голую кожу. Порода эта происходитъ изъ внутренней Африки, гдѣ употребляется для охоты за антилопами, и распространена въ настоящее время вплоть до Китая; нашего европейскаго климата эти С. долго не выдерживаютъ. Помѣсью борзой съ бульдогомъ является датскій догъ (C. f. danicus), болѣе крѣпкаго тѣлосложенія, чѣмъ борзая; шерсть его коричневая, сѣрая или черноватая, на груди и шеѣ постоянно бѣлая; порода отличается преданностью хозяину и чуткостью, у насъ встрѣчается сравнительно рѣдко, тогда какъ въ Англіи очень обыкновенна. Къ группѣ договъ принадлежитъ мастифъ (C. f. molossus *L.*, табл. I, фиг. 3), порода съ плотнымъ тѣлосложеніемъ, широкой глубокоопущенной грудью, относительно короткой и толстой шеей, кругловатой головой, короткимъ съуживающимся кпереди и сильно притупленнымъ рыломъ, свѣшивающимися съ обѣихъ сторонъ губами, съ довольно длинными средней ширины, закругленными и прямостоячими ушами, отогнутыми на концѣ, и довольно длиннымъ хвостомъ. Окраска мастифа коричневато-желтая или коричневая, нерѣдко съ чернымъ налетомъ, рыло, губы и концы ушей черные. Мастифъ отличается большою силою и храбростью и очень пригоденъ для трудныхъ и опасныхъ охотъ, но не можетъ быстро и продолжительно бѣжать. Онъ очень чутокъ и вѣренъ, незамѣнимъ въ пути, пригоденъ въ качествѣ сторожа стадъ рогатаго скота и примѣняется также при охотѣ на медвѣдей, львовъ и буйволовъ. Въ смыслѣ умственнаго развитія мастифъ значительно уступаетъ другимъ породамъ С. Родина его по всей вѣроятности Ирландія. Настоящіе доги (C. f. m. anglicus *L.*) крупныхъ размѣровъ, сильны, отличаются короткой, толстой и спереди прямо притупленной мордой, постоянно видными зубами, нерѣдко расщепленнымъ носомъ, короткой шерстью, которая большею частью коричневая или же пестрая; родиной настоящаго дога является Англія, у насъ же встрѣчается обыкновенно лишь желтоватая порода его средней величины. Сюда же относятся ульмскій, корсиканскій и тигровый доги (табл. I, фиг. 4). Бульдогъ (C. m. f. gladiator, табл. I, фиг. 5) особенно распространенъ въ Англіи, отличается необыкновенной злостью и отважностью, бросается на самыхъ опасныхъ животныхъ и былъ вывезенъ изъ Англіи еще римлянами для участія въ бояхъ звѣрей. Его считаютъ обыкновенно слабо одареннымъ въ умственномъ отношеніи, но

это едва ли справедливо; въ настоящее время бульдоговъ мало держатъ, такъ какъ нерѣдко они являются опасными даже и для своего хозяина. Сюда же относится мопсъ (C. f. m. fricator *L.*, табл. I. рис. 19). С., отличающаяся очень плотнымъ тѣлосложеніемъ, совершенно своеобразно притупленнымъ рыломъ и спирально свернутымъ хвостомъ. Не смотря на свою недовѣрчивость и злость, мопсъ получилъ широкое распространеніе. Тибетскій догъ (C. f. m. tibetanus *L.*) великолѣпное, огромное животное съ длинною, грубою шерстью, свѣшивающимися ушами, незакрывающими ротъ, но отвислыми по сторонамъ верхними губами, своеобразными складками кожи на лицѣ и прямостоячимъ хвостомъ; въ Тибетѣ эта порода служитъ превосходнымъ сторожемъ, охраняющимъ дома, женъ, дѣтей и стада; эти доги извѣстны были еще въ древности и славились какъ превосходные помощники въ борьбѣ съ зубрами, кабанами и львами. Тибетскій догъ является великаномъ между С., имѣетъ въ большинствѣ случаевъ черную шерсть, желтоватую на концѣ морды и на бровяхъ.

II. Къ породамъ С. со свѣшивающимися ушами относятся охотничьи С., таксы (см. ниже) и шелковистыя С. или болонки съ широкою, маловыдающеюся грудью, съ короткою толстою шеею, продолговатой головою, не длинной, но спереди суживающейся и заостренной мордою, длинными, широкими, свѣшивающимися и покрытыми длинною шерстью ушами, средней длины ногами и хвостомъ и длинной, волнистой, шелковистой шерстью различной окраски. С. эти способны къ быстрому бѣгу, но не выносливы, плохо дрессируются и годятся лишь при очень тщательномъ воспитаніи для охоты за мелкою дичью. Извѣстно множество разновидностей шелковистыхъ С.: шелковистые пуделя, испанскія С., болонки, кингъ-чарльсы (табл. I, фиг. 14), равно какъ и японскія собачки (табл. I, фиг. 16), мальтійскія С. (табл. I, фиг. 15) и шелковистые шпицы относятся всѣ къ этой группѣ. Нью-фаундлендская С. или водолазъ (C. f. terrae novae *Sm.*, табл. I, фиг. 2) является, какъ утверждаютъ, помѣсью между крупнымъ пуделемъ и французской мясницкой С. и въ 1622 г. еще не существовала на островѣ Нью-Фаундлендѣ. Порода эта отличается большою силою и выносливостью и характеризуется широкою продолговатою головою съ нѣсколько утолщенной мордой, свѣшивающимися средней величины мохнатыми ушами, сильно развитыми грудью и шеей, относительно высокими и сильными ногами, густою, длинною, мохнатою, мягкою, почти шелковистою шерстью, довольно длиннымъ мохнатымъ хвостомъ и сильно развитыми плавательными перепонками между пальцами. Окраска его обыкновенно черная съ желтовато-коричневыми пятнами надъ глазами, на шеѣ и лапахъ, рѣже чисто черная, бѣлая или коричневая съ бѣлыми пятнами. Нью-фаундлендская С. отличается замѣчательной привязчивостью, добродушіемъ и понятливостью, очень охотно плаваетъ, ныряетъ не хуже любого морского животнаго и по морскимъ берегамъ нерѣдко является спасителемъ человѣческой жизни; она служитъ вѣрнѣйшимъ сторожемъ дѣтей и спасала нерѣдко и замерзающихъ путниковъ подобно сенъ-бернардской. На островѣ Нью-Фаундлендѣ порода эта служитъ для перевозки тяжестей и для отраженія волковъ. Очень походитъ на нью-фаундлендскую породу сенъ-бернардская (C. f. extrarius S. Bernardi, табл. I, фиг. I), отличающаяся также значительной величиной, длинной шерстью и большою силою. Первоначальная сенъ-бернарская порода въ настоящее время, однако, вымерла и въ монастырѣ св. Бернарда разводится порода болѣе близкая къ догамъ, которая и употребляется для спасанія путниковъ. С. эти дрессированы такимъ образомъ, что отыскиваютъ слѣды человѣка и подаютъ помощь заблудившимся въ горахъ, засыпаннымъ лавинами и полузамерзшимъ путникамъ. Отыскавъ такого путника С. возвращается въ монастырь и приводитъ съ собою монаха. Знаменитый сенъ-бернаръ „Барри“ спасъ такимъ образомъ въ теченіе 12 лѣтъ болѣе 40 человѣкъ отъ вѣрной смерти. На Сенъ-Готтардѣ, на перевалѣ Симплонъ и въ другихъ мѣстностяхъ Альпъ также содержатся С. съ сильно развитымъ чутьемъ изъ породы нью-фаундлендовъ или помѣсей ихъ. Въ городѣ Леонбергѣ въ Вюртембергѣ удалось произвести скрещиваніе нью-фаундлендовъ съ сенъ-бернарами и получилась очень красивая порода леонберговъ. Далматская С. (табл. I, фиг. 6) походитъ на понтера, но шерсть ея бѣлаго цвѣта съ правильно распредѣленными, рѣзко ограниченными черными или коричневыми пятнами въ 2—3 сант. въ поперечникѣ и съ прямымъ, не закручивающимся хвостомъ. Сюда же относятся пудель (C. f. aquaticus, табл. I, фиг. 9), который въ отношеніи умственнаго развитія является наиболѣе выдающеюся породою между С. Онъ обладаетъ замѣчательнымъ обоняніемъ, превосходнымъ слухомъ и тонкимъ вкусомъ, удивительно умѣетъ оріентироваться во времени и въ пространствѣ, но плохо видитъ. Благодаря прекрасной памяти, онъ способенъ научиться очень многому и производитъ удивительнѣйшіе фокусы. По нраву своему пудель добродушенъ настолько, что его трудно науськать на человѣка, почему онъ является относительно плохимъ защитникомъ своего хозяина. Пудель отличается еще большимъ стремленіемъ къ подражанію и прекрасно плаваетъ. Породистый пудель долженъ быть или совершенно бѣлымъ или совершенно чернымъ.

III. Къ породамъ съ прямостоячими ушами принадлежитъ, напр., пинчеръ

(C. f. terrarius *Sm.*). Пинчеръ-крысоловъ (табл. I, фиг. 12) походитъ на такса, но имѣетъ грубую шерсть, высокія прямыя ноги, сильно развитую голову съ длинной притупленной мордой, прямостоячія, лишь на концѣ свѣшивающіяся уши и гладкій изогнутый хвостъ. Шерсть его жесткая, прямая и густая, на мордѣ имѣются короткіе усы и бородка. Окраска шерсти коричневато или сѣровато-желтая, черная, сѣрая, часто съ коричневыми подпалинами. С. этой породы умны и живы, замѣчательно храбры и съ ожесточеніемъ охотятся на крысъ, мышей, кротовъ. Карликовая форма этой породы называется карликовымъ пинчеромъ. Въ Англіи выводятъ помѣсь пинчера съ небольшими бульдогами, называемую буль-терьеромъ (табл. I, фиг. 10) и устраиваютъ съ этими собаками травлю крысъ, выпуская ихъ на большое количество крысъ, заключенныхъ въ замкнутомъ пространствѣ. Очень сильно отличающійся обезьяній пинчеръ имѣетъ вытянутое въ длину тѣло, которое втрое длиннѣе своей вышины, сильно развитую шею, длинную прямую шерсть, спускающуюся космагыми клочьями на мордѣ и отличается умомъ, привязанностью къ хозяину и веселостью, а также большою храбростью, почему примѣняется для охоты на крысъ и кроликовъ. Выведена также карликовая порода обезьяньяго пинчера (табл. I, фиг. 17). Черный англійскій пинчеръ съ коричневыми подпалинами называется блекъ-терьеръ (табл. I, фиг. 11) и отъ него выведенъ также карликовый блекъ-терьеръ (табл. I, фиг. 21).

Дворовыя С. имѣютъ болѣе плотное, толстое тѣло, относительно короткую, толстую шею, продолговатую, не особенно длинную голову, довольно сильно суженную заостренную морду, средней вышины, толстыя сильныя ноги, часто пушистый и довольно длинный хвостъ, короткія заостренныя и покрытыя длинной шерстью уши, и лохматую длинную грубую шерсть на остальномъ тѣлѣ. Сюда относится обыкновенная дворняжка (C. f. domesticus *L.*), сильная и выносливая порода, отличающаяся умомъ, чуткостью, преданностью хозяину и храбростью. Широкое распространеніе имѣетъ также мясницкая С. съ длинною тонкою головою, плоскимъ лбомъ, умѣренно длинными, свѣшивающимися ушами и прилежащею шерстью. Порода эта очень понятлива и отличается храбростью, силою и преданностью хозяину. Ее употребляютъ нерѣдко для охоты на волковъ и на дикихъ кабановъ, но еще чаще она играетъ роль дворовой С. и вѣрнаго сторожа. Овчарка (табл. I, фиг. 7) отличается болѣе граціознымъ тѣлосложеніемъ, поджарымъ тѣломъ, высокими ногами, острой мордой, свѣшивающимися кончиками ушей и средней длины мохнатымъ хвостомъ. Эта порода также понятлива, вынослива, довольствуется очень малымъ и является чрезвычайно чуткимъ сторожемъ стадъ, принося едва ли не болѣе пользы, чѣмъ всѣ другія породы; шотландская овчарка, колли (табл. I, фиг. 8) не что иное какъ разновидность ея. Близко къ овчаркѣ стоитъ шпицъ (табл. I, фиг. 13)—небольшая, но сильная порода съ заостренной головой и острой мордой, короткими ногами, длиннымъ хвостомъ, средней величины ушами и густою, бѣлою, желтою, коричневою, сѣрою, въ рѣдкихъ случаяхъ черною шерстью. С. этой породы подвижны, веселы, очень преданы хозяину и чутки, онѣ являются прекрасными сторожами въ домѣ и на дворѣ, но нерѣдко надоѣдаютъ своей легкой раздражимостью, кусаньемъ и постояннымъ лаемъ. На крайнемъ сѣверѣ является важнѣйшимъ домашнимъ животнымъ полярная или эскимосская С. (C. f. borealis *L.*); она походитъ своей внѣшностью на волка, обыкновенно крупнѣе овчарки и покрыта густою шерстью. Порода эта дика и необуздана, но ведетъ настоящую трудовую жизнь и является незамѣнимымъ другомъ человѣка. Все существованіе эскимоса непосредственно зависитъ отъ его С. Эскимосскія С. пробѣгаютъ по ровной дорогѣ въ 1 часъ 14 верстъ, причемъ упряжка въ 6—8 С. можетъ тянуть сани съ 5—6 пассажирами и пробѣгаетъ въ день 60—70 верстъ; эскимосскія С. могутъ служить также и для охоты. Сюда же относится и лайка или звѣровая С., обладающая уже настоящими охотничьими качествами.

Охотничьи С. (см. табл. II).

1) Ищейки, С. средней величины, тонкаго тѣлосложенія, бѣлой, коричневой, или желтой окраски, или бѣлыя съ черными подпалинами, употребляются въ мѣстностяхъ бѣдныхъ дичью для того, чтобы отыскивать дичь и своимъ лаемъ гнать ее на охотниковъ. Охота съ ищейками начинается въ октябрѣ или позднѣе и употребляется для нея 4—5 С. С. бѣгутъ, вынюхивая дичь своимъ носомъ, и даютъ лаемъ знать, какъ только нападутъ на слѣдъ. Чуть одна залаетъ, собираются всѣ остальныя, бѣгутъ по слѣду и, увидѣвъ дичь, начинаютъ ее гнать на стрѣлка. Когда дичь подстрѣлена, охотнику приходится слѣдить за тѣмъ, чтобы С. ее не разорвали. Охота съ ищейками производилась уже въ очень древнія времена и описывается еще въ пѣснѣ о Нибелунгахъ. Къ англійскимъ ищейкамъ принадлежатъ лисогоны (табл. II, фиг. 3), употребляющіяся при охотѣ на лисицъ, гаррьеры— для охоты на зайцевъ и крупныя оленьи С. для охоты на оленей и коротконогія бигли съ жесткою шерстью.

2) Таксы (C. f. vertagus, табл. II, фиг. 1) С. небольшого роста, съ кривыми короткими ногами, отличающіяся замѣчательной храбростью, рѣзвостью и злобой. Для настоящей дрессировки онѣ по своему упрямству мало пригодны и воспитывать ихъ возможно лишь добрымъ и ласковымъ об-

ращепіемъ. Большею частью таксы черной окраски съ коричневыми подпалинами, рѣже бѣлыя, коричневыя, сѣрыя, иногда съ пятнами. Шерсть ихъ большей частью короткая, рѣдко курчавая; изображеніе таксы находится уже на монументѣ Тутмозиса III, относящемся примѣрно къ 2000 до Р. Х. Различаютъ двѣ группы таксовъ: однѣ употребляются въ Германіи для охоты на лисицъ и барсуковъ, норы которыхъ онѣ раскапываютъ, другія, называемыя бассетами, употребляются для той же цѣли въ Англіи. Фоксъ-терьеръ (табл. II, фиг. 15) также разводится въ большомъ количествѣ въ Англіи. Эта порода должна имѣть ноги средней величины, короткую спину и коротко обрѣзанный хвостъ. Болѣе крупные фоксъ-терьеры употребляются для охоты на лисицъ, причемъ ихъ пускаютъ за лисицей цѣлою сворою. Болѣе мелкіе фоксъ-терьеры годятся скорѣе для выгонки лисъ изъ норъ. Породистый фоксъ-терьеръ долженъ быть болѣе или менѣе бѣлымъ съ гладкой жесткой шерстью, рѣзвымъ, но не злобнымъ; онъ не долженъ душить лисицу или барсука въ норѣ, какъ это дѣлаютъ буль-терьеры, почему скрещивать фоксъ-терьеровъ съ послѣдними не рекомендуется.

3) Выдровая С. (табл. II, фиг. 2), порода выведенная преимущественно въ Англіи и полученная изъ южно-англійской С., которая въ прежнія времена употреблялась преимущественно при парфорсной охотѣ въ болотистыхъ мѣстностяхъ, но затѣмъ была замѣнена болѣе быстроногими С. Выдровая С. отличается большой, довольно широкой головой, темными глазами, плоскими и тонкими, прилегающими къ головѣ ушами, сильнымъ широкимъ тѣломъ съ косыми мускулистыми плечами, сильными ногами съ большими пальцами, которые облегчаютъ плаваніе, длиннымъ поднятымъ хвостомъ и очень жесткой шерстью, не намокающею въ водѣ; окраска сѣрая или коричневатая. С. эти употребляются для охоты за выдрами, которыя приносятъ такой значительный вредъ рыбнымъ запасамъ рѣкъ.

4) Парфорсная С., средней величины, съ вытянутымъ тѣломъ, длинными свѣшивающимися ушами, загнутымъ тонкимъ хвостомъ и мускулистыми прямыми ногами. Большею частью бѣлой или черной масти, иногда желтоваго-коричневой или сѣрой, чистой или съ пятнами. Шерсть обыкновенно короткая, но встрѣчаются и длинношерстыя С. Къ С., употребляющимся при парфорсной охотѣ (см.), принадлежатъ также и лисогоны, употребляемые для охоты на лисицъ. Назначеніе этихъ С. на охотѣ состоитъ въ томъ, что онѣ должны гнать дичь, не теряя ея слѣдовъ.

5) Ретриверъ (табл. II, фиг. 4), порода, выведенная англичанами лишь въ послѣднее время путемъ скрещиванія сетера съ лабрадорской С. и теперь разводимая въ видѣ чистокровной породы въ Англіи. Существуютъ мохнатые и курчавые ретриверы, причемъ чистокровные должны быть черпаго цвѣта; иногда, впрочемъ, встрѣчаются коричневые. С. съ волнистой шерстью получены путемъ скрещиванія лабрадорской С. со спаніелемъ. Ретриверъ дрессируется такъ, что приноситъ дичь охотнику и долженъ обладать достаточной силой, чтобы перепрыгивать съ зайцемъ въ зубахъ черезъ не очень высокія загородки и стѣны, причемъ не долженъ портить дичь; достичь этого возможно лишь тщательной дрессировкой.

6) Нѣмецкій догъ, порода, близкая къ ульмскому и датскому догу, съ не особенно длинной головой, сильно развитыми челюстными мышцами и складкой въ углахъ рта. Уши средней величины, располагаются высоко на головѣ, заострены и прямостоячи, шея длинная, сильная, слегка изогнутая, грудь широкая, спина длинная, поясница выпуклая, хвостъ средней длины, широкій и толстый у основанія, утончающійся къ концу, со слабымъ изгибомъ. Нерѣдко С. этой породы достигаютъ вышины 1 метра въ плечахъ и являются поперечно-полосатыми—на желто-коричневомъ, желтомъ или коричневато-сѣромъ фонѣ вырисовываются черныя или бурыя неправильныя поперечныя полосы, иногда окраска пятнистая съ бѣлымъ или сѣрымъ основнымъ фономъ и неправильными пятнами, иногда однородная желтая или сѣрая съ черными подпалинами на мордѣ, глазахъ и спинѣ. Употребляется для охоты на кабановъ. Для этой охоты примѣняются С. и другихъ породъ, обладающія достаточною силою для того, чтобы удержать крупнаго звѣря.

7) Кровяная С. (табл. II, фиг. 5), ранѣе, когда въ лѣсахъ средней Европы изобиловала еще крупная дичь, разводилась въ большомъ количествѣ, теперь же, съ упадкомъ крупной охоты сохранилась лишь у нѣкоторыхъ охотниковъ и только за самое послѣднее время на нее снова начинаютъ обращать больше вниманія. Въ Германіи различаются три породы кровяныхъ С.: ганноверская, гарцская и золингерская, которыя различаются между собою главнымъ образомъ окраскою. Окраска первой сѣровато-коричневая съ подпалинами на мордѣ, глазахъ и ушахъ, иногда свѣтло-коричневая или коричневая съ черными подпалинами и полосами и съ темнымъ спиннымъ ремнемъ; шерсть густая и короткая. С. этой породы средней величины, съ широкой грудью, мускулистыя и пропорціонально сложенныя, съ длинными ушами и длиннымъ спускающимся до пятъ хвостомъ, который держится нѣсколько изогнутымъ. Сильно выдающіяся брови и широкія губы съ рѣзко выраженной складкой въ углахъ рта придаютъ С. сердитый видъ. На охотѣ кровяная С. идетъ на ремнѣ по слѣду подстрѣленной дичи и затѣмъ натравливается на послѣднюю и гонятъ ее до тѣхъ поръ, пока дичь не добьетъ охотникъ.

8) **Англійская кровяная С.** (табл. II, фиг. 6), похожая на предыдущую, отличается очень тонкимъ обоняніемъ, узкимъ выпуклымъ черепомъ съ сильно выдающейся затылочной костью. Тонкая кожа образуетъ большую складку, губы сильно отвисаютъ внизъ, глаза расположены очень глубоко, и нижнія вѣки спускаются, такъ что видна красная перепонка. Уши очень длинны и вывернуты внутрь. Чаще всего встрѣчаются С. этой породы темной коричневой масти съ чернымъ сѣдломъ. С. не отличается особой быстротой, но очень вынослива.

9) **Легавая или подружейная С.** служитъ для охоты на куропатокъ, бекасовъ и друг. пернатую дичь, а также на зайцевъ, и дрессируется такъ, что, найдя дичь, дѣлаетъ стойки. Легавыя С. дѣлятся на три породы: короткошерстую, длинношерстую и жесткошерстую (табл. II, фиг. 7 и 8). Онѣ приносятъ подстрѣленную дичь и являются очень полезными для охотника. Англійскія легавыя подвижнѣе, но слабѣе и дрессируются лишь для отысканія добычи и дѣланія стойки, тогда какъ приноситъ дичь въ Англіи обыкновенно особая С., дрессируемая спеціально для этой цѣли (ретриверъ, см. выше). Двѣ главнѣйшія группы легавыхъ — короткошерстыя **пойнтера** и длинношерстыя **сетера** (табл. II, фиг. 9 и 10); между сетерами различаются опять три формы, отличающіяся между собой окраской и свойствами шерсти и происшедшія всѣ отъ спаніеля. **Сетеръ-гордонъ** является наиболѣе крупнымъ, съ длинной черной шерстью и рыжими подпалинами; **англійскій сетеръ** (табл. I, фиг. 10) нѣсколько меньше, преимущественно бѣлой окраски съ рыжими, коричневыми или черными пятнами; **ирландскій сетеръ**, темно-коричневый, обыкновенно безъ отмѣтинъ, иногда лишь съ узкой бѣлой полосой на груди и на лбу. Менѣе извѣстными и распространенными являются у насъ французскія легавыя С., которыя дѣлятся на короткошерстыхъ (braques), длинношерстыхъ (espagnols) и иглошерстыхъ (griffons, грифонъ, табл. II, фиг. 11). Хорошая легавая С. должна отыскивать дичь, бѣгая зигзагами впереди охотника, дѣлать хорошую стойку и приносить подстрѣленную дичь.

Спаніель, порода, привезенная въ Англію изъ Испаніи, отличающаяся длинною, нѣсколько грубою шерстью, длинными косматыми ушами и красивымъ хвостомъ. Различаются сухопутные и водяные спаніели и между первыми **черный**, **суссекъ** и **клумберъ спаніели** (табл. II, фиг. 16). Послѣдняя порода представляетъ изъ себя небольшихъ С., отличающихся умомъ, шелковистою, но не курчавою шерстью, преимущественно бѣлой масти съ желтыми пятнами; названіе ея произошло отъ резиденціи герцога Ньюкестльскаго. Эти С. употребляются въ качествѣ ищеекъ въ густыхъ кустарникахъ и должны выгонять дичь подъ выстрѣлъ охотника. Онѣ при этомъ не лаютъ и потому къ нимъ подвѣшиваютъ маленькіе колокольчики, по звону которыхъ узнаютъ о ихъ мѣстонахожденіи; С. эти также легко пріучаются приносить дичь.

Гончая С. употребляется при травлѣ зайцевъ и лисицъ, и особое вниманіе на выведеніе этой породы было обращено въ Англіи (табл. II, фиг. 12). Изъ всѣхъ породъ С. гончія являются наиболѣе быстроногими и легко догоняютъ зайца и лисицу даже съ большого разстоянія. Чутье гончей плохо и потому гонится она, исключительно руководствуясь зрѣніемъ и теряетъ слѣдъ дичи, когда послѣдняя уходитъ изъ виду. Вслѣдствіе этого охота съ гончими возможна лишь на обширныхъ ровныхъ поляхъ, по окончаніи жатвы и преимущественно тамъ, гдѣ зайцевъ не слишкомъ много, такъ какъ иначе гончія во время травли одного увлекаются другими встрѣчными зайцами и теряютъ изъ виду перваго.

См. **Fitzinger**, „Der Hund und seine Rassen" (Тюбингенъ, 1876); **Ieitteles**, „Die Stammväter unsrer Hunderassen" (Вѣна, 1877); **St. George Mivart**, „A monograph of the Canidae" (Лондонъ, 1890); **Lunze**, „Die Hundezucht im Lichte der Darwinschen Theorie" (1877); **Nolde**, „Galerie edler Hunderassen" (2 изд. Лейпц., 1880); **Shaw**, „Illustriertes Buch vom Hund" (Лейпцигъ, 1883, 2 т.); **Bungartz**, „Kynos; Handbuch zur Beurteilung der Rassenreinheit des Hundes" (Штуттг., 1884); **Krichler**, „Katechismus der Hunderassen" (Лейпцигъ, 1892); **Ellenberger** и **Baum**, „Anatomie des Hundes" (Берл., 1891); **Beckmann**, „Geschichte und Beschreibung der Rassen des Hundes" (Брауншв., 1894). Атласы: **Specht**, „Hunderassen" (Штуттгардтъ, 1876); **Bungartz**, „Illustriertes Muster-Hundebuch" (Гамбургъ, 1890); **Flügel**, „Hunderassen" (Берл., 1891); **Sperling**, „Rassehundtypen und Hundeporträte" (Берл., 1892).

Уходъ, разведеніе, дрессировка собакъ: **Hering**, „Handbuch für Hundeliebhaber" (3 изд., Штуттг., 1896); **Adolf u. Karl Müller**, „Der Hund und seine Jagd" (Франкф., 1879); **Friedrich**, „Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege etc" (8 изд., Лейпцигъ, 1894); **Horn**, „Handbuch des Hundesport" (Вѣна, 1882); **Bungartz**, „Deutscher Hundesport. Hundewettrennen" (Мюнх., 1886); **Wörz**, „Der vollstandige Vorsteh- und Gebrauchshund" (2 изд., Мюнх., 1894); **Oswald**, „Der Vorstehhund in seinem vollen Wert" (8 изд, Лейпц., 1894); **Schmiedeberg**, „Der deutsche Vorstehhund" (Лейпц., 1884); **Corneli**, „Die deutschen Vorstehhunde" (Берлинъ, 1884); его-же, „Der Dachshund" (Берл., 1885); **Drömer**, „Der Schweisshund" (Оранienбургъ, (1886); „Zucht, Dressur und Abführung des deutchen Vorstehhundes" (Нейдаммъ, 1888); **Bungartz**, „Der Luxushund" (Берл., 1888); его-же, „Damen- und kleine Luxushunde" (Iena, 1890); **Hegewald**, „Den Hühnerhund zum Gebrauchshund auf Schweiss zu arbeiten, als Totverbeller und sichern Verloren-Apporteur" (Нейдаммъ, 1890); **Krichler**,

„Der Jagdhund“ (7 изд., Лейпцигъ, 1895); „Deutsches Hundestammbuch“ (изд. общ. облагорож. собач. породъ т. 1—15, Ганнов., 1885—94); „Österreichisches Hundestammbuch“ (т. 1—11, Вѣна, 1884—94); „Schweizerisches Hundestammbuch“ (Цюрихъ, 1884); Bungartz, „Der Kriegshund“ (Лейпц., 1892); Bungartz, „Der Hund im Dienste des Roten Kreuzes“ (Лейпц., 1892); v. Otto-Kreckwitz, „Der Kriegshund“ (Мюнхенъ, 1894). Журналы: „Der Hund“ (изд. Schmiedeberg, (Лейпц. и Дрезд., 1876—91); „Hundesport und Jagd“ (изд. Otto-Kreckwitz, Мюнхенъ); „Zwinger und Feld“ (изд. Krichler, Ганнов.).

Собака летучая, см. *летучія собаки*.

Собака лѣсная (Icticyon), родъ млекопитающихъ изъ сем. собачьихъ; величиной съ лисицу, коренныхъ зубовъ 1/2; единственный видъ I. venaticus водится въ Бразиліи.

Собакина, Марѳа Васил., третья жена Іоанна Грознаго, дочь новгородскаго купца, избранная изъ 2 тыс. дѣвицъ, собранныхъ въ Александровской слободѣ. Отецъ ея былъ возведенъ въ бояре, но во время приготовленій къ свадьбѣ невѣста занемогла, а черезъ двѣ недѣли послѣ вѣнчанія умерла 1571. Іоанну смерть ея послужила къ обвиненію въ злой порчѣ жены и къ многочисленнымъ казнямъ заподозрѣнныхъ.

Собаки охотничьи (Canes venatici), сѣверное созвѣздіе между Большою Медвѣдицей (съ зап.) и Волопасомъ (съ вост.), къ сѣверу отъ Волосъ Береники (12^0—14^0 пр. восх. и 30^0—50^0 сѣв. склон.). Самая яркая звѣзда 3 величины (α)—двойная; эту звѣзду съ нѣсколькими окружающими ее звѣздами Флемстидъ назвалъ созвѣздіемъ „Сердце Карла II“. Всѣхъ видимыхъ простыхъ глазомъ звѣздъ, по Гейсау, 88. Въ С. о. находится знаменитая спиральная туманность, открытая Мессье (М. 51).

Собакообезьяны (Cynopithecina), подсем. узконосыхъ обезьянъ.

Собатъ, правый притокъ Нила, образуется подъ $8^0 38'$ с. ш. и $33^0 11'$ в. д. изъ сліянія рѣкъ Аддура или Веби и Джибе. Начиная отъ древняго егип. форта Носсеръ С. судох. во время половодья на протяженіи 300 км.; 700 км. къ ю. отъ Хартума С. впад. около мѣстечка С. въ Бѣлый Нилъ (Баръ эль Абіадъ). Изученіемъ С. занимался Юнкеръ.

Собачій лишай, пелтигера (Peltigera *Willd*), родъ листоватыхъ лишайниковъ, заключающій б. ч. крупные, листообразные, кожистые лишайники, у которыхъ круглые или продолговатые апотеціи расположены по краямъ слоевища и снабжены недолго сохраняющимся покрываломъ. 9 видовъ, растущихъ повсюду на землѣ, чаще въ Европѣ и сѣв. Америкѣ. P. canina *Hoffm.* (см. табл. „Лишайники I“, фиг. 2) имѣетъ сѣрое или буровато-зеленое слоевище и краснобурые апотеціи; прежде употреблялся противъ укушенія бѣшеныхъ собакъ.

Собачка луговая, см. *луговая собачка*.

Собачье бѣшенство, см. *водобоязнь*.

Собачьи (Canidae), семейство хищныхъ млекопитающихъ.

Собачьи зубы, см. *цинодонъ*.

Собачья пещера (Grotta del Cane), пещера въ итальян. провин. Неаполя, къ востоку отъ Поццуоли, на краю высохшаго кратернаго озера Аньяно (Agnano); по дну этого озера располагается слой воздуха, до 0,5 м. высоты, вытѣсненнаго тяжелымъ углекислымъ газомъ въ такой степени, что съ собаками и другими животными, держащими низко головы, дѣлается дурнота, при чемъ при продолжительномъ пребываніи они задыхаются.

Собачья рыба (Umbra *Kramer.*), родъ отверстопузырныхъ костистыхъ рыбъ (Physostomi), съ двумя видами. С. рыба (U. Krameri *Müll.*), 8—9 см. длины, съ прикрѣпленнымъ далеко назади широкимъ спиннымъ плавникомъ, закругленнымъ хвостовымъ плавникомъ, сверху темно-, снизу свѣтло- красно-бурая съ темными пятнами и крапинками, съ каждой стороны по желтоватой или красноватой полосѣ, обитаетъ торфяныя и другія болота въ Венгріи и вообще по Дунаю. Плавая С. р. двигаетъ грудными и брюшными плавниками приблизительно такъ, какъ бѣгающая собака ногами. Второй видъ водится въ Сѣверной Америкѣ.

Собекъ или Себахъ, егип. богъ воды, особенно чтился въ В. Египтѣ, изображался съ головою крокодила.

Собертонъ, Джоржъ, лордъ Ансонъ С., брит. адмиралъ, род. 1697, ум. 1762. Долгое время служилъ во флотѣ на американскихъ водахъ и 1735 основалъ въ Южной Каролинѣ городъ Ансонъ. 1739, когда началась война Великобританіи съ Испаніей, онъ долженъ былъ захватить испанскія колоніи на западномъ берегу Америки. 1740 С. съ небольшой эскадрой обогнулъ мысъ Горнъ, высадился въ Перу и Чили, завялъ и сжегъ Пайту, взялъ нѣсколько галеръ съ богатымъ грузомъ и поѣхалъ по Тихому Океану мимо м. Доброй Надежды и 15 іюня 1744 вернулся въ Спитхедъ. Смѣлое путешествіе С. было описано свящ. Ричардомъ Вальтеромъ и математикомъ Робинсомъ подъ заглавіемъ: „George Anson's voyage round the world in the years 1740—44“ (Лонд., 1748, 1853). Парламентъ выразилъ С. благодарность націи, а король назначилъ его въ 1746 вице-адмираломъ синяго флага. 1747 С. съ адм. Уорреномъ одержалъ морскую побѣду при м. Финистеръ надъ большимъ франц. флотомъ подъ командой Жанкьера. 1751 назначенъ первымъ лордомъ адмиралтейства. 1758 велъ лично осаду Бреста, 1761 назначенъ адмираломъ флота.

„Собесѣдникъ“, 1) Журналъ для дѣтей обоего пола. Выходилъ въ Спб. въ 1859—60, ежемѣс. Прекратился въ 1860 послѣ 4-го №. Ред.-изд. былъ Н. А. Ушаковъ.

2) „С.“. Ежедневная политич. и литератури. газета. Издавалась въ Спб., 1877. Изд.-редакт. были: В. П. Клюшниковъ и Ю. М. Богушевичъ. Прекратилась послѣ 38-го №. При газ. были ежемѣс. приложенія: „С. въ книгахъ“ („Для легкаго чтенія“), коихъ вышло 4 №№. 7 янв. 1877 „С.“ былъ прекращенъ по Высоч. повелѣнію (за помѣщеніе переводной ст. Клячко о Бисмаркѣ и кн. Горчаковѣ), но вновь разрѣшенъ къ выходу 25 марта и скоро самъ перестал выходить.

„Собесѣдникъ Любителей Россійскаго Слова, содержащій разныя сочиненія въ стихахъ и въ прозѣ нѣкоторыхъ Россійскихъ писателей“. Издавался ежемѣс. въ Спб., въ 1783—84 (всего вышло 14 книгъ или „частей“) Имп. акад. наукъ, по мысли ея директора, кн. Е. Р. Дашковой, при постоянномъ сотрудничествѣ Екатерины II. Ред. былъ О. П. Козодавлевъ.

Собиновъ, Леонидъ, оперный пѣвецъ, образованіе получилъ въ моск. унив., обладая сильнымъ и симпатичнымъ теноромъ посвятилъ себя музыкальной карьерѣ, выступилъ публично въ Москвѣ и скоро завоевалъ обширную популярность; состоитъ артистомъ императорской московской оперы, нерѣдко гастролируя въ Спб.

Собирательное стекло, то же что двояковыпуклое стекло.

Собирательныя имена, группа именъ существительныхъ, имѣющихъ форму единственнаго числа, а значеніе множественнаго.

Собко, Никол. Петр., писатель по вопр. искусства и библіографъ, род. 1851; собиралъ матерьялы для исторіи художествъ Россіи; кромѣ ряда иллюстрир. каталоговъ для художеств. выставокъ, составилъ и издалъ: „Древнія изобр. русскихъ царей и посольствъ“, „Русскіе и слав. календари и мѣсяцесловы за 100 лѣтъ“ (1725—1825), „В. Перовъ, его жизнь и пр. (Спб., 1883); „Словарь рус. художниковъ съ древнѣйшихъ временъ“, съ 1892 редактировалъ, а затѣмъ издавалъ самостоятельно журн. „Искусство и Худ. Промышленность“.

Соболева, Софья Павл., беллетристка и дѣтская писательница, изв. подъ псевдон. В. Самойловичъ. Род. около 1840, ум. 1884. Начала свою литер. дѣят. повѣстью „Еще разбитое сердце“ („Библ. для Чт.“, 1862). Затѣмъ С. сотрудничала въ „Отеч. Зап.“ („И pro, и contra“, 1863), напечатала повѣсти: „Безвыход. положеніе“ и „Доброе старое время“ въ „Русск. Словѣ“ (1864 и 1865) и „Исторія Полли“ въ „Современникѣ“ (1866). Затѣмъ она стала даровитою писательницею для дѣтей и сотрудничала въ „Дѣт. Чтеніи“ (съ 1878), „Сем. Вечерахъ“, „Задуш. Словѣ“ и „Родникѣ“. Отдѣльно вышли ея книги: „Очерки соврем. Египта“ (Спб., 1874), „На память стараго года“ (1874) и послѣ смерти ея: „Какъ поживешь, такъ и прослывешь“ (Спб., 1885, 1900), „Девять разсказовъ для дѣт. чтенія“ и „Волшебныя сказки“ (1896).

Соболевскій, 1) Алексѣй Ивановичъ, современный филологъ, историкъ древней литературы и палеографъ. Род. 1856, окончилъ на историко-филологическомъ факультетѣ московскаго унив. Магистерскую диссертацію „Изслѣдованія въ области русской грамматики“ С. защитилъ 1882, въ московскомъ универ. Въ этомъ замѣчательномъ трудѣ С. пользуется только печатными источниками, но удачно разрѣшаетъ нѣсколько чрезвычайно важныхъ вопросовъ по исторіи русскаго языка. Еще болѣе цѣннымъ трудомъ является докторская диссертація С.: „Очерки изъ исторіи русскаго языка“, гдѣ онъ сумѣлъ внести научный порядокъ въ хаотическую массу данныхъ древняго письменнаго языка и сдѣлать нѣсколько замѣчательныхъ выводовъ. Въ 1888 С. издалъ свой классическій трудъ: „Лекціи по исторіи русскаго языка“ (1891, 1903), которыя даютъ въ прекрасной критической обработкѣ сводъ всего, что сдѣлано по изученію этого предмета, и предлагаютъ множество цѣнныхъ данныхъ, извлеченныхъ авторомъ изъ рукописныхъ первоисточниковъ. Эти лекціи „получили значеніе послѣдняго слова исторической науки о русскомъ языкѣ и у насъ, и заграницей“ (академ. Шахматовъ). Чрезвычайно важны и послѣдующіе труды С.: „Древній церковнославянскій яз. Фонетика“ (1891); „Опытъ русской діалектологіи“ (1897); „Славяно-русская палеографія“. С. принадлежитъ прекрасное изданіе: „Великорусскія народныя пѣсни“ (I—VII томы, 1895—1901). Онъ напечаталъ много небольшихъ, но чрезвычайно важныхъ статей и замѣтокъ по языку, древней литературѣ („Образованность Московской Руси XV—XVII вѣковъ“, 1892; „Южнославянское вліяніе на русскую письменность въ XIV—XV вѣкахъ“, 1894, и мн. др.), также не мало очень цѣнныхъ рецензій въ „Русск. Филол. Вѣст.“, „Кіевскихъ Универс. Извѣст.“, „Журн. Минис. Нар. Просв.“, „Живой Старинѣ“, „Библіографѣ“, „Извѣстіяхъ отдѣл. русск. языка и словесности И. А. Н.“ и др.

Служебная дѣятельность С.: преподаватель русскаго языка на женскихъ курсахъ Герье, съ 1882 доцентъ по каѳедрѣ русской словесности въ университетѣ св. Владимира, съ 1884 ординарный профессоръ, съ 1888 переходитъ профессоромъ въ петербургскій унив., въ Петербургѣ также читаетъ лекціи по палеографіи въ археологическомъ институтѣ, съ 1901 ординарный академикъ. Извѣстенъ С. и какъ дѣятельный участникъ археологическ. съѣздовъ.

2) С., Вас. Михайл., публицистъ. Род. 1846. Высшее образ. получилъ въ моск. унив., окончивъ юрид. факульт. коего въ 1871 сдалъ магист. экзаменъ и былъ посланъ заграницу для приготовленія къ профессурѣ. Въ 1876—77 былъ проф. финансоваго права въ ярослав. демид. юрид. лицеѣ. Поселясь съ 1876 въ Москвѣ, сталъ ближайшимъ помощникомъ Н. С. Скворцо-

ва по редактир. „Рус. Вѣд.", конхъ С. въ 1881 оффиціально былъ утвержденъ вторымъ редактор. Послѣ смерти Скворцова (1882) сталъ главнымъ ред., а затѣмъ и соиздат. (вм. съ др. лицами) этой газеты, въ которой онъ много писалъ (передовыя статьи по внутр., экономич. и финансовымъ вопросамъ) и успѣху кот. много содѣйствовалъ, придавъ ей неуклонно-прогрессивное направленіе.

Соболевъ, Мих. Николаев., род. 1869, современный экономистъ, проф. политической экономіи и статистики томскаго унив. Его главныя работы: „Мобилизація земельной собственности и новое теченіе аграрной политики въ Германіи" (1898, М., магистерск. диссерт.), „Очерки всемірной исторіи торговли" (М., 1899), „Коммерческая географія Россіи" (1900), „Сельскій ростовщическій кредитъ по даннымъ земской статистики" („Сборн. правовѣд.") и др.

Соболь (Mustela zibellina *L.*, см. таблицу „Хищныя животныя" I, фиг. 1), хищникъ изъ семейства куньевыхъ и изъ рода куницъ, длиной 58 см. съ хвостомъ въ 17 см., отъ лѣсной куницы отличается болѣе сильнымъ плотнымъ тѣломъ, конусообразной головой, большими ушами, высокими сильными ногами и большими лапами. Блестящая шелковисто-мягкая шерсть, издавна цѣнившаяся въ качествѣ драгоцѣннаго мѣха, цѣнится тѣмъ дороже, чѣмъ однороднѣе и темнѣе ея окраска. Лучшими считаются мѣха съ черной спинкой, съ красноватыми каштаново-бурыми боками и шеей, съ бѣловато-сѣрой или блѣдной песочно-бурой каймой около ушей и яично-желтой до оранжево красной нижней частью шеи. Цѣнится также шерсть дымчато-бурой окраски съ голубовато-сѣрымъ оттѣнкомъ. С. встрѣчался прежде на всемъ пространствѣ отъ Урала до Берингова моря и отъ южной Сибири до 68° сѣв. шир., а также въ сѣверо-западной части Америки. Въ настоящее время область его распространенія ограничивается небольшой частью Азіи и годъ отъ году уменьшается. Чаще всего теперь онъ попадается на Камчаткѣ. На охоту С. выходитъ преимущественно ночью и нападаетъ на всѣхъ животныхъ, которыхъ можетъ осилить, ѣстъ и рыбу, кромѣ того сѣмена, плоды и медъ. По дерзости, хитрости и кровожадности, не уступаетъ остальнымъ своимъ сородичамъ. Къ спариванію приступаетъ въ январѣ. Два мѣсяца спустя послѣ совокупленія самка мечетъ 3—5 дѣтенышей. Въ Сибири ихъ ловятъ различнаго рода капканами, сѣтями и петлями. Для ловли соболей охотники соединяются артелью человѣкъ въ 40. Охота продолжается съ октября до начала декабря. С. промыселъ производится главнымъ образомъ въ Восточной Сибири. С. бьютъ зимой ружьями при помощи собакъ ласкъ, а также ловятъ всякаго рода ловушками. Съ теченіемъ времени С. промыселъ замѣтно падаетъ, такъ какъ количество С. уменьшается; въ настоящее время добывается этого звѣря не болѣе какъ нѣсколько десятковъ тысячъ штукъ въ годъ.

Собольщиковъ, Вас. Иванов., архитекторъ и библіофилъ, род. ок. 1810, ум. 1872; С. по окончаніи на родинѣ гимназіи занялся канцелярской службой (1825); перейдя въ Спб. и выслуживъ въ римско-католич. коллегіи первый классный чинъ, 1834 опредѣлился на службу въ имп. публичную библіотеку, сталъ посѣщать рисовальные кл. академіи художествъ и 1839 получилъ зв. свободнаго художника по архитектурѣ, за пр. публичной библіотеки для большого города. Вся его дальнѣйшая жизнь протекла въ служеніи главн. обр. библіотечному дѣлу; С. привелъ въ порядокъ колл. эстамповъ, 1844 былъ назначенъ архитекторомъ имп. публичной библ.; С. 1858 былъ избранъ акад. художествъ въ поч. вольное общники; послѣ него остались слѣд. печатные труды: „Обзоръ большихъ библіотекъ Европы" (1860), „Печное мастерство" (1865), „Что надо дѣлать въ домахъ противъ холода, сырости и духоты" (1870).

Соборныя посланія, по мнѣнію Климента Александрійскаго и Оригена посланія, обращенныя не къ отдѣльнымъ общинамъ или лицамъ, а предназначенныя для гораздо большаго круга читателей. С. назывались уже въ III вѣкѣ и въ особенности со времени Евсевія Кесарійскаго, посланіе Іакова, 2 посланія Петра, 3 посланія Іоанна и посланіе Іуды. Обозначеніе этихъ семи посланій именемъ С. пріобрѣло тѣмъ большее значеніе, что этимъ они удобно отличались отъ 14 посланій апостола Павла, и названіе С., получившее уже рано догматическій смыслъ, способствовало также тому, что существовавшее раньше сомнѣніе относительно подлинности большинства изъ этихъ семи посланій постепенно заглохло.

Соборованіе, таинство римской и греческой церквей, примѣняемое къ тяжко больнымъ и состоящее въ томъ, что священникъ крестообразно помазуетъ святымъ елеемъ глаза, уши, носъ, уста и руки больного, а у лицъ мужского пола и ноги, и проситъ при этомъ у Бога прощенія грѣхамъ, совершеннымъ при помощи этихъ органовъ. Первоначально какъ средство врачеванія (посл. Іак. 5, 14 и слѣд.), С. съ VIII вѣка обратилось въ таинство, напутствующее смерть. См. вышедшее 1895 сочиненіе М. Ѳ. Архангельскаго, „О таинѣ св. елея. Изслѣдованіе объ историческомъ развитіи чиносовершенія елеосвященія, отъ установленія таинства до изданія нынѣшняго его „послѣдованія", съ подробнымъ изъясненіемъ сего послѣдняго".

Собраль, прежде Януана (Januana), гор. въ бразильскомъ штатѣ Сеара, ж. д. длиною 125 км., соединенъ съ гаванью Камосинъ; жит. (1888) 10,500; приготовленіе сахара, водки, свѣчъ.

„Собраніе иностранныхъ романовъ, повѣстей и разсказовъ въ

переводъ на рус. языкъ". Выходило въ Спб., 1856—85, ежемѣс. Ред.-изд. была Е. Н. Ахматова. Прекратилось послѣ 2-го № 1885. Съ 1884 въ заглавіи слово „иностранныхъ" замѣнено было словомъ „переводныхъ". Изъ всѣхъ подобныхъ ему журналовъ „С. п. р." было самымъ распространеннымъ и популярнымъ.

„Собраніе Картинъ", еженед. художеств. журналъ. Издавался въ Спб., 1880. Изд.-ред. былъ Р. Р. Голике. Съ 1881 замѣненъ, съ измѣненной и расширенной програмой, юмористич. журналомъ „Осколки".

Собраніе крѣпостей, нѣсколько крѣпостей, расположенныхъ близко другъ къ другу и защищающихъ театръ войны. Въ большинствѣ случаевъ ихъ устраиваютъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ можно ожидать нападенія съ разныхъ сторонъ. С. к. образуетъ треугольникъ или четыреугольникъ (польскій треугольникъ крѣпостей: Варшава — Новогеоргіевскъ — Сирокъ; ломбардо-венеціанскій четыреугольникъ крѣпостей Мантуа — Пешира — Верона — Леньяно; въ 1848, 59, 66 значительную роль сыграли восточно-болгарскія крѣпости Силистрія — Варна — Шумла — Рущукъ.

„Собраніе Лучшихъ Сочиненій къ распространенію знаній и къ произведенію удовольствія, или смѣшанная библіотека о разныхъ физич., экономич., также до мануфактуръ и до коммерціи принадлежащихъ вещахъ". Періодич. изд., выходившее въ Москвѣ книжками черезъ каждые 3 мѣсяца. Издатель проф. I. Г. Рейхель, на иждивеніи книгоиздателя Вевера

„Собраніе Новостей, ежемѣсячное сочиненіе, содержащее въ себѣ краткую исторію настоящаго времени, для примѣчанія важнѣйшихъ въ свѣтѣ и предпочтительно въ Россіи происшествій, успѣховъ, въ наукахъ и художествахъ, полезныхъ для человѣч. рода изобрѣтеній, новыхъ на Росс. языкѣ сочиненій и переводовъ и прочихъ любопытныхъ вещей". Выходило въ Москвѣ съ сент. по дек. 1775 (4 кн.). Съ 1776 названіе было измѣнено въ „Собраніе разныхъ сочиненій и Новостей, ежемѣс. изданіе, содерж. въ себѣ новыя на Росс. языкѣ соч. и переводы, новые успѣхи въ наукахъ и художествахъ, новыя для челов. рода изобрѣтенія, главныя происшествія настоящаго времени во всѣхъ частяхъ свѣта, особливо же въ Россіи, и прочія любоп. вещи". Издателемъ въ 1775 былъ типографщикъ I. К. Шноръ, ред-мъ, вѣроятно, И. Ѳ. Богдановичъ, принимая участіе въ трудахъ редакціи Г. Л. Брайко. Выходило въ Москвѣ съ янв. по дек. 1776. 4 книжки 1775 (съ сент. по дек.) вышли также, измѣнивъ заголовокъ въ „Зритель Свѣта", но текстъ остался прежній.

„Собраніе протоколовъ засѣданій секціи физико-математ. наукъ Общ—ва Естествоиспытателей при Импер. Казанскомъ университетѣ". Издавались въ 1880—90 (въ 1880—83 назывались „Протоколы засѣданій" и т. д.) въ неопред. сроки. Вышло 8 т. Съ 1891 переименованы въ „Извѣстія Физико-Матем. Общ. при Имп. Каз. Унив.".

„Собраніе разныхъ записокъ и сочиненій, служащихъ къ доставленію полнаго свѣдѣнія о жизни и дѣяніяхъ государя императора Петра Великаго". Періодич. изданіе, составителемъ и издателемъ кот. былъ Ѳедоръ Терманскій. Выходило частями, въ Спб., въ 1787—88 Всѣхъ частей вышло 10.

„Собраніе Сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцеслововъ на разные годы". Издавалось въ Спб., въ 1785—93, акад. наукъ. Редакторомъ былъ академикъ Н. Я. Озерецковскій. Выходило книжками или „частями", кот. всѣхъ было издано 20.

„Собраніе театральн. піесъ или Репертуаръ русской сцены", издавалось въ Спб., въ 1858—59, ежемѣс. Изд. былъ Ѳ. Стелловскій, ред. М. Раппопортъ. Издавалось при еженед. журналѣ „Музык. Театр. Вѣстникъ". Съ мая 1859 слилось съ „Драматич. Сборникомъ".

„Собраніе Узаконеній и Распоряженій Правительства", издаются въ Спб., съ 1863, по 2 раза въ недѣлю и чаще.

Собственная Его Императорскаго Величества канцелярія, см. *канцелярія*.

Собственная Его Императорскаго Величества канцелярія по принятію прошеній, на Высочайшее имя приносимыхъ, существуетъ съ 1895 подъ начальствомъ главноуправляющаго. При посредствѣ этой канцеляріи монархъ осуществляетъ свое право помилованія и другія прерогативы свои.

Собственная Его Императорскаго Величества канцелярія по дѣламъ Царства Польскаго, была учреждена 1866 для преобразованія административной и судебной части въ Царствѣ Польскомъ. Направленіе дѣятельности сводилось къ устраненію мѣстныхъ особенностей и централизаціи управленія. Закрыта 1876.

Собственность, есть наиболѣе полное, абсолютное юридическое господство человѣка надъ вещью. Признакомъ правового господства С. отличается отъ владѣнія, которое характеризуется, какъ фактическое господство, могущее имѣть лишь только нѣкоторыя юридич. послѣдствія; поэтому право С. не прекращается, если нѣтъ на лицо видимости господства, если С. разъединена съ владѣніемъ, юридич. связь между человѣкомъ и вещью продолжаетъ существовать. Полнота юридическаго господства, которой характеризуется С., есть опредѣленіе формальное, совершенно не затрагивающее матерьяльной стороны права С., содержанія этого господства. Послѣднее безконечно разнообразно въ за-

висимости отъ предмета, потребностей человѣка, эпохи, мѣста, культурнаго развитія общества; однако, среди этой пестроты удалось выдѣлить группы отношеній, которыми исчерпывается содержаніе господства; оно слагается: изъ владѣнія, распоряженія и пользованія. Отношенія эти отчуждаемы, а потому матерьяльное содержаніе С. сильно видоизмѣнимо; оно способно одинаково къ расширенію и къ съуженію до извѣстныхъ предѣловъ. Съуженіе заключается въ томъ, что собственникъ, оставаясь въ качествѣ таковаго, можетъ переносить на другія лица пользованіе (система сервитутовъ, правъ въ чужой вещи), владѣніе и распоряженіе (напр. залоговое право); въ результатѣ можетъ получиться такого рода право С., которое совершенно лишено какого бы то ни было содержанія и тѣмъ не менѣе существуетъ, признается какъ право. Другого рода границы абсолютной власти собственника устанавливаются въ виду возможнаго столкновенія между индивидуальнымъ правомъ и общественными интересами. Отсюда необходимость границъ для господства собственника (напр. нельзя позволить собственнику сжечь свой домъ, находящійся въ чертѣ городскихъ построекъ, завести на своемъ дворѣ какое либо производство, распространяющее вредный запахъ, копоть и дымъ, портящіе фруктовый садъ сосѣда и т. д.); эти ограниченія носятъ названіе необходимыхъ, легальныхъ сервитутовъ, сосѣдскаго права и пр. Собственникомъ, субъектомъ права С. можетъ быть всякое лицо, физич. и юридическое, если оно пользуется правоспособностью; нѣсколько лицъ могутъ сообща быть собственниками; возникаетъ своеобразное отношеніе, именуемое въ правѣ С. или общею С. Объектомъ, предметомъ права С. можетъ быть всякая вещь, не изъятая изъ оборота; совокупность вещей тоже можетъ составить предметъ одного права собственности. Пріобрѣтеніе и потеря права С. разнообразны; въ наукѣ принято дѣленіе способовъ пріобрѣтенія на оригинарные и деривативные; въ основаніе этихъ дѣленій кладутся факторы пріобрѣтенія (трудъ, право С. извѣстнымъ предметомъ, время).

Вышеизложенное мнѣніе о С. болѣе или менѣе въ такомъ именно видѣ содержится въ современныхъ положительныхъ законодательствахъ: новое нѣмецк. уложеніе даетъ систематическое изложеніе (на подобіе теоретическаго), въ § 903—1011, французскій кодексъ посвящаетъ этому вопросу 2 титула 2 книги (art. 544—577) и это законодательство послужило главнымъ образцомъ подражанія и для нашего отечественнаго закона, который въ X т. 1 ч. Св. Зак. посвящаетъ С. большую часть второго раздѣла второй книги (ст. 420—556), говоря послѣдовательно о полной С. и видахъ неполной, подъ которой разумѣется чрезвычайно пестрое соединеніе разнообразныхъ вещныхъ отношеній, и затѣмъ главнымъ образомъ разсматриваетъ отдѣльные элементы права С.

Собственный Его Имп. Велич. Конвой, былъ сформированъ 1832 въ составѣ команды кавказскаго казачьяго линейнаго войска и л.-гв. кавказско-горскаго эскадрона (сформированнаго 1828); затѣмъ къ конвою добавлены команды лезгиновъ (1838), закавказскаго конно-мусульманскаго полка (1839) и команда грузиновъ (1856), причемъ всѣ эти команды 1856 соединены въ л.-гв. кавказскій эскадронъ. 1861 къ составу конвоя присоединенъ л.-гв. черноморскій казачій девизіонъ, 1863 образована команда л.-гв. крымскихъ татаръ. 1881 расформированъ кавказскій эскадронъ, а 1890—команда крымскихъ татаръ. Нынѣ конвой состоитъ изъ 2 кубанскихъ и 2 терскихъ сотенъ. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за отличную боевую службу терскаго казачьяго войска, 3 серебряныя трубы за войну 1830, знаки на шапки за Ловчу (1877).

Собственныя имена, группа именъ существительныхъ, обозначающихъ не понятіе, но представленіе объ одномъ единственномъ предметѣ, носителѣ этого имени.

Собѣскій, Янъ, король польскій, см. *Янъ*.

Совершенный видъ, см. *видъ* (въ грамматикѣ).

Совиноголовка синеголовая, см. *совки*.

Совиноголовка сосновая, см *совки*.

Совиноголовки, то же, что совки.

Совинскій, Влад. Констант., зоологъ, род. 1853, учился въ унив. св. Владиміра, съ 1886 состоитъ приватъ-доцентомъ тамъ же; главнѣйшія работы: „Объ амфиподахъ Севастопольской бухты“ (1880); „Къ фаунѣ ракообразныхъ Чернаго моря“ (1882—84); „Очеркъ фауны прѣсноводныхъ ракообразныхъ изъ окрестностей Кіева“ (1888).

Совинскій (Sowinski), Леонардъ, польскій поэтъ и литературный историкъ, род. 1831, ум. 1887. Писалъ лирическія стихотворенія и не очень понравившуюся трагедію: „Na Ukrainie“. Своей большой „Исторіей польской литературы“ (1874—78), С. занялъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди польскихъ литератур. историковъ.

Совка, то же, что зорька или сплюшка, см. *совы*.

Совки (Noctuidae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда чешуекрылыхъ, по большей части небольшія бабочки темнаго цвѣта, съ длинными, тонкими, щетинковидными сяжками, нерѣдко гребенчатыми у самцевъ, большими глазами, всегда съ явственными глазками, сильно развитыми свертывающимся хоботкомъ и щупальцами, длинными ногами, сильными шпорами на голеняхъ, обыкновенно гладкимъ тѣломъ, покрытымъ прилегающими къ нему волосками и въ состояніи покоя кровлеобразно сложенными крыльями, передняя пара ко-

торыхъ по большей части узкая и снабжена двумя явственными пятнами. Самка откладываетъ яйца во время быстраго порхающаго летанія, почему бол. частью 16-ти ногія голыя гусеницы почти никогда не живутъ общественно: онѣ питаются преимущественно травами и окукляются обыкновенно въ землѣ, а рѣже между листьями. Семейство содержитъ приблизительно 2500 видовъ, изъ которыхъ до 1000 водится въ Европѣ. 1 группа: Bombycoidea, волосистыя малоподвижныя бабочки и волосатыя гусеницы, напоминающія гусеницъ пяденицъ. Абрикосовая С. (Acronycta tridens *L.*) 37 мм. въ размахѣ, переднія крылья буровато-сѣрыя съ чернымъ узоромъ, заднія бѣло-сѣрыя, по серединѣ съ неясной темной дуговидной полосой, кладетъ яйца въ іюнѣ и іюлѣ на фруктовыя деревья; личинки 35 мм. длины, черныя, довольно густо усаженныя волосами, съ желтымъ, бѣлымъ и краснымъ узоромъ, нерѣдко съѣдаютъ всѣ листья деревьевъ, на которыхъ живутъ. Бурая куколка зимуетъ въ густо сплетенномъ коконѣ на стволахъ деревьевъ. С. или Совиноголовка синеголовая (Diloba coeruleocephala *L.*) 40 мм. въ размахѣ, сѣро-бураго цвѣта съ 3 зеленоватыми пятнами, гусеница поѣдаетъ почки деревьевъ и причиняетъ иногда значительн. вредъ. 2 группа собственно С. ночницы (Noctuae genuinae), живыя и боязливыя бабочки, покрытыя прилегающими волосками, гусеницы большею частью совсѣмъ голы, нерѣдко красиво окрашены, питаются преимущественно по ночамъ, а днемъ заползаютъ въ землю. Озимая С. (Agrotis segetum *Fab.*), 48 мм. въ размахѣ, переднія крылья свѣтло желто-бурыя съ сѣрыми пятнами, заднія бѣлыя, покрытыя пылевидными чешуйками, водится во всей Европѣ, большей части Азіи, въ Африкѣ и сѣверной Америкѣ; въ средн. Европѣ летаетъ съ мая до ноября, кладетъ свои яйца на растительные отбросы или на лежащіе на землѣ листья; гусеница (ржаной червь) голая, землистаго цвѣта съ примѣсью сѣраго и зеленаго цвѣтовъ, сильно блестящая, попадается съ іюля до апрѣля, зимуетъ почти взрослою, по ночамъ сильно вредитъ цвѣточнымъ и другимъ посѣвамъ, хлѣбамъ, свекловицѣ, рапсу, картофелю и выросшимъ изъ сѣмянъ елямъ, днемъ прячется на землѣ или въ ней, окукляется въ апрѣлѣ въ рыхломъ коконѣ. Кромѣ озимой С. еще другіе близкіе виды вредятъ посѣвамъ въ такомъ же родѣ, не поѣдая тонкихъ корней, но повреждая молодыя растенія надъ корнемъ, частью сверху, частью снизу, а въ кортофелѣ и свеклѣ прогрызая дыры, какъ это дѣлаетъ личинка майскаго хруща. Капустная С. (Mamestra brassicae *L.*), 40 мм. въ размахѣ, переднія крылья темно-бурыя съ черными и желтыми пятнами и бѣловатымъ почковиднымъ пятномъ, заднія крылья желтовато сѣро-бурыя съ свѣтлымъ стертымъ пятномъ у внутренняго угла, переднія голени съ конечнымъ когтообразнымъ шипомъ, появляется въ маѣ, а затѣмъ въ концѣ іюля и въ августѣ, самка кладетъ яйца на капусту, салатъ и другія овощи; гусеница зеленая или буро-зеленая съ темно синею полосою, опустошаетъ въ сентябрѣ и октябрѣ кочни капусты, въ которые въѣдается до сердцевины. Куколка второй генераціи зимуетъ въ землѣ. Гороховый ночникъ (Mamestra pisi *L.*), 38 см. въ размахѣ, переднія крылья ярко красно-бурыя съ примѣсью голубовато-сѣраго, заднія крылья красновато-сѣрыя, летаетъ по ночамъ въ маѣ и іюнѣ, самка кладетъ яйца преимущественно на горохъ, бобы, кормовой горошекъ, клеверъ и садовыя растенія. Гусеница на головѣ и брюшкѣ мясисто-красная, на спинѣ красно-бурая съ темными жилками и желтыми продольными полосками. Окукляется въ землѣ, куколка зимуетъ. Пырейная С. (Hadena basilinea *Wiener Verz.*, см. табл. „Бабочки II“), 40 мм. въ размахѣ, переднія крылья ржаво-бурыя съ большимъ кольчатымъ и почковиднымъ пятномъ и возникающимъ изъ середины основанія крыла чернымъ лучемъ, заднія крылья блестяще желтобурыя, близъ краевъ и на жилкахъ болѣе темныя, самка въ маѣ и іюнѣ кладетъ яйца на травы, иногда вредитъ и ржи и пшеницѣ тѣмъ, что молодыя гусеницы въѣдаются въ еще мягкія зерна, а взрослыя зимующія личинки портятъ зерна въ амбарахъ. Гусеница сѣро-бурая, мало блестящая, на спинѣ съ бѣлымъ узоромъ, съ красно-бурымъ щиткомъ, окукляется въ маѣ. Сосновая С., или Совиноголовка (Trachea piniperda *Esp.*, см. табл. „Бабочки II“), 37 мм. въ размахѣ, голова, грудь и переднія крылья порфирово-красныя, очень пестрая и сильно варіируетъ въ окраскѣ, на заднемъ краѣ переднихъ крыльевъ желтоватая, брюшко и заднія крылья темно-бурыя, летаетъ съ марта до мая, яйца кладетъ на хвою сосенъ. Стройная, зеленая съ оранжевыми и бѣлыми полосами гусеница въ іюнѣ и іюлѣ появляется въ сосновыхъ лѣсахъ, уничтожаетъ майскіе плоды, причемъ проѣдаетъ ходы до самой сердцевины, и поѣдаетъ хвою. Окукляется въ іюлѣ подъ мхомъ, сухими листьями или въ землѣ, не свивая кокона. Куколка зимуетъ. 3 группа: Пяденицеподобныя С. (Noctuae geometriformes), бабочки съ широкими большими крыльями, гусеницы съ недоразвитыми передними брюшными ножками. Ильмовая С. (Cosmia diffinis *Ochsenh.*, см. табл. „Бабочки“ II“) 25 см. въ размахѣ, съ двумя большими бѣлыми пятнами на желто-сѣромъ переднемъ краѣ крыльевъ. Гусеница желто-зеленая съ бѣлыми полосами, черно-бурой головой и бурымъ затылочнымъ щиткомъ, живетъ на ильмѣ. С. гамма или совиноголовка-гамма (Plusia gamma *L.*), 42 см. въ размахѣ, переднія крылья сѣро-бурыя съ тем-

нымъ мраморнымъ узоромъ и металлическимъ блескомъ и съ серебристою или латунно-желтой фигурой въ видѣ буквы γ или y; заднія крылья свѣтло-бурыя, на краяхъ съ темной полосой, грудь съ хохломъ, брюшко съ пучками темныхъ, торчащихъ вверхъ волосъ, водится въ Европѣ, Азіи до Японіи, въ Сѣверной Америкѣ, летаетъ весь день съ весны до осени, самка кладетъ яйца на травянистыя растенія, но не на злаки. Гусеница (льняной червь) зеленая, съ бѣлыми и желтыми полосами и съ рѣдкими волосками, поѣдаетъ ленъ, коноплю, рапсъ, капусту, горошекъ и свекловицу, чѣмъ нерѣдко приноситъ большой вредъ, зимуетъ и окукляется въ рыхломъ коконѣ на какомъ нибудь растеніи. Яровая совиноголовка (Hydroecia nictitans), переднія крылья сѣро-желтыя, бурыя или коричневыя, заднія темносѣрыя, 2½ см. въ размахѣ, гусеница (яровой червь) до 3 см. въ длину, сѣроватаго цвѣта съ 6 темными продольными полосками, вредитъ яровымъ посѣвамъ. Родъ Catocala *Ochssnh.* см. *орденская лента.* Мѣры борьбы противъ гусеницъ С. состоятъ въ собираніи ихъ преимущественно съ фонаремъ. Большинство гусеницъ погибаетъ отъ наѣздниковъ, кромѣ того птицы и личинки другихъ насѣкомыхъ нападаютъ на гусеницъ С. См. Guenée, „Étude général des lépidoptères", т. 5—7 (Пар., 1852); Порчинскій, „Естественная исторія совиноголовки-гаммы" (Сельск. Хозяйство и Лѣсоводство, 1880).

Совмѣстительство, государственной службы съ частными должностями предусмотрѣно нашимъ законодательствомъ. Именно законъ 1884 установилъ ограниченія для участія лицъ, состоящихъ на государственной службѣ въ торговыхъ и промышленныхъ товариществахъ и компаніяхъ, а также въ общественныхъ и частныхъ кредитныхъ учрежденіяхъ. Лица, которые совмѣщаютъ государствен. службу съ такого рода частными должностями, обязаны доводить до свѣдѣнія своего начальства объ этомъ. Но лицамъ, занимающимъ должности не ниже третьяго класса, вовсе запрещено такое совмѣщеніе; запрещеніе это распространяется и на нѣкоторыя должности низшаго класса, особо указанныя въ законѣ или въ спискахъ, составляемыхъ министерствами и утверждаемыхъ государемъ. Лицо, нарушившее правила о несовмѣщеніи, карается увольненіемъ въ отставку безъ прошенія, если оно въ теченіе 3 мѣсяцевъ не предупредитъ этого подачей прошенія объ отставкѣ. По судебнымъ уставамъ званіе присяжнаго повѣреннаго не можетъ быть соединено съ государственной службой.

Совня, совъ, оружіе старинной Руси, рогатина съ 1 лезвіемъ, полоса котораго была кривая.

Совокупительная сумочка (bursa copulatrix), сумка, служащая у самки для помѣщенія сѣмени.

Совокупность преступныхъ дѣяній. Различается идеальная и реальная С.: первая — въ томъ случаѣ, когда однимъ дѣйствіемъ нарушается нѣсколько уголовныхъ нормъ (напр. сопротивленіе власти и убійство должностного лица при исполненіи имъ служебныхъ обязанностей); вторая — когда совершено нѣсколько преступныхъ дѣяній, за которыя виновный не былъ еще сужденъ и наказанъ (напр., совершеніе кражи, затѣмъ убійства, далѣе подлогъ и т. п.). Относительно идеальной С. только нѣкоторые кодексы содержатъ особыя постановленія, предписывая назначать то наказаніе, которое положено за важнѣйшее изъ нарушеній. Наше право придерживается того же принципа, хотя и не высказываетъ его прямо. Что же касается С. реальной, то наказуемость ея опредѣляется по одной изъ слѣдующихъ системъ: 1) для полученія общей кары складываются наказанія, назначенныя закономъ за отдѣльныя преступленія; 2) наказанія менѣе важныя поглощаются тягчайшимъ; 3) назначается тягчайшее изъ наказаній, но съ нѣкоторымъ возвышеніемъ. Ни одинъ изъ современныхъ кодексовъ не проводитъ какой либо одной системы во всей послѣдовательности. Первая система грѣшитъ практической неприменимостью во многихъ случаяхъ, ибо сложеніе сроковъ лишенія свободы грозитъ часто дать число лѣтъ, превышающее срокъ человѣческой жизни; нѣкоторые виды наказаній и вовсе не поддаются сложенію, напр. смертная казнь, безсрочное лишеніе свободы со срочнымъ; наконецъ, эта система часто оказывается и несправедливой, ибо отсидѣть подрядъ 6 лѣтъ въ тюрьмѣ несравненно труднѣе, чѣмъ 3 раза по 2 года. Недостатокъ второй системы заключается въ томъ, что при ней менѣе важныя преступленія остаются ненаказанными. Наконецъ, по третьей системѣ обязательнаго возвышенія тягчайшаго изъ наказаній, легко мыслимы абсурды, напр. возвышеніе наказанія за кражу на томъ основаніи, что воръ передъ тѣмъ курилъ въ мѣстѣ, гдѣ куреніе воспрещено. Въ нашемъ правѣ постановленія о реальной С. имѣются и въ уставѣ и въ уложеніи. Уставомъ (ст. 16) принята система поглощенія менѣе тяжкихъ наказаній тягчайшимъ: денежныя взысканія за проступки противъ уставовъ казеннаго управленія, за лѣсные проступки и за нарушенія правилъ о приготовленіи, храненіи и продажѣ церковныхъ восковыхъ свѣчей не подлежатъ поглощенію (прим. 1—4 ст. 16 по прод. 1895 г.). Та же система принята и уложеніемъ (ст. 152 по прод. 1895), причемъ, однако, добавлено: если подсудимый приговоренъ къ наказаніямъ одного и того же рода или хотя и къ наказаніямъ разнороднымъ, но низшее по роду наказаніе опредѣлено ему на срокъ равный или болѣе продолжительный, нежели высшее, судъ можетъ увеличить тягчайшее изъ наказаній на одну степень.

И по уложенію, и по уставу С. во всякомъ случаѣ признается обстоятельствомъ, возвышающимъ вину. Уложеніе 22 марта 1903 опредѣляетъ реальную С., какъ учиненіе до провозглашенія приговора, резолюціи или рѣшенія о виновности, 2 или болѣе преступныхъ дѣяній. По общему правилу судъ назначаетъ тягчайшее изъ наказаній, но можетъ и возвысить оное до законнаго maximum'а его съ тѣмъ, однако, чтобы оно не превосходило суммы отдѣльныхъ наказаній; этого права судъ не имѣетъ при стеченіи каторги или исправительнаго дома съ денежной пеней, арестомъ или крѣпостью до 1 года. Лишеніе и ограниченіе правъ, а равно и указанныя въ законѣ дополнительныя наказанія, не сопровождающія тягчайшее наказаніе, по опредѣленныя судомъ за другія преступныя дѣянія, судимыя по С., присоединяются къ тягчайшему наказанію (ст. 60). Учиненіе до провозглашенія приговора, резолюціи или рѣшенія о виновности, 2 или болѣе тождественныхъ или однородныхъ преступныхъ дѣяній, признается С. квалифицированной. Въ этомъ случаѣ суду предоставляется: 1) назначая безрочную каторгу — воспретить переводъ на поселеніе ранѣе 20 лѣтъ; 2) срочное лишеніе свободы продлить до высшаго размѣра, а если онаго не указано, то: а) каторгу до 20 лѣтъ; б) исправительный домъ и крѣпость до 8 л.; в) тюрьму до 2 лѣтъ; г) арестъ до 1 года; 3) къ денежной пенѣ присоединить арестъ не свыше 1 мѣсяца (ст. 64). Если за одно изъ преступныхъ дѣяній, влекущихъ за собою по правиламъ о С. срочное лишеніе свободы или денежную пеню, виновный отбылъ наказаніе вполнѣ или частью, то отбытое наказаніе засчитывается ему въ наказаніе, назначенное по С. (ст. 61); правило это примѣняется, однако, въ случаяхъ простой С. При назначеніи наказанія по С., тяжесть однородныхъ наказаній опредѣляется ихъ срокомъ или размѣромъ, а разнородныхъ — ихъ постепенностью въ общемъ спискѣ наказаній. При сложеніи и зачетѣ наказаній, 6 мѣсяцевъ каторги считаются равными 1 году исправительнаго года, 1 г. и 6 мѣс. тюрьмы, 2 годамъ крѣпости и 4 годамъ ареста; при стеченіи крѣпости съ тюрьмой всегда назначается тюремное заключеніе съ соотвѣтственнымъ удлиненіемъ срока; денежная пеня уравнивается съ арестомъ по правиламъ ст. 59, т. е.: пеня до 25 руб. — арестъ не свыше 1 нед.; пеня до 100 р. — арестъ не свыше 1 мѣс.; пеня до 500 р. — арестъ до 3 мѣс.; пеня до 1000 р. — арестъ до 6 мѣс.; пеня свыше 1000 р. — арестъ отъ 6 мѣс. до 1 г. (ст. 62 и 63). Воинскій уставъ о наказаніяхъ различаетъ стеченіе преступленій противъ долга воинской службы и стеченіе преступленій воинскихъ съ общеуголовными. Въ первомъ случаѣ предписывается опредѣлить мѣру наказанія за каждое изъ содѣянныхъ преступленій и назначить по С. тягчайшее изъ выбранныхъ судомъ наказаній; во второмъ случаѣ примѣняются правила ст. 152 улож. о нак. (ст. 86 и 87 воинск. у.).

Совопопугай (Stringops), то же, что совиный или ночной попугай.

„Современная Лѣтопись", еженедѣльная газета, издававшаяся въ Москвѣ, въ 1861—71, въ первые 2 года при „Рус. Вѣстн.", а съ 1863 при „Моск. Вѣд.". Изд.-ред. были М. Н. Катковъ и П. М. Леонтьевъ.

„Современная Медицина", еженедѣльная газета для врачей, издавалась въ Кіевѣ, въ 1860—64. Редакторомъ былъ проф. А. П. Вальтеръ; соредакторами: д-ръ Г. Д. Деньковскій (1860), Н. Θ. Фененко (1861—62) и Ф. Эргардтъ (1861—63).

„Современникъ", литерат. и политическ. журналъ, выходившій въ 1836—66. „С." былъ основанъ А. С. Пушкинымъ и издавался имъ по 4 т. въ годъ. Пушкинъ издалъ только 4 т. Въ 1837 издателями были: кн. П. А. Вяземскій, В. А. Жуковскій, А. А. Краевскій, кн. В. Θ. Одоевскій и П. А. Плетневъ. Послѣдній былъ единств. изд.-ред. въ 1838—46, причемъ съ 1843, вмѣсто 4 разъ въ годъ, „С." сталъ выходить ежемѣс. Въ 1847—62 изд.-ред. были И. И. Панаевъ и Н. А. Некрасовъ. Въ 1847—1862 ихъ соред. былъ А. В. Никитенко. Въ 1863 изд.-ред. былъ одинъ Некрасовъ. Съ 1865 его соред. былъ А. Н. Пыпинъ. Въ 1862 „С." былъ закрытъ на 8 мѣс., а послѣ 4-го № 1866 окончат. запрещенъ. „С" былъ самымъ распространеннымъ изъ ежемѣс. журналовъ, а во 2-й полов. 50-хъ и въ началѣ 60-хъ гг. XIX в. занималъ первое мѣсто въ журналистикѣ, благодаря его руководителямъ и членамъ редакціи, Н. Г. Чернышевскому (1855—63) и Н. А. Добролюбову. Въ „С." за время его существов., сотрудничали многіе изъ лучшихъ русск. писателей. Не говоря уже о Пушкинѣ (при жизни, и по смерти его, въ 1837—38, было напеч. много его произвед.) и Лермонтовѣ („Казначейша"), здѣсь помѣщали свои произвед. Бѣлинскій (1847—48), Некрасовъ, Панаевъ, Герценъ („Кто виноватъ", „Письма изъ avenu Marigni" и друг.), Гончаровъ („Обыкнов. исторія", „Сонъ Обломова" и др.), Грановскій, Григоровичъ, Тургеневъ („Зап. Охотника", „Рудинъ", „Дворянское гнѣздо" и др.), Θ. М. Достоевскій, Костомаровъ, Огаревъ, М. Л. Михайловъ, Островскій, Писемскій, Я. П. Полонскій, А. Н. Плещеевъ, А. А. Фетъ, А. А. Потѣхинъ, гр. Л. Н. Толстой (кот. и началъ свою литер. дѣят. въ „С." 1852, № 9, помѣстивъ тамъ свое „Дѣтство", а затѣмъ нѣсколько лѣтъ исключительно сотрудничалъ въ „С."), гр. А. К. Толстой, А. В. Сухово-Кобылинъ („Свадьба Кречинскаго", 1856), С. М. Соловьевъ, К. Д. Кавелинъ, В. В. Стасовъ, М. М. Стасюлевичъ, Н. В. Успенскій, Θ. М. Рѣшетниковъ („Подлиповцы"), Г. И. Успенскій („Нравы Растеряевой улицы", 1866), М. В. Авдѣевъ, П. В. Анненковъ, А. В. Дружининъ, В. П. Боткинъ, В. И. Даль, А. М. Жемчужниковъ, И. Е. Забѣлинъ, И

Н. Пекарскій, П. Г. Рѣдкинъ, Ѳ. И. Тютчевъ, гр. С. С. Уваровъ (министръ народн. просв.), К. Д. Ушинскій, Н. Ѳ. Щербина, М. Е. Салтыковъ, Г. З. Елисеевъ (внутр. обозрѣніе и подъ псевдонимомъ Грыцко публицистическія статьи), Н. В. Шелгуновъ и мн. др. Въ 1861—66 дѣят. членами редакціи были М. А. Антоновичъ и Ю. Г. Жуковскій, вліяніе коихъ оказывало существ. вліяніе на характеръ и направленіе „С.“. Къ „С.“ 1854 прилагался „Ералашъ“, а въ 1859—63 „Свистокъ“; оба прилож. имѣли сатирич. характеръ.

„Современное Обозрѣніе“, литерат., научный и политическій журналъ. Выходилъ въ Спб., въ 1868, ежемѣс. Прекратился послѣ 6-го №. Изд.-ред. былъ Н. Л. Тибленъ. Журналъ держался прогрессивнаго направленія. Въ немъ участвовали: П. Л. Лавровъ, В. В. Лесевичъ, Н. К. Михайловскій, М. В. Авдѣевъ, А. А. Потѣхинъ, Ф. Д. Нефедовъ, Ѳ. М. Рѣшетниковъ, А. К. Шеллеръ (А. Михайловъ), Л. Н. Симоновъ, П. А. Ровинскій и др.

„Современное Слово“, еженед. газета, издав. въ Спб. съ 1-го іюня 1862 по 2-е іюня 1863 (въ 1862 при „Рус. Инвал.“, а съ 1863 отдѣльно). Ред. былъ Н. Писаревскій. Была прекращена по Высочайшему повелѣнію.

„Современность“, газета политич., обществ. и литерат. Выходила въ Спб. съ 3 іюня 1871 по 30 сент. 1881, сперва по 2 раза въ нед., съ 1875 по 3 раза въ нед., со 2 окт. 1879 по 5 разъ въ нед., а въ 1881 ежедн. Изд.-ред. были: сперва протоіерей В. Гречулевичъ, съ 120 № 1875 г. О. Е. Лозинскій, а съ 13 № 1879 г. А. В. Старчевскій, у кот. въ 1879 соред. былъ О. Е. Лозинскій. Съ 7 ноября 1879 по 3 мая 1881 къ газ. прилагался еженед. журналъ „Семейное Чтеніе“.

„Современность и Экономическая газета“, издавалась еженедѣльно въ Москвѣ, въ 1860, подъ редакц. Н. Коренева.

„Современный Лѣчебникъ“, медиц. журналъ, издававшійся въ Спб., въ 1874—75, по 3 кн. въ годъ. Изд.-ред. былъ І. В. Забѣлинъ (за его смертью посл. кн. 1875 вышла подъ ред. П. Гордѣева).

„Современный Листокъ“, политич., обществ. и литерат. извѣстій. Газета издавалась въ Спб., въ 1863—71, сперва при журналѣ „Странникъ“, а съ 1870 отдѣльно. Въ 1863 выходила еженед., а съ 1864 по 2 раза въ недѣлю. Ред. былъ А. И. Поповицкій.

„Современный Наблюдатель Россійской Словесности“, еженед. журналъ. Издавался въ Москвѣ, въ 1815, Н. М. Строевымъ. Журналъ былъ посвященъ критич. и библіографич. разборамъ новыхъ книгъ. Выходилъ съ марта по іюль (включ.) 1815. Первая попытка изданія критико-библіографич. журнала.

Современныя геологическія отложенія, см. *четвертичная система.*

„Современныя Извѣстія“, политич., обществ., церковныя, ученыя и литерат. Ежедн. газета, издав. въ Москвѣ, въ 1868—87. Изд.-ред. былъ Н. П. Гиляровъ-Платоновъ (въ 1878—82 соред. былъ Ѳ. А. Гиляровъ). Прекратилась на 288 № 1887 г. (21 окт.) за смертью издателя.

Соврули, соврульки, такъ называются въ старинныхъ описяхъ сѣвера Россіи варворки.

Совы (Strigidae, сюда отн. табл. „Совы I и II“), семейство изъ отряда хищныхъ птицъ (см.), птицы съ короткимъ толстымъ тѣломъ, большой, густо оперенной головой, нерѣдко съ пучками волосъ около уха; клювъ короткій, толстый, изогнутый отъ самаго основанія, съ короткимъ крючкомъ, безъ зубца, нерѣдко весь скрытъ въ перьяхъ, восковица короткая, отверстіе уха большое, большей частью прикрытое кожистою складкою, часто окружено вѣнчикомъ жесткихъ перьевъ, распространяющимся нерѣдко на всю лицевую часть и на глотку (лицевой дискъ). Глаза сравнительно очень большіе, направленные впередъ, крылья большей частью длинныя, широкія, корытообразныя; хвостъ короткій, ноги средней длины или довольно высокія, въ большинствѣ случаевъ оперенныя до самыхъ когтей, пальцы сравнительно короткіе, наружный палецъ подвижной; когти большіе, длинные, сильно изогнутые, весьма острые. Опереніе весьма богатое, отдѣльныя перья длинныя, на концѣ закругленныя, съ тончайшими расщепленіями, мягкія и гибкія; окраска по большей части тусклая, нерѣдко съ красивымъ и разнообразнымъ узоромъ. С. широко распространены во всѣхъ поясахъ, живутъ преимущественно въ лѣсахъ, но также и въ степяхъ, пустыняхъ, въ человѣческихъ жилищахъ; многія С. ведутъ ночной образъ жизни, къ чему отлично приспособлены. Глаза С. весьма чувствительны къ свѣту, почему нѣкоторые виды днемъ ихъ закрываютъ наполовину или еще больше. Голосъ С. въ большинствѣ случаевъ громкій; нѣкоторыя С. пищатъ, другія издаютъ весьма своеобразные звуки, давшіе вмѣстѣ съ ночнымъ образомъ жизни этихъ птицъ поводъ къ суевѣрнымъ баснямъ. С. весьма подвижны, на землѣ же ихъ движенія большей частью неуклюжи; летаютъ сравнительно медленно и только во время длинныхъ перелетовъ онѣ поднимаются на болѣе значительную высоту. С. дики, мало понятливы, большей частью вспыльчивы и кровожадны, между собой живутъ мирно, однако съѣдаютъ больныхъ или раненыхъ сородичей. Питаются преимущественно небольшими звѣрьками (мышами, землеройками), птицами, насѣкомыми, нѣкоторыя ловятъ рыбу; падали не трогаютъ. Добычу проглатываютъ большими кусками, причемъ кости, перья и волосы, скомканныя въ шарики (погадка), отрыгиваютъ на опредѣленныхъ мѣстахъ. Многія изъ нихъ гнѣз-

дятся въ пещерахъ, дуплахъ, щеляхъ, другія въ норахъ млекопитающихъ, въ покинутыхъ гнѣздахъ соколовъ и воронъ. Самки кладутъ 2—10 бѣлыхъ яицъ, въ высиживаніи которыхъ, вѣроятно, участвуютъ и самцы. Птицы остаются долго въ гнѣздѣ, родители усердно ходятъ за ними и защищаютъ ихъ. Всѣ дневныя птицы относятся враждебно къ С.

С. подраздѣляютъ на слѣдующія группы: 1) Неясыти (Syrniinae), С. съ большой круглой головой, безъ удлиненныхъ перьевъ вокругъ уха, съ чрезвычайно большимъ ушнымъ отверстіемъ и лицевымъ дискомъ соотвѣтственной величины, сравнительно длиннымъ клювомъ, высокими или низкими, густо или жидко оперенными ногами, большей частью закругленными крыльями и короткимъ или длиннымъ, прямо усѣченнымъ или закругленнымъ хвостомъ; сюда относится сипухъ ястребиный (Nyctaea ulula *L.*, Syrnia ulula *Bp.*, табл. II), 39—42 см. длины, 76—81 см. въ размахѣ, съ широкой, низкой головой, плоскимъ лбомъ, узкой лицевой частью, безъ диска вокругъ глазъ, довольно длинными крыльями и длиннымъ клинообразнымъ хвостомъ. Лицо бѣло-сѣрое съ черными полосами передъ ухомъ и позади его, темя и верхняя сторона буро-черныя съ бѣлыми пятнами, затылокъ и глотка бѣлыя, нижняя сторона бѣлая съ черно-бурыми полосами или пятнами. Крылья и хвостъ сѣрые, съ бѣлыми полосами. Обитаетъ полярныя области Стараго Свѣта, преимущественно березовые лѣса, въ средней Европѣ появляется при перелетахъ въ мартѣ и апрѣлѣ и въ октябрѣ, остается и зимовать, охотится днемъ, летаетъ какъ коршунъ, питается преимущественно леммингами, гнѣздится на высокихъ деревьяхъ. Бѣлая или снѣжная С. (Nyctaea scandiaca *L.*, N. nivea *Gray*, см. табл. „Арктическая фауна", фиг. 14), 68—71 см. длины, 146—156 см. въ размахѣ, съ небольшой узкой головой, крыльями средней длины, довольно длиннымъ, широкимъ, закругленнымъ хвостомъ, неполнымъ лицевымъ дискомъ, густо оперенными ступнями и пальцами; старыя птицы нерѣдко совсѣмъ бѣлыя, молодыя съ бурыми пятнами и крапинками. Гнѣздится къ сѣверу отъ полярнаго круга, залетаетъ до береговъ Чернаго моря. Охотится днемъ и ночью на лемминговъ, бѣлокъ, птицъ и рыбъ, самка въ іюнѣ кладетъ до 10 яицъ въ углубленіе въ землѣ. Самоѣды и остяки употребляютъ ея мясо въ пищу. Сычи (Carine *Kaup.*), небольшія С. съ головой средней величины, неявственнымъ лицевымъ дискомъ, короткимъ, сильно изогнутымъ клювомъ, короткими закругленными крыльями, короткимъ, прямо усѣченнымъ хвостомъ, сравнительно высокими, жидко оперенными плюснами и щетинистыми перьями на пальцахъ. Домовый сычъ (C. noctua *Retz.*, Athene noctua *Gray*, табл. I), достигаетъ 22 см. длины и 55 см. въ размахѣ, сверху темно-сѣро-бураго цвѣта съ бѣлыми пятнами, лицо сѣро-бѣлое, снизу бѣловатаго цвѣта съ бурыми пятнами, маховыя и хвостовыя перья ржаво-желтыя, съ бѣлыми пятнами. Водится въ средней Европѣ и средней Азіи, держится въ небольшихъ рощахъ, фруктовыхъ садахъ, въ городахъ на башняхъ, чердакахъ, подвалахъ; охотится лишь послѣ захода солнца преимущественно на мышей, поѣдаетъ и летучихъ мышей, землероекъ, воробьевъ, жаворонковъ, насѣкомыхъ, гнѣздится въ дуплахъ и въ зданіяхъ, самка въ апрѣлѣ или маѣ кладетъ 1—7 яицъ, которыя высиживаетъ въ 14—16 дней, причемъ рѣдко покидаетъ гнѣздо. Одна изъ самыхъ понятливыхъ С., неволю переноситъ очень хорошо. Сычъ-воробей, сычикъ (Carine passerina *L.*, Glaucidium passerinum *Boie*), 17 см. длины, 41 см. въ размахѣ, тѣло стройное, голова небольшая, клювъ сильный съ зубцомъ и вырѣзкой на надклювьѣ, съ неявственнымъ дискомъ, короткими крыльями и хвостомъ средней длины; сверху свѣтлосѣраго цвѣта съ бѣлыми пятнами, снизу бѣлаго и бѣлыми продольными пятнами, лицевая часть бѣло-сѣрая, крылья и хвостъ съ бѣлыми волнистыми поперечными полосками; водится на сѣверѣ Европы и Азіи, доходитъ до горъ средней Европы, Кавказа, держится преимущественно въ лѣсахъ, зимою часто вблизи населенныхъ мѣстъ; охотится въ особенности въ сумеркахъ на мышей, лемминговъ и преимущественно на птицъ, весьма веселая, подвижная птица, гнѣздится въ дуплахъ (см. табл. „Яйца I", фиг. 9). Сѣрая неясыть (Syrnium aluco *Boie*, табл. I), до 48 см. длины и 100 см. въ размахѣ, темно-сѣрая или слегка ржаваго цвѣта, крылья съ болѣе свѣтлымъ узоромъ, брюхо съ зубчатыми полосами. Обитаетъ среднюю Европу, сѣверную Азію, живетъ въ лѣсахъ, любитъ держаться въ жилищахъ человѣка и въ дуплахъ, весьма боится свѣта, охотится почти исключительно на мышей, истребляетъ также множество гусеницъ. Погадку выкидываетъ на опредѣленное мѣсто. Гнѣздится въ мартѣ, апрѣлѣ или началѣ мая въ дуплахъ, въ стѣнахъ, подъ кровлями и т. д., самка кладетъ 2—3 яйца (см. табл. „Яйца I", фиг 10).

2) Филиновыя (Buboninae), съ большой, широкой, плоской головой, сильнымъ клювомъ, большими поднимающимися ушными перьями, неполнымъ дискомъ, тупыми крыльями средней длины и короткимъ, почти прямо усѣченнымъ хвостомъ.

Сюда относится филинъ (Bubo maximum *Sibb.*, B. ignavus *Th. Forst.*, табл. II), достигающій 77 см. длины и 176 см. въ размахѣ, сверху темно-ржаво-желтый съ черными волнистыми пятнами, глотка желтовато-бѣлая, снизу ржаво-желтый съ черными продольными полосами; ушныя перья черныя, маховыя перья и перья хвоста съ бурымъ желтымъ узоромъ. Филинъ водится въ Европѣ, сѣверной и средней Азіи, сѣверной Африкѣ въ большихъ лѣсахъ и

горахъ, иногда вблизи населенныхъ мѣстъ; весьма сердитая и дикая птица, днемъ неподвижно сидитъ въ дуплахъ или на высокихъ деревьяхъ, охотится по ночамъ на зайцевъ, утокъ, куриныхъ птицъ, гусей, вороновъ, воронъ, сарычей и ежей; главную его пищу однако составляютъ мыши, крысы, пресмыкающіяся и насѣкомыя. Глухой, слышный на далекое разстояніе крикъ филина надаетъ въ особенности въ весенніе ночи. Гнѣздится въ мартѣ и апрѣлѣ въ дуплахъ, зданіяхъ, на плоской землѣ и въ камышѣ, самка кладетъ 2—3 яйца (см. табл. „Яйца I", фиг. 6) и весьма нѣжно ухаживаетъ за птенцами. Въ неволѣ живетъ по нѣскольку лѣтъ и даже размножается, но весьма трудно поддается прирученію. Обыкновенная ушастая С. (Asio otus *L.*, Otus verus *Cuv.*), 35 см. длины, 98 см. въ размахѣ, стройнѣе филина, съ болѣе длинными крыльями и ушными пучками, сильно развитымъ лицевымъ дискомъ и болѣе короткими ногами; окраска почти какъ у филина, но свѣтлѣе, водится во всей Европѣ и средней Азіи, исключительно въ лѣсахъ. Живетъ обществами, охотится, какъ филинъ, на мышей, рѣже на птицъ, въ мартѣ и октябрѣ далеко перекочевываетъ, самка въ мартѣ — іюнѣ кладетъ въ гнѣзда, покинутыя другими птицами 4 яйца (см. табл. „Яйца I", фиг. 7). Болотная С. (Asio accipitrinus *Pall.*, Otus brachyotus *L.*, табл. I), распространена повсюду, за исключеніемъ Австраліи, весьма походитъ на предыдущій видъ, отъ котораго однако отличается меньшей головой, короткими ушными пучками, сравнительно длинными крыльями и блѣдно-желтой основной окраской. Достигаетъ 36 см. длины и 98 см. въ размахѣ, лицевой дискъ бѣловато-сѣрый, перья головы и туловища съ черными полосками на стволахъ, перья крыльевъ и хвоста съ сѣро-бурыми волнистыми полосами. Весьма обыкновенная птица въ тундрѣ, зимою залетаетъ далеко на югъ, днемъ сидитъ въ травѣ или камышѣ, охотится по ночамъ на мышей, кротовъ, лемминговъ и птицъ, самка въ маѣ кладетъ на землю 3—4 яйца. Зорька, сплюшка (Pisorhina scops *L.*, Ephialtes scops *Gray*), 16—18 см. длины, 46—51 см. въ размахѣ, сверху красно-буроватая, съ черноватыми волнистыми и продольными полосами, крылья бѣлыя, плечи красноватаго цвѣта, снизу буро-ржаво-желтаго и сѣро-бѣлаго, съ неяснымъ лицевымъ дискомъ и ушными пучками средней длины. Живетъ въ южной Европѣ, средней Азіи, въ Европѣ остается отъ апрѣля до октября. Нерѣдко поселяется въ непосредственной близости человѣка, охотится на мелкихъ позвоночныхъ животныхъ, гнѣздится въ дуплахъ, гдѣ самка кладетъ небольшія кругловатыя, бѣлыя яйца (см. табл. „Яйца I", фиг. 8), неволю переноситъ хорошо.

3) Сипухи (Striginae), съ довольно длинной шеей, большой широкой головой безъ ушныхъ пучковъ, совершенно развитымъ сердцевиднымъ лицевымъ дискомъ, сравнительно длиннымъ, слегка вырѣзаннымъ на концѣ подклювья клювомъ, небольшими глазами, очень большими крыльями, хвостомъ средней длины, высокими, тонкими, жидко оперенными ногами, снизу покрытыми лишь тонкими щетинистыми перьями, и съ длинными тонкими когтями. Сюда относится: Сипуха (Strix flammea *L.*, табл. II), 32 см. длины, 90 см. въ размахѣ, сверху темно-пепельнаго цвѣта съ очень маленькими черными и бѣлыми продольными пятнами, снизу темно-ржаво-желтаго съ бурыми бѣлыми пятнами. Дискъ ржавчатаго цвѣта, крылья того же цвѣта, перья хвоста ржаво-желтыя, съ черноватыми полосками, на концѣ бѣловатыя. Обитаетъ среднюю и южную Европу, Малую Азію и сѣверную Африку, держится въ развалинахъ стѣнъ, днемъ прячется, ночью охотится на мышей, землероекъ, маленькихъ птицъ и насѣкомыхъ, нерѣдко собираетъ значительные запасы, въ крайнемъ случаѣ ѣстъ и падаль; крикъ ея противный, хриплый, пискливый; гнѣздится отъ апрѣля до іюля въ удобномъ уголкѣ развалинъ, на чердакахъ и т. д.

Совѣстные суды, были созданы Екатериной II для разбирательства примирительнаго и по дѣламъ, требовавшимъ особеннаго вниманія и снисхожденія со стороны судей. С. с. были учрежденіемъ коллегіальнымъ съ совѣстнымъ судьей во главѣ; общественный элементъ входилъ въ С. с. въ видѣ представителей трехъ сословій (дворянства, купечества и ремесленниковъ), по 2 отъ каждаго. Всего такимъ образомъ въ составѣ С. с. числилось 7 человѣкъ. Въ каждой губерніи былъ одинъ С. с. С. с. вѣдалъ дѣла гражданскія въ примирительномъ порядкѣ и нѣкоторыя уголовныя дѣла, какъ то: преступленія, совершенныя безумными или малолѣтними, дѣла о колдовствѣ и другія. Дѣла поступали въ С. с. или по прошеніямъ частныхъ лицъ или по передачѣ изъ другихъ судовъ. С. с. существовали до освобожденія крестьянъ, но они постепенно упразднялись съ начала царствованія имп. Николая I. Съ введеніемъ мировой юстиціи, и названіе С. с. вышло изъ употребленія.

Совѣсть, сознаніе долга, насколько оно на ряду съ естественными стремленіями и наклонностями, а иногда даже въ противорѣчіи съ ними, имѣетъ значеніе двигателя воли, или по крайней мѣрѣ, насколько оно вызываетъ позднѣе одобреніе или осужденіе совершенныхъ уже поступковъ. Поэтому дѣйствовать „по чистой совѣсти" значитъ то же, что дѣйствовать (субъективно) по справедливости и согласно долгу; мы испытываемъ безпокойство или сомнѣнія совѣсти, когда опасаемся чрезъ задуманное нами дѣло попасть въ противорѣчіе съ нашимъ сознаніемъ долга. Укорами совѣсти называются мучительныя ощущенія раскаянія, связаннаго съ

сознаніемъ, что мы поступили не такъ, какъ бы должны были, и само это сознаніе называется нечистой С., въ противоположность доброй или чистой С. Въ зависимости отъ характера долга, о которомъ идетъ рѣчь, говорятъ въ спеціальномъ смыслѣ о научной, художественной и и религіозной С. Такимъ образомъ, С. есть не что иное, какъ нравственный законъ, обратившійся въ душѣ отдѣльнаго человѣка въ дѣйственную силу; и насколько онъ со своимъ „ты долженъ" и „ты не долженъ" противостоитъ личности, какъ безусловно повелѣвающій авторитетъ, насколько въ ней поднимается (субъективно) голосъ совѣсти, побуждающій и предостерегающій, одобряющій и осуждающій. Относительно объясненія совѣсти въ этикѣ существуетъ два воззрѣнія. Согласно интуиціонизму, С. представляется, какъ совершенно своеобразная и изначала коренящаяся въ человѣческой душѣ способность нравственнаго познанія, заповѣди котораго у всѣхъ людей и во всѣ времена были однѣ и тѣ же; по ученію же этическаго эмпиризма, она, напротивъ того, есть продуктъ нравственнаго развитія, какъ отдѣльной личности, такъ и цѣлаго народа. Независимо отъ той или другой точки зрѣнія, С. во всякомъ случаѣ составляетъ весьма существенный и неотъемлемый элементъ нравственной жизни. См. Kähler, „Das G., ethische Untersuchungen" (Галле, 1878, т. 1); Sommer, „G. und moderne Kultur" (Берл., 1884); Rée, „Die Entstehung des Gewissens" (Берл., 1884).

Совѣтовъ, Александръ Васильев., род. 1826, ум. 1901, извѣстный агрономъ, почти 50-ти-лѣтней своей сельско-хозяйственной дѣятельностью въ качествѣ профессора (съ 1855 читалъ лекціи по сельскохозяйственной технологіи въ Горы-горѣцкомъ институтѣ, а съ 1859 занялъ каѳедру агрономіи въ петербургскомъ университетѣ, гдѣ продолжалъ чтеніе лекцій до своей смерти), предсѣдателя 1-го отдѣленія вольно-экономическаго общ., редактора „Трудовъ" этого общества и сельск.-хоз. писателя, много содѣйствовалъ введенію въ Россіи правильнаго сельскаго хозяйства. Изъ его многочисленныхъ научныхъ трудовъ укажемъ лишь главнѣйшіе: „О разведеніи кормовыхъ травъ на поляхъ" (магистерская диссертація 1859); „О системахъ земледѣлія" (докторская дис., 1867); „Кормовыя травы изъ семейства злаковъ" (1877); „О породахъ крупнаго рогатаго скота въ сѣверныхъ губерніяхъ Россіи" (1886).

Совѣтъ десяти, судъ, установленный 1310 въ Венеціи для разбирательства тяжкихъ преступленій, сначала, какъ экстраординарное, а потомъ 1335, какъ постоянное учрежденіе, сдѣлавшееся существенной составной частью государственнаго организма. Своей системой доносовъ С. д. сдѣлался причиной глубокой деморализаціи гражданъ, поселяя между ними недовѣріе и подозрительность. Кромѣ того С. д. часто позволялъ себѣ самовольные поступки въ государственномъ управленіи и въ политикѣ. Однако, С. д. принесъ и свою долю пользы республикѣ: когда въ XVI в. все чаще и чаще стали повторяться случаи продажи государственныхъ тайнъ иностраннымъ правительствамъ, С. д. учредилъ 1539 трехъ государственныхъ инквизиторовъ (Inquisitori di Stato), на которыхъ лежала обязанность производить дознанія по такимъ дѣламъ, но удержалъ за собой право произнесенія приговоровъ.

Совѣтъ министровъ, учрежденъ у насъ въ 1861. Цѣль его, поскольку она выражена оффиціально, заключается главнымъ образомъ въ предварительномъ разсмотрѣніи и обсужденіи вопросовъ, затрагивающихъ интересы разныхъ министерствъ, и въ работахъ по измѣненію порядка и устройства въ министерствахъ. Согласно § 7 учрежденія С. м., по Высочайшему Повелѣнію въ С. министровъ могутъ быть вносимы всякія дѣла вообще. Государь, какъ предсѣдатель С. м., даетъ свою резолюцію по дѣламъ, обсужденнымъ въ совѣтѣ, и эти резолюціи имѣютъ такое же значеніе, какъ и Высочайшія Повелѣнія. Дѣла законодательныя, разсмотрѣнныя въ С. м., подлежатъ внесенію въ государственный совѣтъ, такъ что С. м. является верховной инстанціей лишь по дѣламъ административной власти. Дѣла въ С. м. докладываются лично министрами или главноуправляющими. Въ засѣданіяхъ С. м. присутствуетъ государственный секретарь.

Совѣтъ присяжныхъ повѣренныхъ, есть органъ самоуправленія и дисциплинарной отвѣтственности для членовъ сословія и учреждается для округа каждой судебной палаты. Объ учрежденіи его могутъ просить судебную палату наличные присяжные повѣренные, если ихъ не менѣе 20 и объ учрежденіи отдѣленія совѣта при окружномъ судѣ, если ихъ не менѣе 10. Для выбора состава совѣта, состоящаго изъ предсѣдателя, его товарища и отъ 5—15 членовъ, собирается общее собраніе присяжныхъ повѣренныхъ подъ предсѣдательствомъ члена палаты, причемъ избирательное засѣданіе можетъ быть открыто, если присутствуетъ не менѣе половины всѣхъ наличныхъ присяжныхъ повѣренныхъ. Выборы производятся ежегодно, но на послѣдующихъ годовыхъ общихъ собраніяхъ предсѣдательствуетъ лицо, избранное самимъ собраніемъ.

Компетенція совѣта обширна; ему принадлежитъ разрѣшеніе вопросовъ о принятіи и увольненіи присяжныхъ повѣренныхъ (и ихъ помощниковъ), разсмотрѣніе жалобъ, назначенія по очереди безмездныхъ защитъ и веденій гражданскихъ дѣлъ лицъ, пользующихся правомъ бѣдности, опредѣленіе размѣра вознагражденій въ спорныхъ случаяхъ и надзорѣ, соединенный съ дисциплинарною властью, надъ нравственнымъ поведеніемъ членовъ сословія. Постановленія по дисциплинарнымъ

дѣламъ сообщаются прокурору палаты, при коей состоитъ совѣтъ; обжалованіе и прокурорскіе протесты возможны въ двухнедѣльный срокъ въ палату, которая уже окончательно разрѣшаетъ эти дѣла; наложеніе взысканія на повѣреннаго не препятствуетъ пострадавшему отъ его дѣйствій отыскивать общесудебнымъ порядкомъ свои убытки. Наказанія, налагаемыя совѣтомъ, суть: предостереженіе, выговоръ, запрещеніе практики на срокъ не свыше одного года, исключеніе изъ сословія, преданіе уголовному суду; лица, подвергшіяся двумъ взысканіямъ въ видѣ запрещенія практики, совершивъ дисципл. проступокъ въ третій разъ, исключаются изъ сословія.

Совѣтъ судебныхъ приставовъ есть предусмотрѣнный учрежденіемъ судебныхъ установленій органъ автономнаго устройства судебныхъ приставовъ округа каждой судебной палаты. Составъ совѣта опредѣляется изъ 5—9 членовъ, изъ коихъ одинъ (предсѣдатель) носитъ названіе старшины. Выборы состава совѣта происходятъ въ общемъ собраніи приставовъ. Совѣту суд. п. принадлежитъ наблюденіе за служебною дѣятельностью приставовъ, разрѣшеніе споровъ между приставами, разсмотрѣніе жалобъ на ихъ дѣйствія и распредѣленіе вознагражденія. Дисциплинарная власть простирается на наложеніе легкихъ взысканій (предостереженіе, замѣчаніе, выговоръ) и на постановленія о преданіи ихъ болѣе строгой отвѣтственности. Рѣшенія совѣта о наложеніи вышеозначенныхъ взысканій окончательны; во всѣхъ же прочихъ случаяхъ, какъ обвиняемымъ, такъ и частнымъ лицамъ предоставлено право жаловаться въ судебную палату въ двухнедѣльный срокъ. Если судебные пристава образовываютъ товарищество съ круговою порукою и на этомъ основаніи имъ возвращаются ихъ залоги, значеніе совѣта, его компетенція расширяются. Совѣтъ получаетъ надъ судебными приставами полную дисциплинарную власть и никакія жалобы на рѣшенія его не допускаются; ему принадлежитъ право увольненія по прошеніямъ и удаленіе неблагонадежныхъ и неспособныхъ судебныхъ приставовъ; совѣту предоставлено право назначать сверхштатныхъ приставовъ, наблюдать, чтобы всѣ пристава жили тамъ, гдѣ имъ полагается. Наконецъ совѣтъ непосредственно несетъ отвѣтственность за убытки, причиненные служебными дѣйствіями подвѣдомственныхъ ему приставовъ. О происшедшихъ перемѣнахъ въ составѣ судебныхъ приставовъ совѣтъ увѣдомляетъ предсѣдателей и прокуроровъ суд. палаты и окружныхъ судовъ.

Совѣтъ торговли и мануфактуръ, совѣщательное учрежденіе при министерствѣ финансовъ, получило начало по мысли графа Канкрина, сначала въ видѣ двухъ С.: мануфактурнаго (1828) и коммерческаго (1829), затѣмъ соединенныхъ въ одинъ С. (1872). Состоитъ изъ 24 членовъ (фабрикантовъ, торговцевъ и ученыхъ), назначаемыхъ министромъ финансовъ на 4 года, и изъ управляющихъ отдѣлами: торговли, промышленности и учебнаго съ ихъ помощниками, подъ предсѣдательствомъ товарища министра, завѣдующаго дѣлами торговли и промышленности. Въ Москвѣ имѣется его отдѣленіе изъ 32 членовъ, подъ предсѣдательствомъ избраннаго ими съ утвержденія министра финансовъ лица. С. разсматриваетъ различные вопросы торговли и промышленности, но не имѣетъ инициативы и какого либо фактическаго значенія.

Согаръ, написанная на неправильномъ арамейскомъ нарѣчіи книга Каббалы; С. въ теченіе многихъ вѣковъ служилъ предметомъ культа, но своимъ смѣшеніемъ неоплатоническихъ, гностическихъ, аристотелевскихъ и іудейскихъ воззрѣній значительно помѣшалъ развитію іудейской религіи. Составителемъ С. слѣдуетъ по всей вѣроятности считать жившаго въ XIII в. въ Испаніи Моисея бенъ Схемтоба де Леонъ. См. Tholuck, „Wichtige Stellen des rabbinichen Buches Sogar“ (Берл., 1824); Joël, „Die Religionsphilosophie des S.“ (Лейпц., 1849); Jellinek, „Moses ben Schem-Tob de Leon und sein Verhältnis zum S.“ (1851); Stern, „Versuch einer umständlichen Analyse des S.“; Winter и Wünche, „Die jüdische Litteratur“ (Триръ, 1896).

Согласные звуки, тѣ членораздѣльные звуки человѣческой рѣчи, которые сами по себѣ безъ сочетанія съ другимъ звукомъ (гласнымъ) не образуютъ слоговъ. Въ настоящее время установлено, что и согласные иногда образуютъ слога самостоятельно, но это не колеблетъ правильности ихъ выдѣленія въ особую группу членораздѣльныхъ звуковъ. С. з. раздѣляются прежде всего на мгновенные, спиранты и плавные; затѣмъ на звонкіе и глухіе; и въ третьихъ, на переднеязычные, заднеязычные и губные, въ зависимости отъ органовъ, участвующихъ въ образованіи звука и способовъ этого участія. Если звукъ, образованный въ гортани, свободно выходитъ изъ устъ, то образуются звуки гласные; прерывая звукъ, образуемъ С. мгновенные, а только стѣсняя его выходъ, произносимъ спиранты, причемъ, прерывая или стѣсняя его губами, образуемъ губные; языкомъ, сближеннымъ съ переднею частью неба, — переднеязычные (передненебные, зубные); имъ же, сближеннымъ съ заднею частью нёба, — заднеязычные (задненёбные, гортанные): губные мгновенные: *б, п, м*; губные спиранты: *в, ф, н*; переднеязычные мгновенные: *д, т, н*; переднеязычные спиранты: *ж, дж, з, дз, с, ц* (тс), *ш, ч* (тш); заднеязычные мгновенные: *г* (лат. g), *к*; заднеязычные спиранты: *г* (лат. h) *х*; плавные (соноры): *л, р*.

Согласованіе, грам., во флексическихъ языкахъ стремленіе логически связаннымъ между собою частямъ рѣчи придать одинаковую грамматическую форму.

Такъ, опредѣленіе согласуется въ родѣ, числѣ и падежѣ съ опредѣляемымъ; сказуемое въ родѣ и числѣ съ подлежащимъ: относительныя мѣстоименія въ родѣ и числѣ съ именемъ, къ которому относятся.

Соглядатаи, 12 человѣкъ по числу колѣнъ, представителей евреевъ, посланныхъ ими убѣдиться въ крѣпости перваго города и силѣ жителей его въ землѣ Ханаанской. Т. к. евреи не повѣрили 2 изъ С, (Іисусу Навину и Халеву), склонявшимъ ихъ, по слову Божію, напасть на городъ, то въ древнехристіанскомъ искусствѣ изображеніе С. является прообразомъ послѣдовавшаго вторичнаго невѣрія евреевъ Сыну человѣческому; поэтому, при изображеніи І. Навина и Халева съ громадными виноградными кистями, несомыми на шестѣ на плечахъ, обыкновенно тутъ же помѣщаются и аттрибуты, олицетворяющіе распятіе І. Христа на Крестѣ; иногда тутъ же несутъ самого Христа на Крестѣ, причемъ переднія фигуры изображаютъ евреевъ, заднія христіанъ.

Согнефіордъ, глубоко врѣзающійся фіордъ на зап. берегу Норвегіи, 170 км. длины, оканчивается боковымъ Листерфіордомъ, при устьѣ 1241, въ средней части 930—1030 м. глуб., почти всюду окруженъ высокими скалистыми стѣнами. Мѣстность, окружающая С., гористое фогство Согнъ, относится къ числу самыхъ дикихъ мѣстностей страны. Отвѣтвляющіеся отъ гл. фіорда боковые фіорды, Аурландсфіордъ и Нэрёфіордъ, окружены горами, поднимающимися отвѣсно изъ моря до 1600—2000 м. выс. На с. отъ С. кромѣ Листерфіорда отвѣтвляют. еще Согндальсфіордъ и Фьерландсфіордъ, изъ нихъ послѣдній простирается до ледниковъ Іостедальсбрэ. Эти исполинскія снѣговыя массы, заполняющія съ нихъ ледниками прилегающія долины, ограничиваютъ фіордъ на с., на в. его отдѣляютъ отъ прилегающихъ мѣстностей горы, относящіяся къ Іотунфьельдену; лишь на югѣ единственный проходъ ведетъ черезъ Нэрёдаль, продолженіе Нэрёфіорда.

Согожа, крупный лѣвый прит. Шексны, протекающ. по Вологод. и Ярослав. губ.; дл. течен. 147 в., изъ которыхъ большая часть сплавная, отъ г. Пошехонья на 40 в. судоходна (1901 г. отправлено внизъ 45 суд. на сумму 51 т. р.); сплавные притоки Ухтома и Сога.

Согэръ (С. ибнъ Аба Сольма, Цугэръ), знаменитый арабскій поэтъ, жившій до Магомета. Онъ написалъ „Моаллака" (изд. въ латин. перев., Лейпц., 1826), „Dubanz" (въ „Six orient poets" Лонд., 1870 и въ „Primeurs arabes" Лейд., 1889).

Сода (см. табл. „Содовое производство"), углекислый натрій, былъ извѣстенъ въ древности подъ названіемъ Nitrum. Только съ XV ст. начали называть углекислымъ натромъ соли золы растеній, не различая впрочемъ его отъ углекислаго калія. С. бываетъ природная, С. изъ растеній (свекловицы, содовыхъ растеній и морскихъ водорослей) и химическая, приготовляемая изъ каменной и глауберовой соли натріевой селитры и кріолита. Въ природѣ С. встрѣчается въ видѣ составныхъ частей минеральныхъ источниковъ, Карлсбада, Виши, Боржомъ и др., въ большомъ количествѣ въ видѣ полуторной углепатріевой соли и въ водѣ такъ назыв. натровыхъ озеръ, распространенныхъ въ Египтѣ, центральной Африкѣ, на равнинахъ, окружающихъ Каспійское и Черное моря и въ Америкѣ. Недавно найдены залежи натуральной С. въ Виргиніи. С. изъ растеній получается при обжиганіи и выщелачиваніи золы. Сталь въ 1702 и затѣмъ Дюгамель (1736) отличали калій отъ натрія и показали, что основаніе поваренной соли тождественно съ основаніемъ „минеральной щелочи", которую называли углекислымъ натріемъ въ отличіе отъ углекислаго калія. Съ тѣхъ поръ начались попытки полученія С. изъ поваренной соли; однако вначалѣ углекислый калій имѣлъ большее значеніе, несмотря на то, что арабы привозили въ Европу естественную С. и С., получаемая изъ золы содержащихъ натрій растеній, имѣлась въ продажѣ въ гораздо большемъ количествѣ. Такая С. съ содержаніемъ до 30% углекислаго натрія была дороже поташа. Развитіе хлопчатобумажнаго производства повысило цѣну поташа, такъ что были принуждены привозить поташъ изъ богатыхъ лѣсами Россіи, Иллиріи и Канады. Для прекращенія этого неудобства французская академія наукъ назначила премію за лучшій способъ полученія С. Альбанъ въ 1778 въ Парижѣ предложилъ приготовлять С. нагрѣваніемъ глауберовой соли съ желѣзомъ и древеснымъ углемъ, по его фабрика прекратила свое производство еще до революціи. Въ 1787 г. Лебланъ изобрѣлъ способъ приготовлять С. нагрѣваніемъ сѣрнокислаго натрія съ мѣломъ. Лебланъ съ герцогомъ Орлеанскимъ устроилъ фабрику въ С. Денисѣ, которая однако погибла во время революціи. Въ 1793 г. Лебланъ принужденъ былъ обнародовать свое изобрѣтеніе. Въ 1806 г. во Франціи была устроена фабрика для приготовленія С. по способу Леблана, а въ 1814 Лосси перенесъ этотъ способъ въ Англію. Громадное развитіе содоваго производства начинается съ 1823 г., когда въ Англіи введена содовая монополія и устроены въ Ливерпулѣ фабрики Муспрата. Съ тѣхъ поръ Англія поставляла для торговли главное количество С Съ 1828 способъ Леблана распространился въ Германіи, Австріи и другихъ странахъ. Въ началѣ добываніе С. причиняло много неудобствъ, вслѣдствіе образованія паровъ соляной кислоты и въ 1863 въ Англіи былъ изданъ законъ, по которому можно было выпускать на воздухъ не болѣе 5% образующейся соляной кислоты. Дальнѣйшее развитіе процесса Леблана основано не на разработкѣ химической части, а на улуч-

Содовое производство.

Для полученія соды по способу Леблана, сначала изъ поваренной или каменной соли, при помощи сѣрной кислоты, получаютъ сѣрнокислый натрій. При этомъ выдѣляется хлористый водородъ, сгущаемый въ особыхъ аппаратахъ въ соляную кислоту. Разложеніе хлористаго натрія сѣрной кислотой происходитъ не сразу. При нагрѣваніи 2 част. хлористаго натрія съ 1 част. сѣрной кислоты начинается реакція, но при образованіи изъ 1 части хлористаго натрія кислаго сѣрнокислаго натрія, реакція останавливается и необходимо болѣе сильное нагрѣваніе для разложенія хлористаго натрія кислымъ сѣрнокислымъ натріемъ. Соотвѣтственно этому устроены сульфатныя печи. Онѣ состоятъ изъ котла, гдѣ происходитъ первая половина процесса, изъ него вся масса поступаетъ въ другую часть печи, въ помѣщеніе для кальцинированія; здѣсь она подвергается болѣе сильному нагрѣванію. Для этой цѣли употребляются или пламенныя печи, въ которыхъ нагрѣваемая масса приходитъ въ соприкосновеніе съ пламенными газами, такъ что образующійся хлористый водородъ смѣшивается съ этими послѣдними, или же муфельныя печи, гдѣ обрабатываемая масса находится въ муфелѣ, нагрѣваемомъ пламенемъ сверху и снизу, тогда хлористый водородъ не содержитъ постороннихъ примѣсей и легче сгущается въ кислоту. Пламенныя печи однако производительнѣе, но ихъ необходимо топить коксомъ, чтобы не затруднять примѣсью сажи сгущеніе хлористаго водорода.

Рис. 1 и 2 представляютъ сульфатную печь, въ которой пламя изъ топки *a* проходитъ чрезъ помѣщеніе для кальцинированія *b* и смѣшавшись съ хлористымъ водородомъ идетъ въ конденсаціонный аппаратъ чрезъ трубу *c*. Образующіеся же въ котлѣ *d* газы отводятся чрезъ *e*, несмѣшиваясь съ печными газами, въ отдѣльный конденсаторъ. *ff* рабочія отверстія, *ag* дверца на блокахъ съ противовѣсомъ, *h* также представляетъ собой заслонку на блокахъ между печью и котломъ, *l* топка для котла, воронка *m* служатъ для вливанія сѣрной кислоты. Въ сульфатныхъ печахъ съ механическимъ приспособленіемъ вся операція производится въ плоской, нагрѣваемой сверху чугунной чашкѣ, гдѣ все перемѣшивается мѣшалкой. Благодаря тщательному смѣшиванію идетъ меньшее количество сѣрной кислоты и операція ведется при болѣе низкой температурѣ. Въ котлахъ сульфатныхъ печей сразу разлагаютъ отъ 250—300 кгр. поваренной соли сѣрной кислотой 59—60° *B.* Когда масса сдѣлается тягучей какъ тѣсто, ее переводятъ въ помѣщеніе для кальцинированія и нагрѣваютъ, пока не прекратится выдѣленіе газовъ. 100 кгр. сплавленной массы съ 6—8% воды даютъ 110 кгр. сѣрнокислой соли.

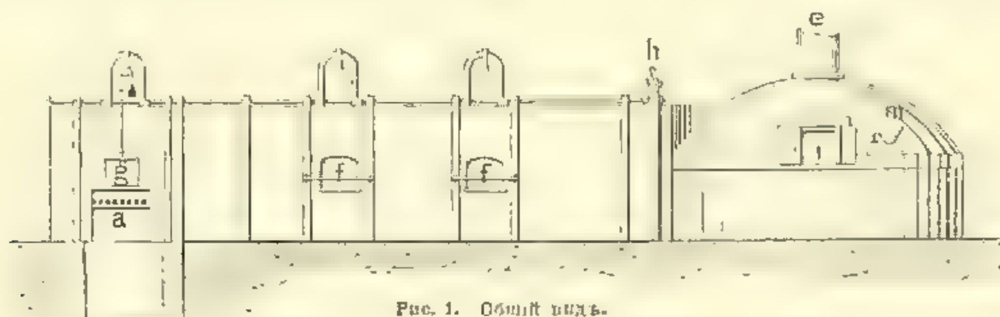


Рис. 1. Общій видъ.

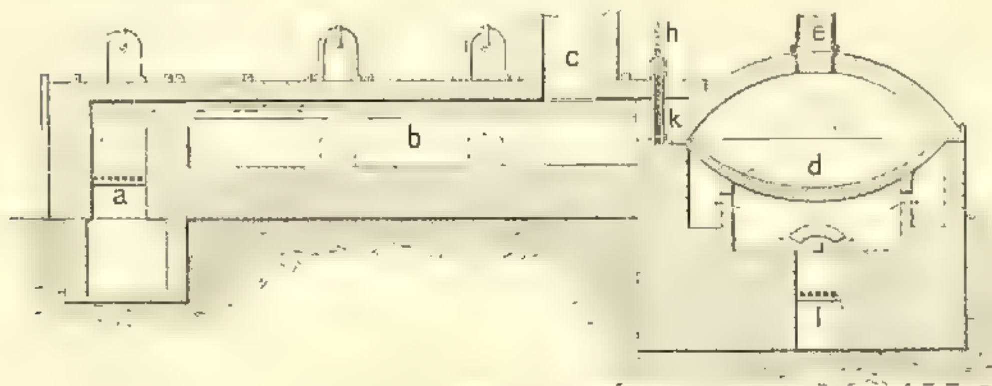


Рис. 2. Поперечный разрѣзъ.
Рис. 1 и 2. Сульфатная печь.

Для полученія сѣрнокислой соли по способу **Гаргривса** въ чугунные цилиндры (отъ 8 до 20), соединенные между собою трубами, помѣщается соль въ плоскихъ пористыхъ кускахъ и пропускается сѣрнистая кислота въ смѣси съ перегрѣтымъ паромъ и воздухомъ; цилиндры нагрѣваютъ до 500—550°, при этой температурѣ содержимое цилиндровъ превращается въ сѣрнокислую соль, причемъ выдѣляются пары соляной кислоты. Сѣрнистая кислота получается обжиганіемъ сѣрнистаго колчедана. При этомъ способѣ получается высокоградусный сульфатъ, уменьшается потеря газовъ и соляная кислота легко сгущается.

Сульфатъ состоитъ изъ 95—98% сѣрнокислаго натрія, содержитъ незначительныя количества хлористаго натрія, сѣрной кислоты, сѣрнокислой закиси желѣза и т. п. Чтобы перевести его въ соду, его сплавляютъ въ пламенныхъ печахъ съ 100% грубо-измельченнаго известняка (мѣла и т. д.) и 50—60%. каменноугольной мелочи. Пламенныя печи для этой цѣли имѣютъ два пода, изъ которыхъ одинъ, находящійся дальше отъ топки, лежитъ выше.

Въ содовой печи *(рис. 3—5) a* топка, *b* помѣщеніе, гдѣ проходитъ каналъ для воздуха *c*. Засыпка про-

изводится чрезъ *f* на подъ *e* откуда, затѣмъ, она поступаетъ на *d*. Съ печью соединенъ котелъ для сгущенія *g*, нагрѣваемый сверху. Онъ снабженъ рабочими дверцами, предъ которыми находится фильтръ *h* съ рѣшетчатымъ дномъ *i*. Засыпка нагрѣвается 40—50 мин. на подѣ *e*, а затѣмъ столько же времени на *d* до бѣлаго каленія при сильномъ размѣшиваніи. Сначала выдѣляется много углекислоты, затѣмъ появляется окись углерода и когда она загорается и масса сдѣлается болѣе плотной, ее выгребаютъ въ жестяные

Обыкновенныя печи имѣютъ 5 мтр. длины и 3 мтр. въ поперечникѣ, ежедневно производятъ отъ 10—15 операцій по 1500 кгр. сульфата каждая.

Полученная сырая сода образуетъ шлакоподобную, твердую какъ камень, голубовато-сѣрую массу съ кусочками кокса и есть смѣсь 36—45% углекислаго натра, около 30% сѣрнистаго кальція, 5% извести, 7% угля, 3% кремневой кислоты и т. д. Сырая сода содержитъ также остатки не разложившагося сульфата, хлористаго натрія и углекислаго кальція, затѣмъ при-

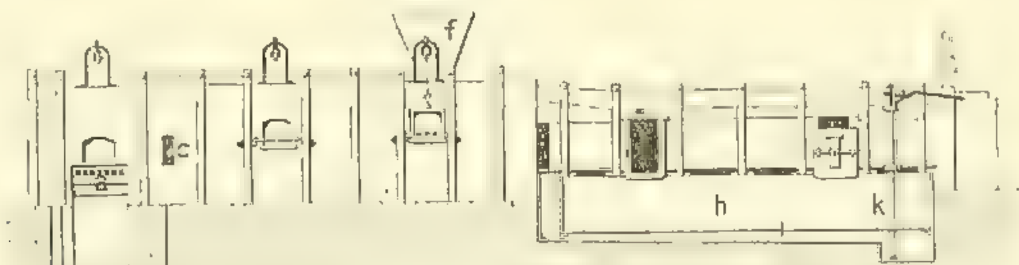


Рис. 3. Общій видъ.

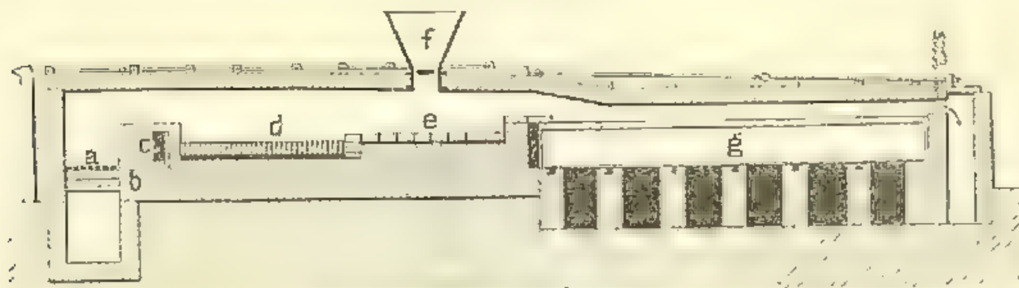


Рис. 4. Продольный разрѣзъ.

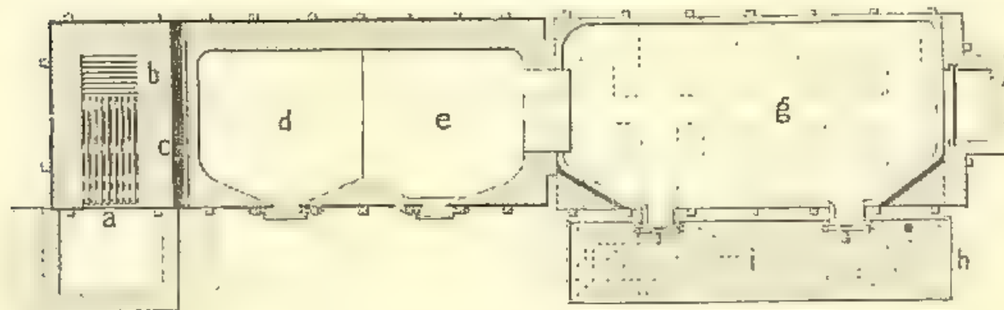


Рис. 5. Поперечный разрѣзъ.
Рис. 3—5. Содовая печь.

ящики на колесахъ. Застывшая масса есть *сырая сода*.

Удобнѣе для этой цѣли вращающіяся печи (револьверъ), онѣ позволяютъ обрабатывать большія количества, при болѣе полномъ разложеніи сульфата. Во вращающихся печахъ на 100 част. сульфата берется 80 част. известняка и 38 част. угля. Въ послѣдней стадіи содоваго процесса образуются соединенія ціана, которыя отъ прибавленія 6—7% сульфата разлагаются съ образованіемъ сѣрнистаго, углекислаго натрія, окиси углерода и азота ($Na_2SO_4 + 2NaCN = Na_2S + Na_2CO_3 + CO + 2N$). Отъ прибавленія углекислаго кальція весь натрій переходитъ въ углекислый. На *рис. 6—8* изображена вращающаяся печь, *a* топка, изъ которой пламя попадаетъ во вращающійся цилиндръ *b*, этотъ послѣдній вращается на бандажахъ изъ чистой стали *ee* на колесахъ *dd*, при помощи зубчатыхъ колесъ приводимыхъ въ движеніе паровой машиной. Внутри цилиндръ выложенъ огнеупорнымъ кирпичемъ. Надъ печью проходятъ рельсы, по которымъ въ вагонеткахъ привозятся матерьялъ для засыпки. Вращающаяся печь производитъ такую же работу, какъ 3—4 ручныхъ.

мѣси сырыхъ матерьяловъ, кремневой кислоты, глинозема, магнезіи, а также ціанистыя, роданистыя и амміачныя соединенія, сѣрнистое желѣзо, натрій и т. п. Она поглащаетъ влагу на воздухѣ и разсыпается, при этомъ образуется сульфгидратъ кальція, а изъ него сѣрнокислый кальцій. Поэтому сырую соду уже чрезъ день, два разбиваютъ въ болѣе мелкіе куски и извлекаютъ водой, стараясь получить болѣе концентрированныя вытяжки. Выщелачиваніе производится въ нѣсколькихъ резервуарахъ такимъ образомъ, чтобы вода сначала попадала на болѣе промытую, а подъ конецъ, на свѣжую массу, чтобы получить возможно болѣе насыщенный растворъ. Паромъ нагрѣваютъ жидкость до 40° и изъ послѣдняго ящика вытекаютъ растворъ въ 27° *B*. При выщелачиваніи, вслѣдствіе реакціи между кальціевыми соединеніями и углекислымъ натріемъ, образуется ѣдкій и сѣрнистый натрій. Кромѣ того жидкость, содержитъ кромѣ соды, сѣрнистые желѣзо-натрій, сѣрнистокислый, сѣрнокислый, хлористый натрій и т. п. Растворъ выпаривается въ котлахъ при нагрѣваніи сверху и прибавляя постепенно новыя порціи его, пока содержимое котла не

превратится въ густую массу, которая переносится на фильтры, чтобы отдѣлить соду отъ маточнаго раствора, окрашеннаго сѣрнистымъ желѣзомъ и органическими примѣсями и содержащаго всѣ примѣси и ѣдкій натръ. Затѣмъ сода промывается паромъ, жидкость собирается и перерабатывается на ѣдкій натръ. Котлы съ топкой снизу даютъ болѣе чистую соду, но больше поглощаютъ топлива и выпавшая соль пригораетъ на днѣ котла. Это послѣднее неудобство устраняется приспособленіями, размѣшивающими жидкость и сдвигающими выпавшую соду къ одному краю, откуда она и вынимается. Маточный растворъ выпаривается до суха и, или получается смѣсь углекислаго натрія и ѣдкаго натра (каустическая сода) или онъ перерабатывается на ѣдкій натръ.

Сырая соль получается при выпариваніи щелока, кальцинируется въ пламенныхъ печахъ, чтобы удалить воду, ѣдкій натръ перевести въ углекислый, разрушить желѣзосинеродистый натрій и превратить сѣрнистокислый натрій въ сѣрнокислый. Для кальцинированія особенно со стружками употребляется печь съ круглымъ вращающимся подомъ и механической мѣшалкой. Часто соду синятъ, прибавляя ультрамаринъ или перекись марганца, дающую синій марганцевокислый натръ. Кальцинированная сода бѣлаго цвѣта должна содержать меньше 2% ѣдкаго натра и 1,5% нерастворимыхъ примѣсей. Она раффинируется растворенiемъ въ горячей водѣ, растворъ отстаивается выпаривается, выпавшая соль отдѣляется, сушится и

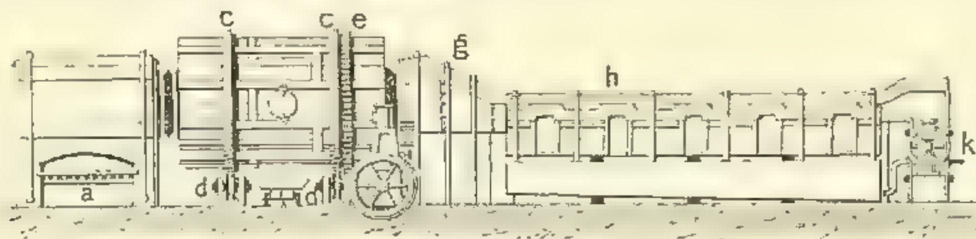


Рис. 6. Общій видъ.

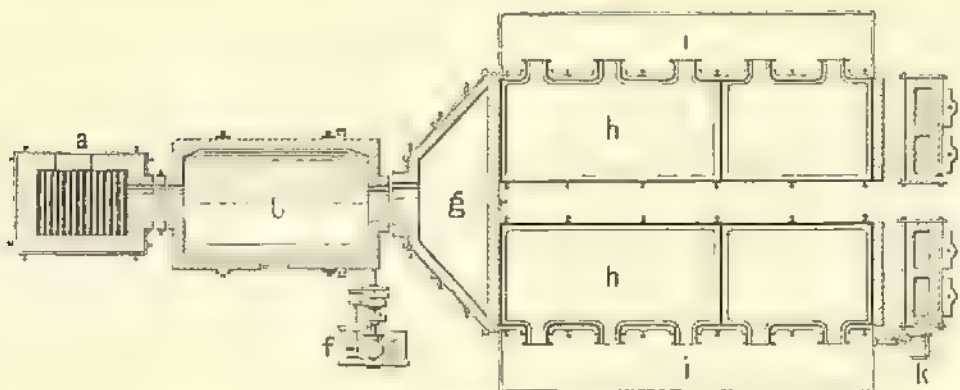


Рис. 7. Поперечный разрѣзъ.

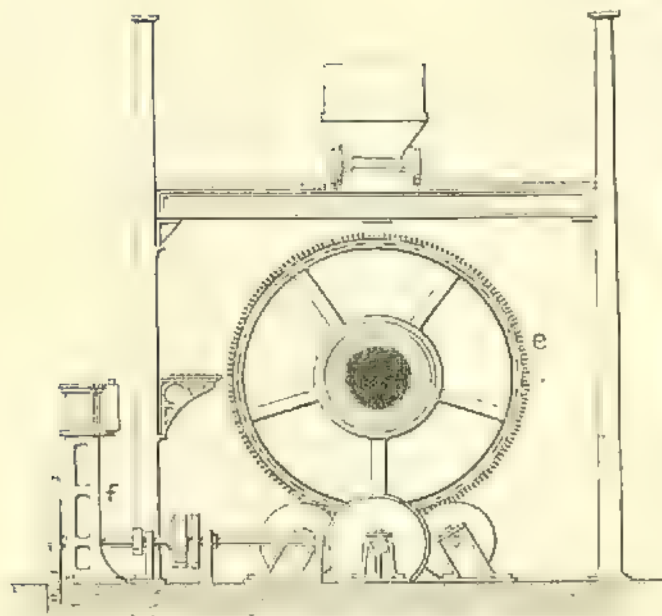


Рис. 8. Передній видъ.

Рис. 6—8. Вращающаяся содовая печь.

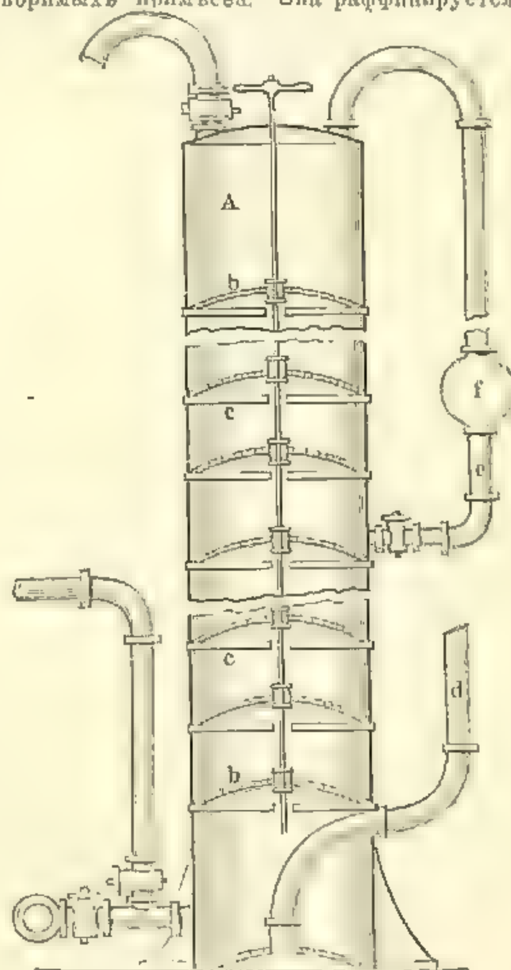


Рис. 9. Аппаратъ Сольвея.

прокаливается. Эта сода совсѣмъ бѣлая, растворяется безъ остатка въ водѣ, свободна отъ желѣза и сѣрнистаго натрія и, почти свободна отъ ѣдкаго натра. Для полученія кристаллической соды кальцинированная сода растворяется въ горячей водѣ и прозрачный растворъ наливается до краевъ въ плоскіе кристаллизаціонные сосуды, которые закрываются желѣзными листами. Чрезъ 6—8 дней зимою и чрезъ 14 лѣтомъ, получаютъ большіе кристаллы, которые обсушенные снаружи прямо идутъ въ продажу. Такая сода содержитъ отъ 0,1—1% сѣрнокислаго натрія и отъ 0,3—04% хлористаго. Маточный растворъ даетъ при выпариваніи и кальцинированіи особый сортъ соды, идущей для приготовленія стекла. Объ обработкѣ остатковъ сырой соды см. *сѣра*.

Каустическая сода (ѣдкій натръ). Для прямого полученія ѣдкаго натра сульфатъ сплавляется съ известью и углемъ, берется большее количество угля и выщелачиваніе ведется при болѣе высокой температурѣ. Если приготовляется ѣдкій натръ изъ щелока послѣ сырой соды, то къ этому послѣднему прибавляется жженная известь, размѣшивается помощью продуванія воздуха, чтобы окислить находящійся тамъ сѣрнистый натрій. Затѣмъ фильтруютъ чрезъ фильтръ изъ кокса и песка и промываютъ оставшійся на фильтрѣ углекислый кальцій. Щелокъ выпаривается, выпавшій осадокъ вынимается, отсвѣтляется и нагрѣвается въ чугунныхъ котлахъ, снимая пѣну и удаляя выпавшія соли. Когда температура дойдетъ до 360°, котелъ закрывается крышкой и продувается воздухъ или прибавляется азотнокислый натрій, чтобы окислить весь сѣрнистый натрій. Наконецъ отсвѣтлившееся содержимое котла счерпывается въ желѣзныя колонны.

Аммiачный способъ полученія соды основанъ на томъ, что концентрированный растворъ хлористаго натрія съ двууглекислымъ аммоніемъ даетъ осадокъ двууглекислаго натрія и въ растворъ переходитъ хлористый аммоній. Прозрачный растворъ соли насыщаютъ аммiакомъ въ колонномъ аппаратѣ. Такъ какъ при поглощенія аммiака выдѣляется тепло, то нижняя часть аппарата окружена холодильникомъ. Аммiакъ понижаетъ растворимость поваренной соли и надо брать такой растворъ, чтобы послѣ насыщенія аммiакомъ онъ былъ насыщенъ солью. Растворъ переводится автоматически въ аппаратъ Сольвея *(рис. 2)*. Аппаратъ состоитъ изъ цилиндрической башни *A*, въ 15 мтр. вышиной, въ которой находятся полукруглыя пластинки *b* съ отверстіями, а по каждой изъ этихъ пластинокъ плоская пластинка *c*. Когда башня наполнится аммiачнымъ растворомъ соли, чрезъ трубку *d* входитъ угольная кислота, получаемая въ известковой печи. Новое количество солевого раствора вливается чрезъ *f*, а выпавшій двууглекислый натрій осаждается на *b*. Время отъ времени собравшійся внизу растворъ выливается, а полученный двууглекислый натрій отдѣляется фильтрованіемъ отъ маточнаго раствора, промывается и переводится въ котлахъ Телена въ соду. Нагрѣваемая въ котлахъ соль механически передвигается съ одного края на другой. Выдѣляющаяся углекислота содержитъ нѣкоторое количество аммiака, выкачивается и идетъ для карбонизированія щелока. Къ маточному раствору, содержащему главнымъ образомъ хлористый аммоній, прибавляется известь и получаютъ аммiакъ, въ остаткѣ находится хлористый кальцій. Вслѣдствіе неполнаго перехода поваренной соли при аммiачномъ процессѣ получаютъ только 44% первоначальнаго вѣса поваренной соли въ видѣ соды при способѣ же Леблана 85%.

шеніи приборовъ, введеніи коксовыхъ башенъ и т. п. Въ 1838 г. Діаръ и Геммингъ открыли амміачный процессъ производства С., который съ 1861 благодаря Сольвею получилъ практическое значеніе и съ 1876 началъ вытѣснять способъ Леблана.

С. идетъ главнымъ образомъ для приготовленія стекла и мыла. Очень много кристаллической кальцинированной С. потребляется въ домашнемъ хозяйствѣ, и на фабрикахъ, напр., для смыванія масляныхъ красокъ, для бѣленія бумажныхъ и полотняныхъ тканей, въ красильномъ дѣлѣ, ситцепечатаніи, бумажномъ производствѣ и приготовленіи безчисленныхъ солей натрія. Вообще въ настоящее время С. идетъ всюду, гдѣ раньше примѣнялся поташъ. При полученіи изъ маточныхъ растворовъ соды ѣдкаго натра получается красный щелокъ, окрашенный отъ примѣсей въ красноватый цвѣтъ.

Изслѣдованіе. Кальцинированная С. процесса Леблана содержитъ ѣдкій натрій, сѣрнокислый, хлористый натрій, слѣды кремнезема, глинозема, желѣза, часто сѣрнистый, сѣрнокислый натрій и нерастворимыя въ водѣ вещества, какъ углекислый кальцій, песокъ и т. п. С., полученная амміачнымъ способомъ не содержитъ ѣдкаго натра, но главной примѣсью является поваренная соль, слѣды двууглекислаго натрія, нерастворимыхъ веществъ и желѣза. Для опредѣленія нерастворимыхъ веществъ С. растворяютъ въ водѣ, фильтруютъ, промываютъ остатокъ, сушатъ и прокаливаютъ его. Простая С. не должна заключать больше 1,5% нерастворимаго остатка. Хорошая кальцинированная С. не должна заключать больше 1% ѣдкаго натра; для опредѣленія его С. растворяютъ въ водѣ, прибавляютъ въ избыткѣ хлористаго барія, и титруютъ не фильтруя щавелевой кислотой. Сѣрнистый натрій въ хорошей С. не превышаетъ 0,1% и опредѣляется титрованіемъ серебрянымъ растворомъ. Для опредѣленія сѣрнистокислаго натрія растворъ подкисляется уксусной кислотой, прибавляется крахмальный клейстеръ и титруется растворомъ іода до окрашиванія. Хорошо кальцинированная С. заключаетъ не больше 0,1% окисляющихся сѣрнистыхъ соединеній. Сѣрнокислый и хлористый натрій опредѣляются первый осажденіемъ подкисленнаго раствора хлористымъ баріемъ, второй азотнокислымъ серебромъ. Чистота кристаллической С. опредѣляется по внѣшнему виду. Для опредѣленія въ С. углекислаго натра, она титруется сѣрной или соляной кислотой.

Для опредѣленія качества С. въ Германіи употребляются продажные градусы, показывающіе въ % углекислый натрій (Na_2CO_3). Многія англійскія фабрики даютъ истинный % окиси натрія (Na_2O, градусы Гей-Люссака). Ньюкастельскія фабрики и United Alcali Company вычисляютъ эквивалентъ натрія равный 31. Французскіе градусы означаютъ количество сѣрной кислоты (H_2SO_4), которое нейтрализуется 100 част. С. Въ слѣдующей таблицѣ приведены сравнительныя данныя торговыхъ градусовъ

Проц. Na_2O	Проц. Na_2CO_3	Ньюкастельскіе градусы	Французскіе градусы	Проц. NaOH	Проц. Na_2O	Проц. Na_2CO_3	Ньюкастельскіе градусы	Французскіе градусы	Проц. NaOH
1	1,71	1,01	1,58	1,29	40	68,39	40,52	63,22	51,80
2	3,42	2,03	3,16	2,58	41	70,10	41,54	64,81	52'93
3	5,13	3,04	4,74	3,87	42	71,81	42,55	66,39	54,18
4	6,84	4,05	6,32	5,16	43	73,52	43,57	67,97	55,48
5	8,55	5,06	7,90	6,45	44	75,23	44,58	69,55	56,77
6	10,26	6,03	9,48	7,74	45	76,94	45,59	71,13	58,00
7	11,97	7,09	11,06	9,03	46	78,66	46,60	72,71	59,35
8	13,68	8,10	12,64	10,32	47	80,37	47,62	74,29	60,64
9	15,39	9 12	14,22	11,61	48	82,07	48,63	75,87	61,93
10	17,10	10.13	15,81	12,90	49	83,78	49,64	77,45	63,22
11	18,81	11,14	17,39	14,19	50	85,48	50,66	79,03	64,50
12	20,52	12,17	18,97	15,48	51	87,19	51,67	80,61	65.80
13	22,23	13,17	20,55	16,77	52	88,90	52,08	82,19	67,09
14	23,94	14,18	22,13	18,06	53	90,61	53,70	83,77	68,38
15	25,65	15,19	23,71	19,35	54	92,32	54,71	85,35	69,07
16	27,36	16,21	25,29	20,64	55	94,03	55,72	86,93	70,96
17	29,07	17,22	26,97	21,93	56	95,74	56,74	88,52	72,25
18	30.78	18,23	28,45	23,22	57	97,45	57,75	90,10	73,54
19	32,49	19,25	30,03	24,51	58	99,10	58,70	91.08	74,83
20	34,20	20,26	31,61	25,80	59	100,87	59,77	93,26	76,12
21	35,91	21,27	33,19	27,09	60	102,58	60,79	94,84	77,40
22	37,62	22,29	34,77	28,38	61	104,30	61,80	96,42	78,70
23	39,33	23,30	36,35	29,67	62	106,01	62,82	98,00	80,00
24	41,04	24,31	37,93	30,96	63	107,72	63,83	99,58	81,29
25	42,75	25,32	39,51	32,25	64	109,43	64,84	101,16	82,58
26	44,46	26,34	41,09	33,54	65	111,14	65,85	102,74	84,87
27	46,17	27,35	42,67	34,83	66	112,85	66,87	104.32	85,16
28	47,88	28,36	44,25	36,12	67	114,56	67,68	105,90	86,45
29	49,59	29,38	45,83	37,41	68	116,27	68,89	107,48	87,74
30	51,29	30,39	47,42	38,70	69	117,98	69,91	109,06	89,03
31	53,00	31,41	49,00	40,00	70	119,69	70,92	110,64	90,30
32	54,71	32,42	50,58	41,29	71	121,39	71,93	112,23	91,60
33	56,42	33,43	52,16	42,58	72	123,10	72,95	113,83	92,90
34	58,13	34,44	53,74	43,87	73	124,81	73,06	115,39	94,19
35	59,84	35,46	55,32	45,16	74	126,52	74.97	116,97	95,48
36	61,55	36,47	56,90	46,45	75	128,23	75,90	118,55	96,77
37	63,26	37,48	58,48	47,74	76	129,94	77,00	120,13	98,06
38	64,97	38,50	60,06	49,03	77	131,65	78,01	121,71	99,35
39	66,68	39,51	61,64	50,32	77,5	132,50	78,52	122,50	100,00

Статистическія данныя. До конца 70-хъ гг. С. получалась исключительно по способу Леблана, съ 80-хъ гг. амміачный способъ даетъ такое же количество С., какъ способъ Леблана и затѣмъ начинается быстрое преобладаніе его. Въ Англіи 1890 г. было приготовлено 585,000 тоннъ 100% С. изъ нихъ 172,000 амміачнымъ способомъ. Въ Германіи 1883 г. 115,500 тоннъ и 1890 г. 1.950,007 т. на амміачную С. приходилось 80%. Въ Россіи 1887 г. получено 11,067 тоннъ, 1890 г. 16,300 тоннъ, 1893 г. 45,390 тоннъ и 1895 г. 47,172 тонны.

Главные содовые заводы (амміачно-содовые) въ Россіи Любимова, Сольвей и К° находятся въ Березникахъ, на соляныхъ варницахъ въ Пермской губ. и въ Лисичанскѣ Екатеринославской губ.

Міровое потребленіе и производство С. и содовыхъ продуктовъ въ 1893 г. показаны въ слѣдующей таблицѣ въ англійскихъ тоннахъ.

	Углекислая сода	Кристаллическая сода	Ѣдкій натрій	Двууглекислая сода	Всего
Австралія	2784	403	2727	889	6803
Австро-Венгрія	34904	6935	10584	54	52177
Азія	4332	343	7148	2984	14257
Южная Америка	6300	549	5416	558	12832
Англія	96110	47178	70721	8941	222950
Германія	135085	9918	24626	355	169984
Италія	15824	390	8712	398	25324
Россія	30252	253	25113	584	56702
Соед. Штаты	141953	4178	61271	31565	238967
Франція	84983	27693	17491	756	130923
Швейцарія	5115	282	1405	23	6825
Итого:	557707	98082	225214	33326	914329
Во всѣхъ остальныхъ странахъ	56930	25755	40265	15234	138184
Итого:	614637	113837	265479	48560	1012513

Въ томъ числѣ по амміачному способу 68,1%. См. Wagner, „Regesten der Sodafabrikation" (Лейпц., 1866); Lunge, „Handbuch der Sodaindustrie" (Брауншв., 1893); Lunge, „Taschenbuch für die Soda-Pottasche und Ammoniakfabrikation" (1892).

Сода каустическая, см. *содовое производство.*

Содалитъ, минер. изъ силикатовъ нефелиновой группы; крист. правил. системы также въ зернахъ и сплошныхъ аггрегатахъ, хим. составъ $NaCl+3NaAlSiO_4$; цв. бѣлый, бѣловатый, зеленоватый и красноватый; просвѣчиваетъ, съ стекляннымъ блескомъ. Тв. 5—6; уд. в. 2,2—2,4. Находится въ элеолитовыхъ сіенитахъ Португаліи, Норвегіи, въ Міаскитѣ, на Уралѣ; также въ вулканическихъ породахъ, трахитахъ, фонолитахъ (Везувій, Лаахерское озеро и др).

Соддома (Soddoma), собств. Джованантоніо Бацци, итал. живописецъ, род. 1477, ум. 1549, развился подъ вліяніемъ Леонардо да Винчи въ Миланѣ, затѣмъ работалъ въ Сіенѣ, гдѣ написалъ нѣсколько фресокъ и картинъ, какъ напр722. циклъ фресокъ изъ жизни св. Бенедикта въ монастырѣ Монтоливето и „Снятіе со креста" (музей въ Сіенѣ). Знаменитѣйшія фрески свои С. исполнилъ на виллѣ Фарнезинѣ въ Римѣ: „Александръ и Дарій" и „Свадьба Александра и Роксаны"; послѣдняя производитъ чарующее по своей граціи и нѣжности впечатлѣніе. Кромѣ того, онъ написалъ въ Сіенѣ фрески изъ жизни св. Екатерины въ церкви Санъ-Доменико, отличающіяся искренностью и глубиной чувства. Далѣе изъ его картинъ слѣдуетъ назвать: „Св. семейство съ Калликстомъ" (Сіенская ратуша), „Поклоненіе волхвовъ" (Сіена) и хоругвь съ „Богородицей и св. Севастіаномъ" (Уффиціи во Флоренціи).

Соденъ, Зоденъ, 1) С. при Таунусѣ, селеніе и курортъ въ прусскомъ окр. Висбаденъ, 142 м. в. у. м., у подножья Таунуса и при ж. д.; еванг. и катол. церкви, курзалъ, ванны для бѣдныхъ (Вѣезда), красивый паркъ, электрич. освѣщеніе, паровыя лѣсопильни; жит. (1895) 1641, б. частью еванг. вѣроисп. Всѣ источники, числомъ 24, углекислые хлористо-натровые (15—28,7°), но по содержанію твердыхъ и газообразныхъ частей очень различны. Источниками пользуютъ при хронически-воспалительныхъ болѣзняхъ дыхательныхъ органовъ, золотухѣ, болѣе сильными при хронич. катаррахъ желудка, диспепсіи, геморроѣ, ревматизмѣ и т. д. Особенно важенъ Сольшпрудель, источникъ повар. соли (1,5%), естеств. температура 28,5°. Число курортныхъ посѣтителей ежегодно 2000—2500. Вблизи углекисло-желѣзистый источникъ. См. Thilenius, „S. am Taunus, mit vergleichender Rücksicht auf Ems, Kissingen etc." (2 изд., Франкф., 1874); Haupt, „S. am Taunus, Ratgeber und Führer" (2 изд., Вюрцб., 1892).

2) С.-Штольценбергъ, г. въ прусск. окр. Кассель, при впад. р. Зальца въ Кинцигъ и ж. д., 120 м. в. у. м.; замокъ, заведеніе для лѣченія естествен. методомъ, производство швейныхъ машинъ, мебели,

паркетныхъ половъ; жит. (1895) 1026 (103 евангел. вѣроисп.). Соляными источниками (12,5—13°), содержащими іодъ, бромъ, литій, пользуютъ гл. обр. при золотухѣ, хронич. воспаленіяхъ матки и т. д. Кромѣ того пользуются для питья и ваннъ солянымъ источникомъ (полученнымъ буреніемъ до 135 м. глубины въ 1895 г.), богатымъ углекислотой. Вблизи развалины 2 замковъ, Штольценбергъ и Штекельбергъ, нѣкогда принадлежавшихъ Ульриху ф. Гуттену. Городскія права С. получилъ 1296.

3) С., Садентал, курортъ въ баварск. окр. Нижней Франконіи, 143 м. надъ у. м., имѣетъ два соляныхъ источника, содержащихъ іодъ и бромъ, вода которыхъ употребляется какъ для питья, такъ и для ваннъ.

Содовая вода, см. *минеральныя воды.*

Содовые остатки, см. *сода* и *сѣра.*

Содомія или Содомскій грѣхъ, то же, что скотоложство.

Содомъ, древній городъ въ Палестинѣ, въ долинѣ Сиддимъ, отличавшійся по свидѣтельству Моисея (кн. Бытія 19, 24 и далѣе) своими беззаконіями и погибшій, вмѣстѣ съ сосѣдней Гоморрой, во времена Авраама. См. M. Blanckenhorn, „Entstehung und Geschichte des Toten Meeres" (Лейпцигъ, 1896).

„Содѣйствіе Русской Торговлѣ и Промышленности; газета экономич., политич. и литер.". Издавалась въ Спб., въ 1868, по 5 разъ въ недѣлю (съ 19 апр. по 31 мая не выходила). Изд. былъ В. Доливскій (сперва соизд. былъ также В. Швиттау).

Соединеніе (coniunctio), въ астрономіи означаетъ видимость двухъ планетъ или планеты и солнца въ одномъ направленіи. С. по прямому восхожденію бываетъ, когда нѣсколько небесныхъ тѣлъ имѣютъ одинаковое прямое восхожденіе; если при этомъ склоненіе ихъ одинаковое, то происходитъ покрытіе. С. означается ☌. Такъ какъ орбита Меркурія и Венеры внутри земной орбиты, то послѣ каждаго синодическаго оборота планеты эти вступаютъ между землей и солнцемъ: онѣ находятся тогда въ нижнемъ С. съ солнцемъ. Если при этомъ одна изъ планетъ находится вблизи эклиптики, то она проходитъ по диску солнца. Верхнее С. происходитъ, когда планета видна по прямой линіи отъ земли къ солнцу по ту сторону отъ солнца. Въ верхнемъ С. съ солнцемъ бываютъ всѣ планеты.

Соединенія, въ химіи вещества, состоящія изъ двухъ или болѣе элементовъ.

Соединенія, въ математикѣ наз. группы изъ нѣсколькихъ предметовъ (элементовъ). С. бываютъ трехъ видовъ. С., содержащія всѣ элементы и отличающіяся другъ отъ друга только порядкомъ элементовъ, наз. перестановками (переложеніями, permutation). Число перестановокъ изъ m элементовъ $P_m = 1.2.3\ldots(m-1)\,m = m!$ Напр. изъ 3 элементовъ a, b, c составляются $1.2.3 = 6$ перестановокъ, именно: abc, acb, bac, bca, cab, cba.

С., которыя содержатъ по одинаковому числу изъ всѣхъ элементовъ и отличаются либо порядкомъ элементовъ, либо составомъ, наз. размѣщеніями (arrangements). Число размѣщеній изъ m элементовъ по n элементовъ въ каждомъ размѣщеніи $A_m^n = m\,(m-1)\,(m-2)\ldots[m-(n-1)]$. Напр. изъ 4 элементовъ a, b, c, d составляются 12 двойныхъ размѣщеній, именно: ab, ac, ad, bc, bd, cd, ba, ca, da, cb, db, dc. С., содержащія по одинаковому числу изъ всѣхъ элементовъ и различающіяся между собой непремѣнно составомъ, наз. сочетаніями безъ повтореній (combinaison). Число сочетаній изъ m элементовъ по n элементовъ въ каждомъ

$$C_m^n = \frac{A_m^n}{P_n} = \frac{m\,(m-1)\,(m-2)\ldots(m-n+1)}{1.2.3\ldots(n-1)\,n}.$$

Напр., изъ 4 элементовъ a, b, c, d всѣ сочетанія по три суть abc, abd, acd, bcd.

Соединенное королевство, англ. United Kingdom, въ Англіи, отчасти и на материкѣ усвоенное названіе королевства Англіи, Шотландіи и Ирландіи.

Соединенные Штаты Сѣверной Америки, см. *Сѣв.-Амер. Соедин. Штаты.*

Соединенные Штаты Центральной Америки, см. *Центральная Америка.*

Соединительная ткань, см. *ткани.*

Соединительной оболочки глазъ воспаленіе, конъюнктивитъ (Conjunctivitis), катарръ, самое обыкновенное и частое изъ заболѣваній слиз. оболочки глазъ. Причины вызывающія заболѣванія весьма различны: рѣзкій воздухъ, попавшая въ глаза пыль, песокъ и др. инородныя тѣла относятся къ таковымъ. Необыкновенная склонность къ воспаленію слиз. обол. замѣчается у лицъ больныхъ корью, подагрой, ревматизмомъ и пр. Въ началѣ заболѣванія С. о., покрывающая внутреннюю поверхность вѣкъ и глазное яблоко краснѣетъ, теряетъ блескъ и прозрачность и припухаетъ. Краснота распространяется и дѣлается все ярче. Смотря по степени воспаленія, въ глазу чувствуется жаръ, онъ дѣлается чувствительнымъ къ яркому свѣту; въ болѣе выраженныхъ случаяхъ, появляется свѣтобоязнь и боль, часто на С. о. наблюдаются гнойныя пустулы (Phlyctena, см. табл. „Глазн. бол., фиг. 1). Чувствуется зудъ, царапанье и какъ бы присутствіе песчинокъ въ глазу. При болѣе сильномъ заболѣваніи, это чувство переходитъ въ мучительное, напряженное или колющее ощущеніе. Почти всегда происходитъ обильное отдѣленіе частью водянистое (слезы), частью слизистое. Утромъ при пробужденіи вѣки бываютъ склеены высохшими выдѣленіями. Несомнѣнно заразительны и всегда развиваются отъ зараженія, тяжелыя, такъ наз.

бленорройныя или гонорройныя формы воспаленія слиз. об. (офтальмобленоррея), сопровождаются сильной припухлостью ея и обильнымъ гнойнымъ выдѣленіемъ. Кромѣ бленорройнаго воспаленія, могутъ быть еще, также заразительныя формы: крупозное и дифтеритное воспаленіе. Въ послѣднемъ случаѣ образуются язвы и нерѣдко глазъ погибаетъ. Если воспалительное раздраженіе длится долго, тогда заболѣваніе переходитъ въ хроническое состояніе съ образованіемъ грануляцій на слизистой оболочкѣ. Пока отдѣляется гной, до тѣхъ поръ существуетъ опасность зараженія; если отдѣленія дѣлаются прозрачными, они обыкновенно теряютъ свою заразительность, хотя конъюнктива была бы еще красной и нѣсколько разрыхленной. Къ воспаленіямъ слиз. об. глазъ грануляціоннаго характера съ хроническимъ теченіемъ относится также и **трахома** (см.). Къ заразительнымъ формамъ воспаленія слиз. об. относится еще конъюнктивитъ новорожденныхъ, происходящій вслѣдствіе зараженія трипперными выдѣленіями во время родового акта. Всѣ эти формы могутъ повлечь серьезныя послѣдствія при несвоевременной подачѣ медицинской помощи. Лѣченіе конъюнктивита въ свѣжихъ случаяхъ заключается въ продолжительныхъ холодныхъ, ледяныхъ компрессахъ изъ разведенной свинцовой воды, покоѣ, умѣренной діэтѣ и легкихъ слабительныхъ (глауберова соль). Кромѣ того, должна соблюдаться абсолютная чистота. У скрофулезныхъ дѣтей часто наблюдается **фликтенулезный конъюнктивитъ**, причемъ появляются пузырьки на слиз. об. глазного яблока. Появляется свѣтобоязнь, сильное слезотеченіе, которое вызываетъ воспалительное припуханіе вѣкъ, щекъ, носа, губъ; образуются даже раны, покрытыя корками. Дѣти теряютъ аппетитъ, питаніе ихъ нарушается. Лѣченіе заключается въ свѣжемъ воздухѣ, хорошемъ питаніи, соленыхъ ваннахъ. Кромѣ того, назначается рыбій жиръ и другія укрѣпляющія средства.

Соединительно - тканная опухоль, фиброма, см. *опухоли*.

Сожительство у животныхъ, см. *симбіозъ*.

Сожъ, р., лѣв. прит. Днѣпра, беретъ начало въ Смоленской губ. и у., протекаетъ далѣе по Могилевской и послѣ 500 слишкомъ верстъ теченія впадаетъ въ предѣлахъ Черниговск. губ. Судоходна отъ мѣст. Кричева на протяж. 330 в., на большей части этого пути могутъ ходить небольшіе пароходы, совершающ. правильные рейсы только отъ г. Гомеля до Кіева. Пристаней 29, изъ нихъ наиболѣе крупныя: Гомель, Вѣтка, Пропойскъ и Черикова. Изъ притоковъ важна по сплаву р. Ипуть (длина теч. 370 в.). 1901 всего по С. отправлено было внизъ 769, вверхъ 499 судовъ и 1515 плотовъ; прибыло снизу (въ томъ числѣ съ Днѣпра) 1222 судна, сверху 109 судовъ и 635 плотовъ, всего на сумму около 6 милл. руб.; 90% всѣхъ грузовъ составляли лѣсные матерьялы.

Созвучіе. Если два прибора въ случаѣ приведенія въ дѣйствіе даютъ звукъ одинаковой высоты, то при дѣйствіи одного изъ нихъ, начинаетъ звучать и другой.

Созерцаніе (лат. contemplatio), обозначеніе душевнаго состоянія, направленнаго преимущественно на созерцаніе божества въ зеркалѣ собственнаго внутренняго міра. На языкѣ мистиковъ **созерцательной жизнью** наз. жизнь, вполнѣ посвященная созерцанію; отсюда созерцатели мистики.

Созерцатель, псевдон. Л. Е. Оболенскаго („Рус. Бог." 1880-хъ гг.).

Сознаніе, въ формальномъ значеніи, знаніе о какихъ либо переживаніяхъ вообще (будутъ-ли то представленія, чувства и т. п.). Этимъ не дано конечно никакого опредѣленія, а только указанъ фактъ, фактъ существованія переживаній, ибо нѣчто является переживаніемъ только потому, что мы знаемъ о немъ. Поэтому С. и его „содержаніе" первоначально бываетъ тождественно; хотя въ отношеніи существующихъ продолжительное время внѣшнихъ **предметовъ** и смѣны **воспріятія** ихъ создалось представленіе, что и при духовныхъ событіяхъ С. есть нѣчто привходящее къ ихъ существованію, что они сами по себѣ не всегда сознаются, но протекаютъ то въ „свѣтѣ" С., то во мракѣ **безсознательнаго**. Къ этому же выводу приводитъ размышленіе о ступеняхъ С., начиная отъ полной остроты и ясности бодрствующей **апперцепціи** и вплоть до едва сознаваемыхъ еще ощущеній засыпающаго или пробуждающагося. Тѣмъ не менѣе, предположеніе безсознательныхъ внутреннихъ состояній есть только гипотеза, оправданіе которой находится лишь въ томъ, что она необходима для объясненія связи сознательныхъ состояній. Въ этомъ смыслѣ психологія дѣлаетъ изъ понятія безсознательнаго различное употребленіе, то понимая его, какъ нѣчто еще не сознанное (предшествующее С.), подобно простымъ ощущеніямъ, то какъ нѣчто уже несознаваемое, подобно связаннымъ съ памятью представленіямъ. Но и при этомъ безсознательное все еще мыслится по аналогіи съ С.; само понятіе безсознательныхъ умозаключеній было бы, понимаемое буквально, совершенно безсмысленнымъ. Поэтому, вопросъ объ условіяхъ и причинахъ С. не можетъ быть разрѣшенъ на основаніи непосредственнаго (внутренняго) опыта, ибо послѣдній предполагаетъ уже существованіе перваго; отсюда проистекаетъ и различіе отвѣтовъ. Гербартъ разсматриваетъ представленія, какъ сознательныя сами по себѣ, и думаетъ, что требуется лишь объяснить, какъ происходитъ, что они при извѣстныхъ условіяхъ „погружаются ниже волны С."; англійскіе психологи въ большинствѣ случаевъ допускаютъ, что С. становится возможнымъ лишь благодаря смѣ-

пѣ внутреннихъ состояній (слѣдовательно однообразное ощущеніе не могло бы быть сознано); Вундтъ изъ того факта, что всякое С. есть С. множества соединенныхъ въ одно цѣлое элементовъ (никогда въ наше С. не входитъ нѣчто абсолютно простое и находящееся внѣ всякой связи съ другимъ), выводитъ заключеніе, что упорядоченная по законамъ связь представленій является условіемъ С. Поэтому содержаніе и форму С. можно отдѣлять лишь въ абстракціи, и Кантъ зашелъ слишкомъ далеко, когда изъ дѣятельности, связующей разнообразное содержаніе представленій, дѣлалъ саму по себѣ существующую функцію субъекта, познаваемую нами, какъ чистую (безпредметную) дѣятельность въ „чистомъ самосознаніи“; но безъ признанія въ С. (связанной съ содержаніемъ) дѣятельности, едва ли было бы возможно найти объясненіе единства и непрерывности С., т. е. дать выраженіе тому факту, что надъ слѣдующими одно за другимъ и столь различными по своему содержанію переживаніями дня паритъ единое С., что переживанія эти стоятъ другъ къ другу въ отношеніи, которое не имѣетъ основанія въ себѣ самомъ; между тѣмъ предположеніе дѣятельнаго С. дѣлаетъ понятной тождественность этой дѣятельности при всемъ разнообразіи содержанія, а также и тождественность С. въ его послѣдовательныхъ состояніяхъ. С. не можетъ быть понято, какъ продуктъ физическихъ, т. е. физіологическихъ явленій. Хотя несомнѣнно, что существованіе С. объективно связано съ наличностью нервнаго центральнаго органа, тѣмъ не менѣе остается непонятнымъ, какимъ образомъ возникаетъ при помощи централизаціи чувствительныхъ и двигательныхъ процессовъ въ нервной системѣ единое С., дотолѣ не существовавшее.

Созо, африк. госуд., см. *Сапія*.

Созоіодолъ, соли дііодъ-парафенолъ-сульфокислоты $C_6H_2(OH)I_2SO_2OH$, изъ которыхъ соль калія получается отъ дѣйствія іодистаго калія и іодистокислаго калія на растворъ парафенолъ-сульфокислаго калія въ соляной кислотѣ. Свободная кислота даетъ безцвѣтные кристаллы съ 3 частицами воды, легко растворяется въ водѣ, спиртѣ и глицеринѣ. Соль калія (С. трудно растворимый) образуетъ безцвѣтные кристаллы безъ запаха, растворяется въ 50 частяхъ воды. Соль натрія (С. легко растворимый) кристаллизуется съ двумя частями воды и растворяется въ 14 ч. воды. Водный растворъ кислой реакціи окрашивается отъ хлористаго желѣза въ фіалково-синій цвѣтъ. Растворъ натріевой соли чувствителенъ къ свѣту. С. употребляется вмѣсто іодоформа при кожныхъ болѣзняхъ, опухоляхъ, носовыхъ и горловыхъ поврежденіяхъ и т. п.

Созолован кислота, см. *асептолъ*.

Созоновичъ, Ив. Петр., историкъ литературы. Род. 1856, образ. получилъ на истор.-филол. фак. спб. унив. Съ 1890 состоитъ проф. по каѳедрѣ всеобщей литер. въ варшавск. унив. Главные его труды: „Пѣсни о дѣвушкѣ-воинѣ и былины о Ставрѣ Годиновичѣ“ (Спб., 1897; магист. дисс.) и „Къ вопросу о западномъ вліяніи на славян. и рус. поэзію“ (Варш., 1898: докторская дисс.). Др. его работы: „Изученіе новогреч. народной поэзіи“ (1889); „Очеркъ средневѣк. нѣм. эпич. поэзіи и литер. судьба пѣсни о Нибелунгахъ“ (1889) и „Ленора Бюргера и родств. ей сюжеты въ народн. поэзіи, европ. и русской“ (1893).

Созополь, турец. Сизеболу, гор. въ восточной Румеліи (Болгаріи), на предгорьяхъ южной стороны Бургасскаго залива, съ хорошею гаванью; имѣетъ 2956 жит., большинство греческаго происхожд., занимающихся винодѣліемъ, земледѣліемъ и рыболовствомъ; въ древности и до V вѣка по Р. Х. Аполлонія.

Созь, р., лѣв. прит. Волги, протек. по Корчевск. у. Твер. губ.; начинается въ системѣ озеръ Петровскихъ, среди обширныхъ лѣсистыхъ болотъ, дл. теч. 35 вер.; весною сплавъ лѣса; лѣтомъ преграждена мельничными плотинами.

Соизмѣримыя величины, см. *числа соизмѣримыя*.

Сойка (Garrulus *Briss.*), родъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ, семейства воронообразныхъ (Corvidae) и подсемейства соекъ (Garrulinae), довольно крупныя птицы съ сильнымъ, короткимъ, тупымъ, почти прямымъ, едва крючковатымъ на концѣ клювомъ, съ пальцами умѣренной длины, сильно изогнутыми когтями, сильно округлыми крыльями и почти прямымъ хвостомъ средней длины. Желудковая или обыкновенная С. (G. glandarius *L.*), 34 см длины, 55 см. въ размахѣ, сѣро-красноватая или сѣро-бурая, снизу болѣе свѣтлаго цвѣта, на головѣ хохолъ изъ бѣлыхъ перьевъ, на которыхъ находится черное пятно съ голубоватой каймой, глотка бѣловатая, гузка бѣлая; широкая, длинная полоса на щекахъ и плечевыя маховыя перья черныя; кроющія перья верхней части крыла голубыя съ бѣлыми и черно-голубыми поперечными полосками; перья хвоста черныя. Водится во всѣхъ лѣсахъ Европы, за исключеніемъ крайняго сѣвера, весною живетъ попарно, въ другія времена года семействами и небольшими стаями, перекочевываетъ лишь на небольшія разстоянія. Безпокойная, хитрая птица, летаетъ неуклюже, въ закрытыхъ мѣстахъ, изъ боязни хищныхъ птицъ. Голосъ С. рѣзкій, однако она очень легко подражаетъ многимъ другимъ птицамъ. Питается желудями, почками деревьевъ, орѣхами, однако охотится и на молодыхъ гадюкъ, птицъ и насѣкомыхъ, опустошаетъ множество гнѣздъ, почему и считается весьма вредной птицей. Гнѣздится на деревьяхъ, обыкновенно не высоко надъ землей, самка кладетъ въ апрѣлѣ 5—9 грязновато желто-бѣлыхъ или зеленовато-бѣлыхъ яицъ съ сѣро-бурыми крапинками (см. табл. „Яйца I“, фиг. 68). См. *кукша*.

Соймоновъ, Михаилъ Николаев., поэтъ. Род. 1851, ум. 1888. Получивъ образов. въ казан. унивeр. по юрид. факульт. Литер. дѣят. С. началъ въ „Рус. Богат." 1880 (редакціи Н. Н. Златовратскаго), гдѣ помѣщалъ свои первыя стихотв. Въ 1881 онъ былъ членомъ редакціи „Москов. Телеграфа", и съ 1882 помѣщалъ свои стихи въ „Наблюд.", „Дѣлѣ", „Живоп. Обозр.", „Всемір. Иллюстраціи" и др. изд. Кромѣ лирич. онъ писалъ также юмористич. стихотв., кот. помѣщалъ въ „Стрекозѣ", „Осколкахъ", „Развлеч.", „Будильникѣ", „Шутѣ". С. обладалъ несомнѣннымъ дарованіемъ (что видно, напр., изъ его стихотв. „Весенняя элегія", „Ты хочешь знать", „Гимнъ", „Поблекшіе цвѣты" и др.), но несчастно сложившаяся жизнь не дала развиться этому дарованію. Посмертное изд. его стихотв. вышло подъ назв. „Недопѣтыя пѣсни" (Спб., 1891, съ портр.).

Сойоты, сайоны, народность обитающая въ верховьяхъ р. Енисея, главнымъ образомъ въ предѣлахъ китайскихъ владѣній, по отчасти и въ самой южной части Минусинскаго округа Енис. губ., вмѣстѣ съ родственными имъ урянхайцами. О происхожденіи ихъ много спорнаго въ этнографической литературѣ; по языку они очень близки къ самоѣдамъ, по типу къ тюрко-татарамъ; значительная часть не говоритъ болѣе на своемъ родномъ языкѣ, а на языкѣ монгольскомъ и тюркскомъ; близкіе къ нимъ по типу и совмѣстной жизни, урянхайцы говорятъ на тюркскомъ нарѣчіи. Число С. приблизительно считается всего не болѣе 8 тыс.; но вообще въ различныхъ сочиненіяхъ и изслѣдованіяхъ С. постоянно смѣшиваютъ съ урянхайцами и описываютъ обыкновенно совмѣстно, и дѣйствительно близкое сосѣдство ведетъ къ постепенному половому и бытовому смѣшенію и сглаживанію обособленности различныхъ мелкихъ племенъ и народностей Енисейскаго края. С. имѣютъ родовое устройство и управляются родоначальниками, ведутъ кочевой образъ жизни на опредѣленныхъ для каждаго рода участкахъ. Одинъ изъ родовъ ихъ откочевалъ въ долину р. Иркута къ западу отъ Байкала; скотоводство (лошади, олени, овцы), отчасти охота на пушныхъ звѣрей, рыболовство ихъ почти исключительное занятіе; кое-гдѣ начинается разведеніе проса и ячменя, даже съ искусственнымъ орошеніемъ. Живутъ какъ всѣ кочевники лѣтомъ въ шалашахъ, зимою въ юртахъ и даже деревянныхъ постройкахъ. Одежда обычная для кочевыхъ народовъ внутренней Азіи, въ которой главную роль играетъ халатъ; религія ламаизмъ, смѣшанный съ шаманствомъ; торговля мѣновая. См. Kastreen, „Die Völker des Altai"; Radlaff, „Türkstämme Sibiriens".

Сойя (Soja Savi), родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій травы съ собранными въ пучки цвѣтами и довольно широкими, прямыми или согнутыми бобами. 4 вида, растущихъ въ Азіи и Африкѣ. Дико растущая въ Китаѣ, Японіи и Амурскихъ странахъ Glucine Soja *Sieb. et Zucc.* является повидимому родовой формой разводимой въ Китаѣ и Японіи S. hispida *Moench.* (Glucine hispida *Maxim.*, масличный горохъ). Послѣдняя представляетъ однолѣтникъ съ прямостоячимъ, до 1 м. высоты, нѣсколько вьющимся стеблемъ, тройчатыми, густо-волосистыми какъ и стебель, листьями, невзрачными, блѣдно-фіолетовыми цвѣтами и серповидными, 2—5 сѣмянными бобами. С. разводятъ въ Азіи на большомъ пространствѣ и во многихъ формахъ; она хорошо приспособляется къ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ, не страдаетъ отъ паразитовъ и всегда даетъ урожай. Круглыя, продолговатыя или почковидныя сѣмена бываютъ желтоватаго, бураго, зеленоватаго или чернаго цвѣта и содержатъ около 12,71% воды, 38,18% азотныхъ веществъ, 14,03 жира, 31,97% безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, 4,40% волокна и 4,71% золы. По сравненію съ другими бобовыми растеніями, питательность С. очень высока и характеризуется большимъ содержаніемъ жира. Поэтому въ Японіи С. нерѣдко прибавляютъ къ кушаньямъ вмѣсто масла; въ Китаѣ значительная часть населенія питается С. Изъ С. приготовляютъ также соусъ, который въ большомъ ходу въ Японіи, Китаѣ и Индіи; его привозятъ также въ Европу. Для приготовленія соуса поджаренные бобы С. смѣшиваютъ съ поджареннымъ ячменнымъ солодомъ, растираютъ при низкой температурѣ съ большимъ количествомъ соли, поливаютъ вытяжкой изъ ячменнаго солода и затѣмъ подвергаютъ броженію (не алкогольному), которое длится 1—3 года. Въ Австріи сѣмена С. служатъ суррогатомъ кофе. См. Haberlandt, „Die Sojabohne" (Вѣна, 1878); Wien, „Die Sojabohne als Feldfrucht" (Берл., 1881).

Сокальскій, 1) Владим. Ив., композиторъ, рецензентъ. Род. 1863. Высшее научное образованіе получилъ въ харьк. универс. по юридическому факультету; въ настоящее время служитъ товарищемъ прокурора въ харьковскомъ судѣ. Занявшись музыкальнымъ творчествомъ, написалъ нѣсколько сочиненій, перечисленныхъ ниже, а вмѣстѣ съ тѣмъ съ 1882 по сіе время состоитъ музыкальнымъ рецензентомъ харьковской газеты „Южный Край", гдѣ подписывается псевдонимомъ „Донъ Діэзъ". Его произведенія: для оркестра: симфонія (g-moll), Fantaisie dramatique, Marche orientale, Andante elegiaco (віолончель съ оркестромъ), дѣтская опера „Рѣпка", а также романсы и фортепіанныя піесы, изданныя фирмами Бесселя, Іогансена и Маречека.

2) С., Ив. Петров., экономистъ, род. 1830, ум. 1896, образованіе получилъ въ харьк. унив., гдѣ потомъ занималъ каѳедру политической экономіи и статистики. Напечаталъ отдѣльно: „О значеніи совмѣ-

ствичества въ области промышленности" (Харьк., 1853); „Англо-саксонская община" (1872); „Реформа па очереди" (1895) и статьи въ общихъ и спец. поврем. изданіяхъ. Въ 1882—85 редактировалъ и издавалъ въ Харьковѣ „Статистическій Листокъ". Какъ лекторъ, С. пользовался заслуженною популярностью.

3) С., Петръ Петр., выдающійся изслѣдователь русской народной музыки, композиторъ. Род. 1832, ум. 1887. Высшее образов. получилъ въ харьковск. университетѣ (1847—52), гдѣ окончилъ курсъ по естественному факультету. Поступивъ по окончаніи университета преподавателемъ естественной исторіи въ екатеринославскую гимназію, онъ вмѣстѣ съ тѣмъ продолжалъ здѣсь и музыкальныя занятія. Въ это же время онъ началъ собираніе народныхъ пѣсенъ и по нимъ сталъ изучать принципы народной музыки. 1855 послѣ защиты диссертаціи „О термохимическихъ изслѣдованіяхъ и значеніи ихъ для теоретической химіи", представленной имъ въ харьковскій университетъ, онъ получилъ степень магистра. Далѣе сотрудничалъ въ „Московскихъ Вѣдомостяхъ", 1857 помѣстилъ нѣсколько очерковъ въ „Отечественныхъ Запискахъ". 1856—58 служилъ въ комитетѣ государственныхъ имуществъ и писалъ сельско-хозяйственныя статьи въ „Журналѣ государственныхъ имуществъ". Въ теченіе 1860—71 онъ жилъ въ различныхъ городахъ Россіи, при чемъ три раза былъ въ Петербургѣ. 1861—62 написалъ кантату „Пиръ Петра Великаго", за которую получилъ полупремію Русскаго музыкальнаго общества. 1876 онъ былъ назначенъ редакторомъ „Одесскаго Вѣстника"; 1877, переѣхавъ въ Харьковъ, занялся крупнымъ музыкальнымъ трудомъ.

Всѣхъ музыкальныхъ произведеній С., крупныхъ и мелкихъ, насчитывается свыше ста. Однако, въ музыкально-художествен. смыслѣ композиторское имя его не пріобрѣло себѣ крупнаго значенія ни по глубинѣ творчества, ни по технической эрудиціи. Но несомнѣнно покойный С. занимаетъ выдающееся мѣсто среди изслѣдователей русской народной музыки. Онъ завоевалъ его своимъ объемистымъ трудомъ подъ названіемъ: „Русская народная музыка, великорусская и малорусская, въ ея строеніи мелодическомъ и отличіе ея отъ основъ современной гармонической музыки". Сочиненіе это единственное въ своемъ родѣ по совершенно самостоятельному изслѣдованію строенія мелодій русской коренной пѣсни и музыкальныхъ требованій, ею вызываемыхъ, и такимъ образомъ этотъ же трудъ послужилъ основаніемъ для многихъ компилятивныхъ работъ другихъ авторовъ. Кромѣ того, строгая научность и систематичность сочиненій С. и множество практическихъ доказательствъ его доводовъ выдѣляютъ его изъ ряда изслѣдованій, сдѣланныхъ гораздо болѣе поверхностно нѣкоторыми его предшественниками. Крупнѣйшимъ музыкальнымъ произведеніемъ С. является его опера „Осада Дубно", на сюжетъ повѣсти „Тарасъ Бульба" Гоголя. Она начата была 1876; но несмотря на мечты композитора не появлялась на казенныхъ сценахъ, и вообще отрывки изъ нея исполнялись лишь концертнымъ образомъ. Кромѣ того имъ были написаны еще 2 неизданныя оперы: „Мазепа" и „Майская ночь". Далѣе изъ крупныхъ пьесъ сочинены кантата „Пиръ Петра Великаго" и фантазія для оркестра „На лугахъ", затѣмъ множество пьесъ для фортепіано, въ видѣ фантазій и жанровыхъ пьесъ, много хоровъ и 32 романса для пѣнія съ фортепіано. Изданы слѣдующія произведенія: Опера „Осада Дубно" (Спб., 1884); „Славянскій маршъ" (Одесса, 1875); „Священный благовѣстъ" молитва, слова Я. Полонскаго, концертъ для 4 голосовъ (1881); „Пѣснь утопленника", слова Подоливскаго (1881); „Дума" Шевченки (1881); иллюстрація къ стихотворенію И. Щербины „O Rimembranza" (Спб., 1884); южно-славянская рапсодія „На берегахъ Дуная" (1884); „Двѣ польки" (Одесса, 1864) и пр.

Соковнинъ, Прокопій Өедоров., бояринъ царя Михаила, принималъ дѣятельное участіе въ событіяхъ 1612. Былъ посланникомъ при Деулинскомъ договорѣ 1618, посланъ былъ въ Крымъ, а потомъ участвовалъ въ переговорахъ по поводу Азова, 1635 былъ енисейскимъ воеводой, 1641—47 завѣдывалъ Каменнымъ приказомъ въ Москвѣ, 1650 возведенъ въ окольничьи. Ум. 1662.

Соковыя трубочки, см. *ситныя трубочки.*

Сокоистеченіе (гуммозисъ), истеченіе изъ ствола и вѣтвей камеди, представляетъ нормальную реакцію дерева въ отвѣтъ на поврежденіе механическое; дерево защищается отъ проникновенія паразитовъ и внѣшнихъ условій. С. можетъ перейти въ болѣзнь и въ такомъ случаѣ является симптомомъ общаго страданія.

Соколиная охота, охота съ ловчими птицами, къ которымъ принадлежатъ не только сокола, но ястребы и беркуты. Ловчихъ птицъ носятъ на рукѣ, одѣтой въ перчатку, на ноги ихъ надѣваютъ ременныя кольца (опутенки), а также бубенчикъ, по которому отыскиваютъ ихъ. На голову крупныхъ ловчихъ птицъ надѣваютъ закрывающую глаза шапочку, которую во время травли снимаютъ. Травля производится или съ руки, т. е. когда сама птица, завидя добычу, бросается за ней, или съ напускомъ, когда охотникъ подбрасываетъ птицу. Для того, чтобы отнять у птицы добычу, имѣется у охотника такъ назыв. вабило, птичье чучело.

Соколинскій. Никол. Алексѣев., провинц. журналистъ. Ум. 1898. Работалъ въ „Кавказ. Обозр.", „Нов. Обозр." и въ „Каспіи", коего былъ редакторомъ. Въ 1880 г. былъ управл. госуд. имущ. въ Бакин. и

Елизаветпольск. губ., затѣмъ завѣдывалъ нефтяными промыслами Касп. товарищества, а подъ конецъ жизни служилъ на Закавказ. жел. дор.

Соколиныя (Falconidae), семейство хищныхъ птицъ.

Соколка, уѣздный городъ Гродненской губ., на р. Соколкѣ, подъ 53° 23′ с. ш., 23° 33′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 7595 д. об. пола, большинст. поляковъ и евреевъ. Церковь православн., костелъ, синагога. Городская больница, 2 военныхъ госпиталя. Торговля мелочная. Фабрикъ и заводовъ 15 съ 157 рабочими. Сумма производства 136,000 руб. Уѣздное и приходское училища, еврейское учил. и нѣсколько хедеровъ. Станцiя Спб.-Варшавской ж. д.

Соколка, мѣст. Полт. губ. Кобеляк. у.; въ 18 в. отъ у. гор., на р. Ворсклѣ; жит. съ хуторами до 7 тыс.; 5 церк.; 3 ярмарки, съ оборотомъ до ½ милл.

Соколова, Фрёлихъ, Ольга Васил., оперная пѣвица, педагогъ. Род. 1860. Музыкальное образованiе получила въ московской консерваторiи. Начавъ сценическую карьеру 1881 въ московскихъ частныхъ театрахъ, состояла затѣмъ 1882—83 въ труппѣ большого московскаго театра, успѣшно выступая въ партiяхъ: Вани въ „Жизни за Царя", Лiи въ „Маккавеяхъ" и др. 1884 пѣла въ провинцiальныхъ оперныхъ театрахъ Казани и др. поволжскихъ городовъ до 1886. Закончила оперную карьеру 1895, выступивъ снова въ Большомъ театрѣ въ партiи Вани. Кромѣ того, многократно появлялась, преимущественно передъ московской публикой, въ качествѣ концертной пѣвицы. Съ 1900 состоитъ профессоромъ пѣнiя въ училищѣ московскаго филармоническаго общества.

Соколовская, Юлiя Леонид., оперная пѣвица сопрано. Род. 1873. Съ 1899 состоитъ въ труппѣ московскаго Большого театра.

Соколовская-Барановская мануфактура или фирма Асафа Баранова, см. *Бараново.*

Соколовскiй (Sokolowski), 1) Августъ, современный польскiй историкъ, род. 1846. Занимался исторiей гусситства въ Польшѣ, исторiей тевтонскаго ордена и др. вопросами. Въ настоящее время издаются два его большiе труда, разсчитанные на широкую публику: „Dzieje Polsky ilustrowane na podstawie najnowszych ladan historycznych" и „Dzieje porozbivrowe narodu polskiego ilustrowane od 1795 do 1902 г.". Его сочиненiя: „Ostatny obroncy husytyzmu w Polsce" (1870); „Stosunki polsko-czeskie za crasow wojen husyckich"; „Przed rokoszem" (1881); „Dyaryusze sejmowe z r. 1587" (1887) и др.

2) С., Ал—дръ Лукичъ, переводчикъ Шекспира, Гёте и Байрона. Род. 1837. Образ. получилъ въ Александровск. лицеѣ, кот. кончилъ 1857. Съ конца 50-хъ годовъ посвятилъ себя изученiю и переводу на рус. яз. Шекспира. Первымъ изъ его переводовъ соч. Шекспира была истор. хроника „Король Генрихъ IV" (въ „Библ. для Чт.", 1860, т. 159). Затѣмъ въ „Современникъ", 1864—65 и въ 1 изд. Гербеля „Соч. Шексп." (1866) появились слѣд. переводы С. нѣкот. пьесъ Шекспира. Полный же свой переводъ всего Шекспира С. издалъ въ 8 т. (Спб., 1895 и 1898) съ прилож. вступит. статьи: „Шексп. и его значенiе въ литературѣ" и съ подробными истор.-литер. объясненiями. Этотъ переводъ Шекспира удостоенъ поч. отзыва акад. наукъ. Отд. изданы также его переводы Шексп. „Король Генрихъ IV" (1863), „Гамлетъ, принцъ датскiй" (1883) и „Макбетъ" (1884). Въ изданiи „Соч. Байрона" (1874) переведены прозою „Донъ-Жуанъ" (т. II), трагедiи „Марино Фальери" и „Двое Фоскари" и др. „Преображенный уродъ" (т. III и IV). Въ изд. „Собр. соч. Гёте" (1892) С. принадлежатъ переводы драмат. пьесъ „Капризы влюбленнаго", „Совиновные" (т. I), „Ярмарки въ Плундерсвейлернѣ", „Сатиръ" и „Стелли", „Писемъ изъ Швейцарiи" (т. II) и ком. „Великiй Кофта" (т. III). Кромѣ того, С. перевелъ „Серапiоновы братья" Гофмана (1 изд., 1873—74; 2 изд., 1896), „Фауста" Гёте (1902), а нынѣ издаетъ „Энциклопедiю для юношества".

3) С., Алексѣй Андреев., врачъ, род. 1822, ум. 1891, окончилъ казанскiй унив. 1845 и былъ оставленъ ассистентомъ терапевтической клиники; 1848 С. назначенъ адъюнктомъ судебной медицины и медицинской полицiи; 1851 получилъ степень д-ра мед. 1865 былъ избранъ ординарн. проф. фармакологiи въ моск. унив. С. написалъ: „De typho" (дисс., Каз., 1851); „О дѣйствiи различныхъ средствъ на нервную систему въ примѣненiи къ теорiи Дюбуа-Раймонда" (1858); „Питательныя вещества и напитки" (1859); „Собранiе открытiй и наблюденiй по предмету фармак., сдѣланныхъ 1856—59" (1859); „Курсъ органической фармакодинамики, основанной на химико-физiологическихъ началахъ" (М., 1869); „Неорганическая фармакологiя" (1871); „Руководство общей фармакологiи" (1873); „Руководство частной фармакологiи" (1875); „Основы общей и частной фармак." (1878).

4) С., Владим. Ив., поэтъ 30-хъ гг. XIX вѣка. Род. 1808, ум. 1839. Образ. получилъ въ моск. унив., былъ арестованъ за одно свое политич. стихотв. Онъ былъ осужденъ на заключенiе въ тюрьму. Выпущенный изъ Шлиссельбургской крѣпости 1837, С. поселился въ Вологдѣ, гдѣ редактировалъ мѣстныя губ. вѣд. Проживъ нѣкот. время въ Спб., С. уѣхалъ лѣчиться на Кавказъ отъ чахотки, но по прибытiи туда ум. въ Пятигорскѣ. Отдѣльно были изд.: лучшее его произвед. поэма „Мiрозданiе" (М., 1832, 2 изд., Спб., 1837 и 3 изд. 1867), „Разсказы сибиряка" (М., 1833) и драматич. поэма „Хеверь" (Спб., 1837). Лучшими изъ его стихотв., кромѣ поэмы „Мiрозд.", считаются: „Разрушенiе Вавилона" и „Кто Ты, Госпо-

ди?". См. А. И. Герценъ, „Былое и думы" и И. И. Панаевъ, „Литер. воспомин.".

5) С., Леонидъ Андреев., писатель. Род. 1856, ум. 1884. Образ. получилъ на юридич. фак. харьк. унив., затѣмъ былъ оставленъ при унив. по каѳедрѣ исторіи законодательствъ. Его весьма цѣнныя изслѣдов. о кустарныхъ промыслахъ печатались въ „Статистич. Листкѣ" (1882—83). Кромѣ того, С. помѣщалъ научныя статьи въ період. изд.

6) С., Павелъ Александровичъ, историкъ и экономистъ, род. 1847, окончилъ курсъ московск. университета по историко-филол. факульт. Изъ печатн. трудовъ С. заслуживаютъ особеннаго вниманія слѣдующіе: „Очеркъ исторіи сельской общины на сѣверѣ Россіи" (1877); „Экономическій бытъ земледѣльч. населенія Россіи и колонизація юго-восточн. степей передъ крѣпостн. правомъ" (1878); „Очеркъ экономическаго быта землед. населенія Евр. Россіи послѣ освобожденія" (отд. оттискъ изъ дополн. къ V т. „Всеобщей географіи Реклю"). Въ этихъ сочин. историческаго характера, и особенно въ первомъ изъ указанныхъ, на основаніи актовъ и писцовыхъ книгъ доказывается древность существованія у насъ поземельной общины, сперва болѣе крупной — волостной, а затѣмъ деревенской (отдѣльныхъ поселеній), даже разъясняется появленіе предѣловъ, ихъ результатовъ увеличенія цѣнности земель, круговой же порукѣ (финансовой) отводится лишь второстепенное значеніе, какъ условію вліявшему не на возникновеніе общины, а лишь на основанія разверстки земли вмѣсто прежней подворной по ревизскимъ душамъ. Другая категорія работъ С. относится къ области мелкаго кредита въ Россіи и въ особенности ссудосберегат. товариществъ, а именно: „Ссудосбер. тов. по отзывамъ литературы" (1889); „Дѣятельность земствъ по устройству ссудосб. тов." (1890): „Очерки культурной дѣятельности земства въ области сельскаго хозяйства" (1899); „25-лѣтіе спб. отд. ком. ссудосб. тов." (1897). Имъ же составляется „Хроника мелк. кредита" въ „Сообщеніяхъ" назв. отдѣленія и ежегодные обзоры дѣятельности учрежденій мелкаго кредита въ отчетѣ позем. комитета.

7) С., Яковъ, польскій живописецъ, род. 1784, ум. 1837. Часть его рис. имѣется въ соч. „Mémoire descriptif sur la forêt de Bialowieza" (Варшава, 1828. 4°), въ соч. польскихъ авторовъ того времени и др.

Соколовскій уѣздъ, расположенъ въ сѣв.-вост. части Сѣдлецкой губ. и занимаетъ 1134,4 кв. в., орошается зап. Бугомъ. Земли 115,447 д., въ томъ числѣ крестьян. 31,137, мелкой шляхтѣ 43,193 д. Посад. 51 д., город. 2796, дворянск. 37,096, казенной 151, прочихъ владѣльцевъ 1023 д. Усадебной 3695, пахатной 58,833, луговой 11,261, пастбищной 12,168, лѣсной 23,683, неудобной 5807 дес. Общая посѣвная площадь по даннымъ 1901 г. опредѣлена въ 36,561 д., съ коихъ собрано 1.540,525 пуд. Подъ картофел. 7855 д., выкопано 4.275,774 пуд. Подъ льномъ 194 д., собрано 8246 п. сѣмени и 4019 п. волокна. Подъ коноплей 287 д., давшихъ 6261 п. сѣмени и 9134 п. волокна. Подъ лугами 10,368 д., изъ нихъ 3424 д. заливныхъ. Сѣна собрано 1.396,978 пуд. Подъ кормовыми травами 6753 д., съ коихъ собрано 996,663 п. Безземельныхъ насчитывается 1543 сем. съ 7082 душ. Скотоводство незначительно, почти не удовлетворяетъ потребностей сельскаго хозяйства. Общее количество рогатаго скота 94,172 гол.; изъ нихъ рогатаго скота 33,199, лошадей 10,773, овецъ 34,535, и свиней 15,665. Промыслы неразвиты. Населеніе въ значительномъ количествѣ уходитъ на заработки, въ другія губерніи и заграницу. Фабрикъ и заводовъ 98 съ 553 рабоч. Сумма производства 1.012,383 руб. Самыми крупными являются свеклосахарные заводы. Жителей, по переписи 1897 числится вмѣстѣ съ городомъ 68,008 душъ об. пола. Большинство поляковъ-католиковъ. Браковъ 1901 г. заключено 403, родилось 2407, ум. 1526. Естествен. приростъ 881. Начальныхъ школъ 27, церковно-приходск. 1, школъ грамоты 4, канторатъ, хедеръ, 2 пріемн. покоя. Гминъ 12. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Привислинск. ж. д.

Соколовъ, уѣздный гор. Сѣдлецкой губ., лежитъ подъ 52° 24′ с. ш., 17° 20′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г. числится 7246 д. об. пола. Большинство поляковъ, затѣмъ идутъ евреи. Промышленныхъ заведеній 11 съ 23 рабочими. Сумма производства 14,750 руб. Костелъ, богадѣльня, 1 начальное училище, воскресная школа, хедера. Станція Привислинск. ж. д.

Соколовъ, 1) псевдонимъ М. В. Лентовскаго (переводные водевили и оперетки).

2) С., Ал—дръ Алексѣев., журналистъ и беллетристъ. Род. 1840, образ. получилъ въ спб. театр. училищѣ, затѣмъ нѣкот. время былъ актеромъ. Съ конца 1850-хъ гг. напечаталъ (1854) драму „Самоотверженіе рус. народа", сталъ печатать въ разныхъ період. изд. театр. статьи подъ разными псевдон. Въ 1867 (Спб.) напечаталъ автобіогр. романъ „Театр. болота", выдержавшій 4 изд. и перев. на нѣм. яз. 1868, ставъ ред. „Петерб. Листка" довелъ его печатаніе до 10,000 экз. С. написалъ болѣе 50 романовъ: „Сельцо Отрадное", „На судъ присяжныхъ", „Бѣлый генералъ" (перев. на франц. яз.) и пр., 760 небольшихъ разсказовъ, до 500 басенъ, издалъ рядъ сборник. разнообр. содержанія и т. д. Съ 80-хъ гг. перешелъ изъ „Петерб. Листка" въ „Петерб. Газ.". Кромѣ того, онъ былъ изд.-ред. театр. газеты „Суфлеръ" (1880—86).

3) С., Ал—дръ Кириллов., дух. писатель. Род. 1818, ум. 1884. Учился въ моск. дух. акад., состоялъ въ ней бакалавромъ по каѳедрѣ евр. яз. (1842—54) и церк. археологіи (1854—55). Затѣмъ онъ былъ свящ., протоіер. и благочиннымъ въ Москвѣ. С. перевелъ съ сирскаго яз. сочиненія Ефрема Сирина и напеч. 2 большихъ труда: „Спо-

шенія армянской церкви съ восточною православною въ XII в." („Прибавл. къ Твор. Св. Отцовъ", 1847) и „Жизнь св. Ефрема Сирина, характеръ его сочин. и черты его ученія" (тамъ-же, 1849).

4) С., Ал—дръ Петров., художникъ, род. 1830, учился въ моск. училищѣ живописи, ваянія и зодчества и акад. худ., 1859, за портреты фонъ-Крузе и ея брата избранъ въ академики; состоитъ членомъ учредителемъ о—ва русск. акварелистовъ и съ 1892 хранителемъ музея академіи. Лучшія работы: „Дамскій портретъ" (1886), „Раздумье" (1901, обѣ въ муз. Александра III въ Спб.), „Утро" (1901, музей ак.), женскіе портреты въ Третьяковской гал.

5) С., Василій, граверъ черной манерой второй половины XVIII вѣка, ученикъ Штенглина, вмѣстѣ съ нимъ работавшій подъ конецъ своей жизни въ Москвѣ у М. Артемьева; работы его почти одинаковаго достоинства съ работами учителя; рѣдкіе листы почетн. профессоровъ Лейтмана и Эйлера.

6) С., Вас. Ал—дров., дух. писатель. Род. 1851. Образ. получилъ въ моск. дух. акад., гдѣ и состоитъ проф. съ 90-хъ гг. Главные его труды: „Реформація въ Англіи" (М., 1881, магист. дисс.), „О вліяніи христіанства на бытъ европ. общества" (1882), „Христіанство и исламъ" (1885), „Семья и школа" (1886), „Елизавета Тюдоръ, королева англ." (Серг. Посадъ, 1892), „Можно ли признать законность іерархіи старокатоликовъ?" (1893), „Парламентъ религій въ Чикаго" (1894), „Іерархія англик. еписк. церкви" (1899, докт. дисс., перев. на англ. яз.), „О соединеніи церквей" (1898). Изъ журнальныхъ трудовъ болѣе др. важны: „О вліяніи христіанства на греко-рим. законодательство" („Чтенія въ общ. люб. дух. просв.", 1877 и 1878), „Бѣлое духовенство католич. Англіи" (тамъ-же, 1883), „Томасъ Крамеръ, архіеп. кэнтерберійскій", „Англ. пилигримы среднихъ вѣковъ" („Правосл. Обозр.", 1882), „Участіе нѣм. протестант. князей XVI в. въ религ.-нравств. воспитаніи народа" (тамъ-же, 1884), „Отшельники и затворники католич. Англіи", „Церковь и университеты Англіи XVI в." („Прибавл. къ Твор. Св. Отцовъ", 1884), статьи о старокатолицизмѣ въ Европѣ и Америкѣ („Богослов. Вѣстн.", 1895, 1896) и др.

7) С., Вас. Сергѣев., историческій живописецъ, бывшій крѣпостной кн. Голицыной, род. 1753, ум. 1791. Былъ ученикомъ академіи и по окончаніи курса оставленъ при ней пенсіонеромъ для усовершенствованія и затѣмъ посланъ заграницу. Изъ картинъ его мы назовемъ: „Меркурій и Аргусъ" (Р. М. Имп. А. III); „Дедалъ привязываетъ крылья Икару" (музей акад. худож.); „Венера и Адонисъ" (муз. акад. худ.), за которую художникъ получилъ званіе академика. Въ 1780 онъ занялъ мѣсто преподавателя исторіи живописи въ акад. худож., а 1785 получилъ званіе адъюнктъ-профессора.

8) С., Владиміръ Тимоѳеев., композиторъ, дилетантъ. Род. 1830. Научное образованіе получилъ въ военно-медицинской акад. Написалъ около ста пятидесяти романсовъ для пѣнія, преимущественно для одного голоса, причемъ сдѣлалъ нѣсколько передѣлокъ изъ „Lieder ohne Worte" Мендельсона. Наиболѣе популярнымъ его романсомъ былъ „Море и сердце". Написалъ также біографическій очеркъ Мендельсона-Бартольди.

9) С., Григорій Иван., писатель-историкъ, род. 1810, ум. 1852, учился сперва въ одесскомъ ришельевскомъ лицеѣ, а потомъ въ моск. унив. по физико-математич. отдѣленію. Труды его: „Опись бумагамъ и дѣламъ, хранящимся въ архивѣ упраздненной крѣпости Св. Елисаветы" (1844—1845); „Историч. и статистич. записка о гор. Елисаветградѣ", т. II записокъ од. о-ва ист. и древ., „Замѣчанія на нѣкоторыя мѣста древней географіи Тавриды". Онъ же редактировалъ записки о-ва сельскаго хозяйства и принималъ участіе въ „Одесск. Вѣст." и въ литерат. прибавл. къ нимъ. См. „Зап. одес. о-ва ист. и древ." (т. III, 1853).

10) С., Григ. Ѳед., скрипачъ, педагогъ. Род. 1845. Музыкальное образованіе получилъ въ московск. консерваторіи (1869—70). 1871 переселившись въ Одессу, посвятилъ себя музыкально-педагогической дѣятельности. Выступалъ неоднократно въ Одессѣ и др. городахъ концертантомъ скрипачемъ и исполнителемъ камерной музыки.

11) С., Дмитрій Ивановичъ, геологъ и минералогъ, род. 1788, ум. 1852, окончил горный кадетскій корпусъ (горный институтъ) 1805, былъ много лѣтъ профессоромъ этого высшаго горнаго учебнаго заведенія и вмѣстѣ съ тѣмъ съ 1822 по 1844 проф. минералогіи и геогнозіи. Кромѣ многихъ спеціальныхъ статей въ „Горномъ Журналѣ", извѣстенъ первыми и долгое время единственными на русскомъ языкѣ учебными руководствами по минералогіи (1832), геогнозіи (1839).

12) С., Дмитрій Павл., дух. писатель. Состоитъ протоіереемъ при церкви Зимняго дворца въ Спб. Служилъ законоучителемъ въ разныхъ учебныхъ завед. и, кромѣ богословскихъ соч., издалъ рядъ учебниковъ и руководствъ, распространенныхъ во многихъ сотняхъ тысячъ экземпл. и вышедшихъ многими изд. Таковы, напр., „Краткое ученіе о богослуж.", „Свящ. исторія Ветх. и Нов. Завѣта" (2 кн., 1-е изд., Спб., 1866), „О способѣ первонач. преподаванія зак. Божія" (4 изд., 1865), „Нач. наставленіе въ правосл. христ. вѣрѣ", „Краткое ученіе о богослуж.", „Бесѣды съ дѣтьми о вѣрѣ и нравств. христ. въ разсказахъ изъ свящ. исторіи Ветх. и Нов. Завѣта" (6 изд., 1896), „Св. земля и свящ.-истор. событія Нов. Завѣта", „Читальня народной школы", „Назначеніе женщины по ученію слова Божія" (1865), „Искупленіе рода человѣч. Іисусомъ Христомъ" (1-е изд., 1863; 2-е изд., 1896). „Молитвы, запо-

вѣди и символъ вѣры", „Азбука хоров. пѣнія съ практич. упражненіями и краткою хрестоматіей" и др.

13) С., Ив. Алексѣев., одинъ изъ лучшихъ рус. граверовъ на мѣди, род. 1717, ум. 1757. С. награвировано много прекрасныхъ портретовъ; при немъ грав. классы академіи были полны, какъ никогда послѣ. Лучшія работы порт. Петра III (доска въ акад. художествъ), Елизаветы, процессіи изъ мелкихъ фигуръ въ доскахъ коронаціи Елизаветы; Анны Іоанновны (доска въ ак. художествъ), Бирона (оттиски въ имп. публичной библ. въ Спб. и въ собраніи Щукина въ Москвѣ) и др.

14) С., Ив. Ив., дух. писатель, византологъ. Род. 1865, образ. получилъ въ казан. дух. акад. Написалъ: „Состояніе монастырей въ визант. церкви съ полов. IX до нач. XIII в." (Каз., 1894, магист. дисс.). Изъ журнальныхъ его статей укажемъ: большой библіографич. трудъ „Критико-библіогр. указатель рус. литературы по византологіи" („Визант. Временникъ", 1895—1900), „Византійско-восточное монашество IX—XII в." („Правосл. Собесѣдн.", 1895), „О народныхъ школахъ въ Византіи съ полов. IX до полов. XV в." („Церк. Вѣд.", 1897), „Патріархъ Фотій" (Церк. Вѣд.", 1900, № 5) и пр.

15) С., Ив. Иванов., жанристъ, род. 1823, воспитанникъ акад. худож., которую окончилъ 1853 съ 1 зол. медалью; съ 1857 академикъ, 1860 профессоръ. Въ Моск. Публичномъ и Румянцевскомъ м. хранится его „Малороссійская сцена", въ Русскомъ музеѣ (Спб.) 2 рис. сепіей.

16) С., Матвѣй Ив., славистъ, род. 1855, образованіе получилъ въ спб. унив., занимаетъ каѳедру русской словесности въ моск. унив.; написалъ „Матерьялы по славянской литературѣ" (М., 1888); критику текстовъ Крижанича и др.

17) С., Мих. Евген., писатель. Род. 1860. Образ. получилъ въ каз. дух. акад. его труды: „Старо-рус. солнечные боги и богини; историч.-этнографич. изслѣдов." (Симбирскъ, 1887), „Краткая исторія философіи" (1889), „Введеніе въ философію" (Петровскъ, 1894), „Былины историч., военныя, разбойничьи и воровскія пѣсни, запис. въ Сарат. губ." (1896), „Великорус. свадеб. пѣсни и причитанія, запис. въ Сарат. губ." (Сарат., 1898), „Матерьялы и замѣтки по старинной славян. литературѣ" (М. и Спб., 1888—91).

18) С., Мих. Ильичъ, дух. писатель. Род. 1845, ум. 1895. Образ. получилъ въ спб. дух. акад., затѣмъ состоялъ протоіереемъ казан. собора въ Спб. Организовалъ 1881 „Общ. распространенія религ.-нравств. просвѣщенія въ духѣ правосл. церкви", соорудилъ храмъ этого „Общ." съ залой для бесѣды (на углу Николаевской и Стремянной ул.), завелъ дух. бесѣды, организовалъ церк.-народный хоръ и устроилъ безплатную столовую для бѣдныхъ Казан. прихода съ пріютомъ для нихъ и выдачей одежды. Издалъ рядъ учебниковъ и пособій для среднихъ и низшихъ учебныхъ завед., напр. „Зак. Божій для дѣтей младшаго возраста", „О богослуженіи правосл. церкви для нач. училищъ" (7-е изд., Спб., 1899), „Богослуж. православной церкви", „Первое наставленіе дѣтямъ въ ученіи православной церкви" и проч. Былъ также извѣстенъ какъ проповѣдникъ и издалъ свои „Слова и рѣчи" (1893). Кромѣ того, издалъ: „Жизнь Божіей матери" (1898), „Великій постъ" (1895) и др.

19) С., Ник. Александр., композиторъ, педагогъ. Род. 1859. Музыкальное образованіе получилъ въ спб. консерваторіи (1877—85). Съ 1886 состоитъ преподавател. сольфеджіо и гармоніи въ регентскихъ классахъ имп. пѣвческой капеллы, а съ 1896 по сіе время старшимъ преподавателемъ тѣхъ же предметовъ въ спб. консерваторіи. Написалъ довольно много музыкальн. соч. различнаго рода: для оркестра. Элегія, 2 серенады, полька. Валетъ „Дикіе лебеди". Музыка къ „Зимней сказкѣ" Шекспира (по заказу дирекціи Александринскаго театра). Камерная музыка. 3 смычковыхъ квартета, 8 піесъ для скрипки съ фортепіано, 8 піесъ для віолончели съ фортепіано. Варіаціи для фортепіано. Вокальная музыка. 4 женскихъ хора (2 съ оркестромъ), 7 мужскихъ хоровъ a capella (1 съ оркестромъ), 60 романсовъ для одного и двухъ голосовъ съ фортепіано.

20) С., Ник. Алек., одинъ изъ выдающихся современныхъ русск. геологовъ, род. 1856, оконч. 1879 курсъ спб. унив., съ 1881 хранит. геол. кабин. этого унив., съ 1885 младшій, съ 1897 старш. геол. геол. кабинета; съ 1885 магистр., съ 1893 докт. геологіи; былъ нѣсколько лѣтъ приватъ-доцент. спб. университета; одинъ изъ первыхъ авторитетовъ по третичнымъ отложеніямъ и вообще геологіи и гидрогеологіи юга Россіи. Извѣстенъ также изслѣдованіями по дюннымъ образованіямъ; его монографія „Дюны, ихъ образованіе, развитіе и строеніе", изд. первоначально въ „Трудахъ Спб. Общ. Еств.", появилось затѣмъ заграницей въ нѣмецкомъ, значительно дополненномъ авторомъ. Другая монографія „Нижнетретичныя отложенія южной Россіи" („Труды Геологическаго Комитета", 1893) представляется руководящимъ сочиненіемъ по этому отдѣлу геологической науки. Большая часть работъ С. помѣщена въ изданіяхъ геол. комитета; между ними, кромѣ упомянутыхъ выше, особенно важны: „Гидрогеолог. изслѣд. Херсонск. губ." (1896); „О происхожденіи лимановъ южной Россіи" (1895); „Гидрогеологич. изслѣдов. Екатерин. губ." (1896); „Міусскій лиманъ" (1902); нѣсколько палеонтологическихъ работъ по третичнымъ отложеніямъ и др.

21) С., Николай Иванов., граверъ рѣзцомъ и пунктиромъ начала XIX в. Работы его, за которыя былъ избранъ академіей въ академики гравированія, много-

численны, но большинство исполнено для дешевыхъ Бекетовскихъ изданій; лучшія „Св. Марія Магдалина", съ Лебрана (доска въ акад. художествъ), „Усмиреніе раскольничьяго бунта Петромъ I" (въ книгѣ В. Окорокова „Исторія Петра В.", Москва, 1805).

22) С., Ник. Кирилловичъ, профессоръ моск. духовной акад. и моск. унив., род. 1835, ум. 1874. Образованіе С. получилъ въ московской духовной академіи, 1858 оставленъ былъ при акад. баккалавромъ по каѳедрѣ русской церковной исторіи. Въ 1861 С. отправился заграницу въ качествѣ домашняго учителя. Большую часть 2-хъ годичнаго пребыванія заграницей онъ провелъ въ Англіи, 1863 С. вернулся изъ заграницы и занялъ вновь открытую въ академіи каѳедру по исторіи зап. церкви. 1867, по приглашенію юридич. факультета моск. унив., С. началъ читать въ унив. церковное право. Свои литературные труды С. помѣщалъ сначала въ „Прибавленіяхъ къ Твореніямъ св. Отецъ", затѣмъ въ „Московскихъ Унив. Извѣстіяхъ", которыя онъ редактировалъ 1869—72, и наконецъ въ „Православномъ Обозрѣніи". Въ послѣдн. изданіи помѣщались его статьи о церковномъ судѣ, вызвавшія въ свое время оживлен. полемику. Труды: „Учрежденіе патріаршества въ Россіи" („Прибавленія къ твореніямъ св. Отецъ", 1859); „Извлеченія изъ писемъ о церкви англиканской" (тамъ-же, 1865); „Народныя школы и благотворительность протестантовъ во Франціи" (тамъ-же, 1863); „Общество распространенія религіознаго чтенія въ Англіи" („Правосл. Обозр.", 1862); „О протестантскомъ богословіи и его современн. направленіи въ Англіи" (тамъ-же, 1863); „Средневѣковыя ученія объ отношеніи церкви къ государству" (тамъ-же, 1869); „О началахъ и формахъ духовнаго суда" („Правосл. Обозр.", 1870); рядъ статей о церковномъ судѣ въ древней церкви въ первые три вѣка христіанства и въ періодъ вселенскихъ соборовъ („Правосл. Обозр.", 1870—71); „Основныя начала судебной реформы въ примѣненіи къ вѣдомству духовнаго суда" (тамъ-же, 1871); „Іовъ — первый патріархъ Росс." („Унив. Изв.", 1871); „Взглядъ на церковную реформацію въ Англіи" („Православн. Обозр.", 1872); „Изъ лекцій по церковному праву. Вып. I. Введеніе въ науку церк. права. Вып. II. Система каноническаго права" (М., 1875).

23) С., Николай Матвѣевичъ, поэтъ и переводчикъ. Род. 1860. С. сынъ священника с. Старополья, Гдов. у., Спб. губ. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад., кот. окончилъ въ 1884 кандид.-магистромъ богословія. Выступивъ на литер. поприще, С. помѣщалъ свои стихотв. въ „Полярной Звѣздѣ" гр. Салліаса (1881), „Рус. Мысли" (80-хъ г.), „Вѣкѣ", „Рус. Вѣстн.", „Наблюдат.", „Свѣтѣ", „Cosmopolis'ѣ", „Сѣверѣ", „Нивѣ", „Нов. Врем.", „Бирж. Вѣд." (гдѣ печаталъ также и прозаич. статьи), „Пушкинскомъ сборникѣ", „Денницѣ" и др. изд. Стихотв. его вышли отд. (Спб., 1899). Кромѣ того отд. изданы его оригин. работы: „Иллюзія поэтич. творчества. Эпосъ и лирика гр. А. К. Толстого" (Спб., 1890), „Лирика Я. П. Полонскаго" (Спб., 1899) и „О славѣ". С. перевелъ 4 соч. Иммануила Канта: „Критика практич. разума" (Спб., 1896), „Критика чистаго разума" (Спб., 1897), „Крит. способности сужденія" (Спб., 1898) и „Антропологію" (Спб., 1899), „Золотого осла", Апулея, „Міръ, какъ воля и представленіе", Шопенгауэра (2-й т.), „Графъ Карманьоза" Манцони (въ стихахъ) и „Исторію норманновъ въ Сициліи" фонъ-Шакка (Спб., 1896).

24) С., Николай Никол., химикъ, род. 1822, ум. 1877, образованіе получилъ въ спб. унив. на юрид. и физико-матем. фак., дополнилъ въ загран. унив.; проф. химіи Новоросс. унив., затѣмъ директоръ лѣсного института; многочисленныя спеціальныя работы.

25) С., Н. С., драматургъ 30 и 40-хъ гг. XIX в. Изъ его драматич. произведеній укажемъ: „Баронъ Брамбеусъ" водевиль (М., 1835), „Невѣста подъ замкомъ", комедія (Спб., 1839), „Провинц. мужъ и его жена", водевиль (1839), „Проказники или деревенскіе женихи", ком. (М., 1840), „Вторникъ на Ѳоминой недѣлѣ", водев. (1840), „Женихи-чудаки", ком. (1841) и др.

26) С., Николай Степан., дух. писатель. Род. 1860, ум. 1890. Образ. получилъ въ спб. дух. акад., служилъ въ Саратовѣ, сотрудничая въ тамошнихъ період. изд. Въ „Странѣ" (1881—82) и въ „Рус. Мысли" (біографія Ал. Манцони, 1884). С. писалъ подъ псевдон. Н. Колосова. Былъ также ред. „Трудовъ сарат. ученой архивной коммиссіи". Главный же его трудъ, дисс. на степ. магистра богословія, „Расколъ въ Саратовскомъ краѣ. Опытъ изслѣдов. по неизд. матерьяламъ. Поповщина до 50-хъ гг. настоящаго столѣтія" (Сарат., 1888). Продолженіемъ этой работы служили 2 его статьи въ „Сѣв. Вѣстн." (1889, 1890): „Саратов. расколъ по даннымъ сенаторской ревизіи" и „Законъ 3 мая 1883 въ Саратов. губ.".

27) С., Нилъ Ив., врачъ, род. 1844, ум. 1894, окончилъ спб. медико-хир. акад. 1870 и былъ оставленъ при академіи; 1874 получилъ степень д-ра мед., послѣ чего посланъ заграницу; 1877 С. назначенъ ассистентомъ клиники Боткина; 1882 — главнымъ врачемъ городской барачной больницы. 1892 С. былъ избранъ проф. частной патологіи и терапіи въ воен. мед. акад. Съ 1881 редактировалъ вмѣстѣ съ Боткинымъ „Еженедѣльную клиническую газету". С. написалъ: „Вліяніе на организмъ животныхъ искусственной задержки кожной перспираціи" (дисс., Спб., 1874); „Подкожное впрыскиваніе Фаулерова раствора при разстройствѣ компенсаціи кровообращенія, вслѣдствіе суженія лѣваго венознаго отверстія сердца" (Арх. Ботк.). „Фарэдизація при суставномъ ревматиз-

мѣ остромъ и хроническомъ" (тамъ-же); „Терапевтическое значеніе скульптурной глины при нѣкоторыхъ сердечныхъ и сосудистыхъ неврозахъ" (1881) и пр.

28) С., Павелъ Петров., портретный живописецъ, род. 1823, воспитанникъ акад. худож.; 1864 былъ избранъ академіей въ академики историч. и портретной живописи (за „Св. Семейство"); лучшія работы: акварели „Пастушка" (1862); „Татьяна и Евгеній Онѣгинъ" (1866, обѣ въ Русскомъ муз.), „Тройка", „Разсказы служиваго".

29) С., Павелъ Петровичъ, скульпторъ, воспитанникъ акад. художествъ, которую окончилъ 1785 съ 1 зол. медалью и затѣмъ совершенствовался пенсіонеромъ ея въ Парижѣ; по возвращеніи 1813, былъ избранъ въ академики за бюстъ Дмитревскаго, передъ тѣмъ работалъ по украшенію зд. Биржи аллегорич. фигурами.

30) С., Павелъ Петр., дух. писатель. Род. 1863. Образ. получилъ въ москов. дух. акад., гдѣ состоитъ доц. по каѳедрѣ психологіи. Болѣе крупныя его работы: „Философія въ соврем. Германіи" („Правосл. Обозр.", 1890, №№: 23 и 24), „Ученіе о Троицѣ въ новѣйшей идеалистич. философіи" („Вѣра и Разумъ", 1893—94 и 1896), „Факты и теорія цвѣтного слуха" („Вопросы философіи и психологіи", кн. 37 и 38), „Философскій скиталецъ: Н. Я. Гротъ" („Богослов. Вѣстн.", 1899) и др. Отдѣльно издалъ: „Банкротство натуралистич. міросозерцанія и соврем. религіозно-нравствен. кризисъ на западѣ" (Харьк., 1897).

31) С., Павелъ Степан., дух. писатель. Род. 1863. Образ. получилъ въ спб. дух. акад. Его работы: „Вопросъ о тайномъ обязательствѣ папы Вигилія содѣйствовать монофизитству", („Правосл. Обозр." 1891), „Сильвіо Пеллико" („Пантеонъ Литературы", 1892), рядъ слѣд. статей въ „Христ. Чтеніи": „Копёнскія происшествія 1802 и 1827" (1896), „Поборникъ началъ старокатолицизма въ прошломъ столѣтіи" (1897), „Самокрещенцы въ Сарат. губ." (1897), „Поморцы и ѳедосѣевцы въ Сарат. краѣ" (1899) и проч. Отдѣльно издалъ свою магист. дисс. „Церк. реформа импер. Іосифа II" (Сарат., 1892).

32) С., Петръ Иванов., историч. живописецъ, род. 1753, ум. 1791, ученикъ Левицкаго въ ак. художествъ (1764—72), за счетъ которой потомъ совершенствовался заграницей (Римъ), гдѣ выполнилъ к-ву „Меркурій и Аргусъ" (1778, Русскій муз. въ Спб.), за которую академіей былъ избранъ въ „назначенные"; по возвращеніи, за „Венеру и Адониса" (муз. академіи), былъ избранъ 1782 въ академики; съ 1785 адъюнктъ проф. академіи. Кромѣ живописи, С. занимался и гравированіемъ.

33) С., Петръ Петров., акварелистъ, род. 1812, нѣкот. время былъ ученикомъ К. Брюллова въ ак. художествъ; извѣстенъ своими охотничьими сценками, а также изъ простонароднаго быта, 1884 былъ занятъ выполненіемъ картинъ русско-турецкой войны 1878—79, которой былъ очевидцемъ; 1893 былъ избранъ въ академики. Въ русскомъ муз. ему принадлежатъ „Борзятникъ" и др. картины, въ моск. публичномъ и Румянцевскомъ муз. „Охотники", въ третьяковской галл. „Конская ярмарка". Кромѣ того, пользуются извѣстностью его иллюстраціи къ „Запискамъ охотника" и друг.

34) С., Петръ Ѳедоровичъ, портретный живописецъ, род. 1791, ум. 1847, воспитанникъ акад. художествъ (1800—1809), оставленный затѣмъ при ней для совершенствованія у Шебуева; 1839 былъ избранъ академіею въ академики портретной акварельной живописи. Лучшая раб. „Андромаха, оплакивающая Гектора" (1808), портретъ кн Черкасской (муз. Александра III въ Спб.); болѣе всего цѣнятся его акварельные портреты.

35) С., Серг. Петров., бывшій артистъ моск. бал. импер. труппы, род. 1830, ум. 1893, воспитывался въ моск. театр. училищѣ. Первый выходъ его состоялся 1851 въ дивертисментѣ, въ которомъ исполнилъ казацкій танецъ. Дѣятельность С., какъ премьера труппы, начинается съ шестидесятыхъ годовъ. Здѣсь вполнѣ ясно высказались его блестящія способности — грація, легкость, изящество, равно какъ и рѣдкій мимич. талантъ. Главн. ролями его обширнаго репертуара были: Альбертъ (Жизель), графъ (Сварливая жена), Корсаръ, Колеги (Тщетная предосторожность), Таоръ (Дочь Фараона), Дьяволино (Катарина), Фаустъ, Матео (Наяда и рыбакъ), Стернгольтъ (Фіаметта), Гренгуаръ (Эсмеральда), Мутча (Конекъ-горбунокъ), Базиль (Донъ-Кихотъ). Имъ сочинены балеты: „Папоротникъ или Ночь на Ивана Купала", „Цыганскій таборъ" и „Послѣдній день жатвы", а также поставлено нѣсколько балетовъ др. авторовъ. 1874 онъ принялъ на себя должность старшаго преподавателя въ моск. театр. училищѣ. Въ 1866 получалъ пенсію съ оставленіемъ жалованья. Вышелъ въ отставку 1883.

36) С., Ѳед. Ѳед., историкъ, род. 1841, получилъ образ. въ главн. педагог. инст., по закрытіи котор. 1859 перешелъ въ унив. и оконч. его 1862. 1865 защитилъ на магистра всеобщей исторіи диссертацію подъ заглавіемъ „Критическія изслѣдованія, относящіяся къ древнѣйшему періоду исторіи Сициліи" (1865). Въ 1867 назначенъ доцентомъ въ спб. унив.; 1870 экстраордин. проф. въ историко-филологич. инст.; 1884 и. д. экстраординарнаго, а 1896 и. д. ординарн. проф. въ унив. С. напечаталъ нѣск. статей по греч. исторіи: „Аѳинское постановленіе въ честь Аристомаха Аргосскаго" („Журн. Мин. Нар. Пр.", 1879); „Въ области древней исторіи" (тамъ же, 1897—1899); „Гомеровскій вопросъ" („Журн. М. Н. Просв.", 1868); „Замѣчанія о спискахъ дани союзниковъ аѳинскихъ" (Труды 2-го археол. съѣзда); „Третье столѣтіе до Р. Х." („Журн. Мин. Н. Пр.", 1886).

Соколъ благородный, см. *соколы.*

Соколъ исландскій, см. *соколы.*

Соколы (Falconinae), подсемейство соколиныхъ (Falconidae), отряда хищныхъ, птицы небольшія или средней величины, съ большой головой и короткой шеей; клювъ сравнительно короткій, сильный, на гребнѣ сильно закругленный, остро-крючковатый, съ болѣе или менѣе явственнымъ зубцомъ; крылья длинныя, острыя, хвостъ средней длины, болѣе или менѣе закругленный, ноги короткія или умѣренной длины, пальцы длинные. С. водятся во всѣхъ частяхъ свѣта и областяхъ, перекочевываютъ на далекія разстоянія; многіе изъ нихъ перелетныя птицы; живутъ въ лѣсахъ, на скалахъ, въ старыхъ зданіяхъ и даже въ городахъ, летаютъ чрезвычайно быстро, выносливо и ловко; собственно С. дрожащими движеніями крыльевъ могутъ держаться довольно продолжительное время на одномъ мѣстѣ въ воздухѣ. На землѣ С. весьма неуклюжи. Добычу, преимущественно птицъ, добываютъ на лету, падая на нее съ высоты, несутъ ее на подходящее мѣсто, причемъ нерѣдко ощипываютъ и сдираютъ съ нея кожу прежде, чѣмъ съѣсть. Въ неволѣ никогда не трогаютъ падаль. Гнѣздятся въ трещинахъ скалъ, на высокихъ деревьяхъ или на зданіяхъ. Самка, которая немного крупнѣе самца, кладетъ 3—7 круглыхъ яицъ съ болѣе или менѣе шероховатой скорлупой, блѣдно-красновато-бураго цвѣта съ темными крапинками и пятнами, которыя одна высиживаетъ.

Кречетъ, С. благородный или исландскій (Falco rusticulus *L.*, см. табл. „Хищныя птицы", фиг. 1), 60 см. длины, 126 см. въ размахѣ, сверху темно-синесѣрый съ черными поперечными полосами, на хвостѣ свѣтло-голубовато-сѣрый съ болѣе темными полосами, на крыльяхъ буро-черный. Нижняя сторона сѣровато или желтовато-бѣлая, съ темными продольными пятнами, бока и перья на ногахъ съ поперечными пятнами. Водится въ сѣверной Скандинавіи и Россіи, въ Сибири; кречеты, живущіе въ Исландіи, Гренландіи и на Новой Землѣ, отличаются своею окраскою, а экземпляры на крайнемъ сѣверѣ вполнѣ бѣлы. Предпочитаетъ крутые берега моря, вблизи такъ называемыхъ птичьихъ горъ, и лишь молодыя птицы перекочевываютъ на далекое пространство вглубь материка и долетаютъ до центральной Европы. Морскія птицы, бѣлыя куропатки, зайцы и бѣлки составляютъ обыкновенную пищу кречета. Гнѣздится въ трещинахъ самыхъ недоступныхъ скалистыхъ обрывовъ, самка кладетъ 4 яйца, различныхъ какъ по формѣ, такъ и по окраскѣ. Въ Исландіи и Гренландіи усердно охотятся на кречетовъ, а въ сѣверной Азіи ихъ ловятъ и обучаютъ для соколиной охоты. Въ неволѣ рѣдко достигаетъ старости.

Сапсанъ (Falco peregrinus *Tunst.*, см. табл. „Хищныя птицы", фиг. 2), 47—52 см длины, 110—120 см. въ размахѣ, сверху свѣтло-сѣрый съ поперечными полосами изъ треугольныхъ темныхъ пятенъ, лобъ сѣрый, глотка и верхняя часть груди желтовато-бѣлыя, нижняя часть груди и животъ красновато-желтые, на груди съ буро-желтыми полосками и пятнами, брюхо съ полосами изъ темныхъ пятенъ; крылья аспидно-черныя, рулевыя перья съ свѣтло-пепельной каймой, боковыя перья на вершинѣ съ желтоватой каймой. Распространенъ по всему сѣверному холодному поясу, зимою долетаетъ до южной Африки, южной Азіи и Вестъ-Индіи, однако зимуетъ и на сѣверѣ (преимущественно самцы), гнѣздится почти во всей Европѣ, средней Азіи и Сѣверной Америкѣ. Время перелета мартъ, октябрь, ноябрь. Живетъ въ обширныхъ лѣсахъ, а также въ горахъ, лишенныхъ лѣсовъ, и залетаетъ даже въ города. Всему другому предпочитаетъ крутыя скалы; весьма смѣлая, сильная и ловкая птица, питается почти исключительно птицами, уничтожаетъ громадное количество голубей, чибисовъ и куропатокъ; нападаетъ и на воронъ, утокъ и дикихъ гусей. Гнѣздится въ трещинахъ скалъ или въ лѣсахъ на высокихъ деревьяхъ, въ гнѣздахъ другихъ птицъ, самка въ апрѣлѣ и маѣ кладетъ 3—4 желто-красныхъ яйца съ бурыми пятнышками (см. табл. „Яйца I", фиг. 38).

Чеглокъ (F. subbuteo *L.*, см. табл. „Хищныя птицы", фиг. 3), 35 см. длины, 83 см. въ размахѣ, сверху сине-черный, на головѣ сѣрый, на затылкѣ съ бѣлыми пятнами, маховыя перья черноватыя съ ржаво-желтой каймой, хвостъ аспидно-синій; маховыя и рулевыя перья внутри ржаво-желто-красныя. Нижняя сторона бѣлая или желтовато-бѣлая съ черными продольными пятнами; перья на ногахъ, нижнія кроющія перья хвоста ржаво-красныя. Чеглокъ водится почти во всей Европѣ и умѣренной части Азіи, зимою рѣдко долетаетъ до сѣверной Африки, держится преимущественно въ лиственныхъ лѣсахъ равнинъ, живетъ постоянно попарно, охотится на жаворонковъ и ласточекъ, поѣдаетъ и саранчевыхъ, стрекозъ и т. д., гнѣздится на высокихъ деревьяхъ, рѣже на скалахъ или на землѣ, самка въ іюнѣ и іюлѣ кладетъ 3—5 бѣловатыхъ или красноватыхъ яицъ съ желто-красными и красно-буроватыми пятнами. Неволю переноситъ очень хорошо, скоро приручается, въ прежнія времена служилъ ловчей птицей.

Пустельга (F. tinnunculus *L.*, см. табл. „Хищныя птицы", фиг. 4), 35 см. длины, 74 см. въ размахѣ, голова, затылокъ и хвостъ пепельно-сѣраго цвѣта, на хвостѣ черно-синія вершинныя полосы съ бѣлой каймой, спина, плечи и кроющія перья крыльевъ ярко ржаво-красныя, всѣ перья съ треугольными вершинными пятнами, глотка бѣловато-желтая, грудь и брюхо ярко красно-сѣрыя или блѣдно-желтыя съ черными продольными пятнами; маховыя

перья черныя, съ болѣе свѣтлой каймой. Самка сверху буровато-красная, съ черными пятнами, хвостъ сѣро-красноватый, на вершинѣ съ широкими и узкими поперечными полосами, гузка пепельнаго цвѣта. Пустельга водится въ Европѣ и умѣренной Азіи, держится въ лѣсахъ и поляхъ, на горахъ и въ равнинѣ, зимою долетаетъ до южной Африки, хотя отдѣльные экземпляры зимуютъ и въ центральной Европѣ. Предпочитаетъ рощи, развалины, залетаетъ и въ города. Питается мышами, насѣкомыми, ящерицами, лягушками, иногда нападаетъ и на небольшихъ птицъ, въ общемъ считается полезной птицей. Самка кладетъ въ апрѣлѣ—іюнѣ 4—9 бѣлыхъ или ржаво-желтыхъ яицъ съ буро-красными пятнышками и крапинками (см. табл. „Яйца I", фиг. 39), которыя иногда высиживаетъ попеременно съ самцомъ.

Кобчикъ (F. vespertinus *L.*), самецъ сверху и снизу темно-пепельно-сизаго цвѣта, рулевыя перья буро-черныя, брюхо, перья голени и подхвостье ярко-рыжія, самка сверху пепельно-сизая съ болѣе темными поперечными полосами, длина до 12 дюймовъ, гнѣздится въ ю. Россіи.

Дербникъ (F. aesalon *Br.*), самецъ сверху пепельнаго цвѣта, снизу рыжеватый, самка сверху дымчато-рыжеватая, длина до 12 дюйм., гнѣздится въ сѣв. и средн. Европѣ и Сибири. Балобанъ (см.).

Сокольи горы, вѣрнѣе Сокскія. татар. Тивтявъ, продолженіе Жегулевскихъ горъ, тянутся отъ Самарскихъ Воротъ и устьевъ Сока по лѣвому берегу Волги почти вертикальными обрывами, постепенно понижаясь къ г. Самарѣ. Отдѣльнымъ, оторваннымъ р. Сокомъ куполомъ на правомъ берегу этой рѣки близъ ея устья является Царевъ Курганъ, сложенный еще изъ жегулевскаго каменноугольнаго известняка; на лѣвомъ берегу Сока этотъ известнякъ слагаетъ только основаніе горъ, падая къ юго-востоку, главный же массивъ С. горъ состоитъ изъ пермскихъ гипсоносныхъ известняковъ; на послѣдней скалѣ этого известняка построенъ замокъ извѣстнаго кумысолѣчебнаго курорта Анаева подъ г. Самарой.

Сокольники, 1) заповѣдный лѣсъ, преимущественно сосновый боръ, примыкающій къ сѣв.-вост. углу гор. Москвы, былъ съ XV в. вмѣстѣ съ продолженіемъ его, извѣстнымъ подъ названіями Лосинаго о—ва и Оленьей рощи, мѣстомъ царскихъ охотъ и охотничьимъ паркомъ. Значительная часть С. передана дворцовымъ вѣдомствомъ городскому управленію и находится въ долгосрочной арендѣ подъ многочисленными богатыми дачами москвичей; нѣкогда бывшее людное мѣсто лѣтнихъ гуляній (1-е мая) теперь уступило мѣсто другимъ дачнымъ мѣстностямъ вокругъ столицы. 2) С. или Ново-С. узловая станція Москов.-Виндав. и Спб.-Витебск. ж. д. Великолуц. у. Псковской губ.

Сокольскій, 1) Герасимъ, поэтъ и переводчикъ начала XIX в., помѣщалъ свои стихотв. и др. произвед. въ журналахъ: „Другъ Юношества" (1812—14), „Вѣстникѣ Европы" (1814—18), „Соврем. Наблюдателѣ" (1815), „Амфіонѣ" (1815), „Трудахъ Общ. Любит. Росс. Словесн. при Моск. Унив." (1816—17). Въ посл. журналѣ помѣщенъ и болѣе крупный его трудъ: „Рѣчь о пользѣ правилъ словесности".

2) С., Григорій Ив., врачъ, род. 1807, ум. 1886, окончилъ моск. унив. 1828 и поступилъ въ дерптскій профессорскій институтъ. 1832 получилъ степень д—ра мед., занимался затѣмъ въ спб. госпиталѣ. По возвращеніи въ Россію С. былъ назначенъ профессоромъ терапевтической клиники при казанск. унив. 1835; въ томъ же году избранъ экстраординарнымъ профессоромъ частной патологіи, терапіи и психіатріи въ моск. унив.; 1838 ординарн. проф. Вышелъ въ отставку 1848. С. написалъ: „О свойствѣ эпидемич. болѣзни холеры" (1831); „De dysenteria" (дисс., Дерптъ. 1832); „Объ изслѣдованіи болѣзней слухомъ и стетоскопомъ" („В. Мед. Об", 1835); „De haemorrhagia cerebri commentatio medica" (М., 1836); „Conspectus morborum Europae a familiis simplicioribus ad magis compositis, provicenda expositorum" (1836); „Ученіе о грудныхъ болѣзняхъ" (1838); „Изслѣдованіе патологическихъ свойствъ воспаленной легочной и сосѣдственныхъ съ нею тканей" (1839); „Нозографія и терапія" (съ нѣм. Шенлейна, 1841); „О кормленіи и воспитаніи новорожденныхъ дѣтей" (1848) и пр.

Сокольскій уѣздъ, Гродненской губ., въ сѣв.-зап. углу ея. Пов. 2290,6 кв. в. Орошается системою рр. Вислы и Нѣмана. Земли 221,787 д., въ томъ числѣ частн. влад. 36,977, изъ нихъ двор. 64,2%, крестьян. 134,274, каз. 44,928, монаст. 749, церкв. 1508, гор. 3108, разн. учрежд. 243 д. Общая посѣвная площадь, по даннымъ 1902 г., равнялась 65,685 д., съ нихъ собрано 2,478,553 п. Подъ картофел. 7077 д., съ нихъ собр. 1.938,813 п. Подъ льномъ 905 д., сборъ 29,759 п. сѣмени и 25.040 п. волокна. Подъ коноплей 247 д., давшихъ 7953 п. сѣмени и 7385 п. волокна. По даннымъ 1902 г., площ. луг. 21,386 д., изъ нихъ 6123 заливныхъ. Сѣна скошено съ 2.300,000 п. Подъ кормов. травами 1188 д., давш. 228,085 п. Скотоводство незначительно. Общее количество скота 135.355 головъ, изъ нихъ рог. 34,879, лош. 20.833, овецъ 58,314 и свиней 21,329. По угодьямъ земли распредѣлены: пахатн. 113,638 д., сѣнокосной и пастбищ. 39,347, лѣсной 43,382, удобной 10,510 и неудобн. 14,910. Садоводствомъ и огородничествомъ крестьяне занимаются повсемѣстно, но продукты ихъ не вывозятся за предѣлы уѣзда и потребляются на мѣстѣ. Промыслы не развиты. Торговля ведется главнымъ образомъ мелочная. Ярмарокъ свыше 20. Торговыхъ предпріятій 852. Фабрикъ и заводовъ 277 съ 882 рабочими. Сумма производства 354,230 руб. Населеніе, по перепи. 1897 г.,

исчислено 111,339 д. об. пола (55,968 м., 55,371 ж.), поляковъ, литовцевъ, русскихъ и евреевъ. Сельскихъ лѣчебницъ 3, врачебныхъ пунктовъ 2, фельдшерскихъ 6, аптекъ 5. Церквей православныхъ 28, костеловъ 18, протестантскихъ 2. Синагогъ и молитвен. еврейскихъ домовъ 33. Школъ министерскихъ 14, церковно-приходскихъ и школъ грамоты 42, хедеровъ 8. Народныхъ библіотекъ 7. Уѣздъ пересѣкаетъ линія С.-Петерб.-Варшав. ж. д. Населен. пункт. свыше 655, въ томъ числѣ 1 уѣздный и 8 заштатн. городовъ

Сокорро, Нуестра Сеньора де Сокорро, главн. гор. департ. Сантандеръ въ Колумбіи, на р. Суарезъ, съ учительской семинаріей, госпиталемъ; фабрикація соломенныхъ шляпъ, горшечныхъ издѣлій, сахара; культура индиго; жит. (1870) 16,048.

Сокорро, о—въ, см. *Ревилья-Хигедо.*

Сокото, Саккату, государство народа феллата въ центр. Суданѣ въ Африкѣ, къ ю. отъ Сахары, между 13° 30′—7° 40′ с. ш. и 4° 35′—13° 30′ в. д., площ. 324,000 кв. км., обним. области Катсена, Кано, Гбари и Сарія, а отношеніе къ С. государствъ Гандо, Адамауа, Баучи и др. менѣе прочное. Страна въ общемъ ровная, лишь на югѣ проходятъ отдѣльныя цѣпи (гора Саранда 2100 м.). Незначит. рѣки вливаются въ Нигеръ, оз. Цадъ и Бинуе. Флора и фауна тѣ же, что въ Суданѣ (см.), но дикія животныя почти всюду замѣщены большими стадами рог. скота, козъ, овецъ. Гл. культуры: рисъ, бананы, луковицы, хлопокъ, сах. тростн. Насел. (ок. 10 милл.) состоитъ гл. обр. изъ плем. гаусса, но господствующій классъ составляютъ фульбе. Между ними разбросанно живутъ туареги, какури, арабы и др. Значит. часть городского населенія занимается различными ремеслами, образуя многочисл. цехи (гончары, ткачи, портные, сапожники, каменщики, кузнецы и т. д.). Городъ С. при одноимен. рѣкѣ окруженъ стѣной, былъ прежде гл. г. государства, привлекалъ караваны и насчитывалъ 120,000 жит., въ настоящее время въ немъ всего 8000 жит. Соврем. гл. г. Вурно (15,000 жит.); другіе значит. пункты: Кано, Катсена, Сарія, Якубу и т. д. Первымъ страну посѣтилъ 1824 Клаппертонъ, за нимъ послѣдовали Бартъ, Флегель, послѣднимъ въ 1891 Монтейль. Въ 1885 и 1890 султанъ заключилъ договоры съ компаніей Нигера, получившей за ежег. субсидію султану монопольное право на торговлю и разработку полезн. ископаемыхъ по р. Бинуе. По англо-франц. соглашенію 1890 С. относится къ сферѣ англ. политич. интересовъ. См. карту при статьѣ „Гвинея“.

Сокотора, Сокотра, исковерканное греч. Діоскоридесъ, брит. о—въ, 230 км. къ в. отъ мыса Гардафуй, вост. оконечности Африки, между 12° 19′—12° 45′ с. ш. и 53° 23′—54° 36′ в. д., 130 км. дл., въ среднемъ 30—38 км. шир., площ. 3579 кв. км., 12,000 жит. О—въ слагается изъ кристаллическихъ сланцевъ, гранита и другихъ изверженныхъ породъ, къ которымъ примыкаютъ глинистые сланцы. Надъ ними залегаютъ известняки въ видѣ плоскогорія 500—600 м. выс.; изъ третичныхъ известняковъ, образующихъ террасу 1149 м. выс., возвышается Джебель Гаггіеръ (1420 м.). Клим. сырой и равномѣрно жаркій; два періода дождей съ апрѣля по іюль и съ окт. по дек. Флора южно-аравійская, но горы лѣсисты и покрыты богатой растительностью; характерны аравійскія бальзамныя деревья Boswellia и Balsamodendron наряду съ эндемичной Aloë socotrina. Населеніе составляютъ жители внутреннихъ горъ, бедуины, древнѣйшіе обитатели о—ва, говорящіе на южноаравійскомъ нарѣчіи экили или мехри, затѣмъ арабы, занимающіеся на сѣверномъ берегу торговлей (съ купцами, направляющимися въ Индію, и китоловами), а также скотоводствомъ и земледѣліемъ, и наконецъ негры, большею частью бѣглые рабы. Главный пунктъ Тамарида на сѣв. бер. съ лучшимъ рейдомъ и 100 жит., Голлонсиръ на сѣв.-зап. бер. служитъ мѣстомъ ссылки. Въ древности о—въ назывался Dioskorides, въ 1506 занятъ португальцами, но уже 1510 отнятъ у нихъ шейхомъ Кешина. Въ 1835, несмотря на сопротивленіе, о—вомъ завладѣли англичане, устроившіе здѣсь угольную станцію, но изъ-за нездороваго клим. покинувшіе его уже въ 1839. Вторично англичане пріобрѣли о—въ въ 1876 по договору съ шейхомъ и съ 1886 о—въ административно относится къ Адену. См. Robinson, „Sokotra, description of the island“ (Лонд., 1878).

Сократительность, способность нѣкоторыхъ животныхъ тканей сокращаться подъ вліяніемъ опредѣленныхъ раздраженій. Раздраженія бываютъ либо внутреннія, т. е. исходящія изъ самаго организма и передаваемыя нервами, либо наружныя, происходящія изъ наружной среды, напримѣръ раздраженія химическія, тепловыя, электрическія и механическія. Высокой способностью С. отличаются мышечныя волокна. С. сохраняется лишь при жизни и исчезаетъ очень быстро послѣ наступленія смерти. У холоднокровныхъ животныхъ она, однако, сохраняется долѣе, чѣмъ у теплокровныхъ.

Сократительныя вакуоли, см. *инфузоріи.*

Сократовскій демонъ (Dämonion), такъ называлъ самъ Сократъ (по Ксенофонту и Платону) „нѣкій божественный голосъ“, о которомъ думалъ, что онъ былъ присущъ ему съ юности и говорилъ каждый разъ, когда его умъ начиналъ въ чемъ нибудь колебаться. Этотъ голосъ всегда его предупреждалъ и отговаривалъ. См. Volquardsen, „Das Dämonium des Sokrates“ (Киль, 1862).

Сократовскій методъ, или искусство извлекать путемъ удачно поставленныхъ вопросовъ соотвѣтствующій отвѣтъ;

самъ Сократъ называлъ его, намекая на ремесло своей матери, меэвтикой или родовспомогательнымъ искусствомъ.

Сократъ, 1) знаменитый греческій философъ, сынъ скульптора Софрониска и повивальной бабки Фэнареты, род. въ Аѳинахъ около 469 до Р. Хр. и ум. тамъ же 399. Отецъ обучилъ его своему искусству, которымъ онъ и занимался нѣкоторое время; группа изъ 3 харитъ при входѣ въ Акрополь считалась за его произведеніе. Позднѣе оставилъ это занятіе и сдѣлалъ задачею своей жизни обученіе юношества, которое велъ въ формѣ бесѣдъ и безвозмездно; ради этой цѣли ограничилъ до крайности свои матерьяльныя потребности. Прежде всего онъ старался развить ясно мыслящихъ и полныхъ характера тѣхъ изъ юношей, рожденіе и талантъ которыхъ, какъ у Алкивіада и Критія, дозволяли предвидѣть, что позднѣе они будутъ пользоваться большимъ вліяніемъ на своихъ согражданъ. Однако, онъ не пренебрегалъ при этомъ и своими гражданскими обязанностями, даже какъ воинъ. Хотя нерасположенный къ войнѣ, онъ все-таки участвовалъ въ трехъ походахъ и въ битвѣ при Потидеѣ храброй защитою спасъ жизнь Алкивіаду, упавшему съ лошади. Его стремленіе къ независимости и его стараніе сдѣлать личность самостоятельною даже въ области вѣры, закона и нравственности дали поводъ обвинять его въ томъ, что онъ развращаетъ юношество, не вѣритъ въ боговъ, признаваемыхъ государствомъ, и вводитъ новыя божества. Его обвинителями называютъ: малозамѣчательнаго поэта Мелита, торговца кожами и демагога Анита и ритора Ликона. С. защищался достойнымъ образомъ, не избѣгая раздраженія своихъ судей. Послѣ того, какъ онъ былъ осужденъ весьма незначительнымъ большинствомъ и долженъ былъ, по обычаю, самъ назначить себѣ мѣру наказанія, онъ отклонилъ это, потребовавъ иронически, вмѣсто наказанія, награды его заслугъ содержаніемъ его на государственныя средства въ Пританейонѣ. Оскорбленные этимъ судьи приговорили его подавляющимъ большинствомъ къ смерти. Его слѣдовало казнить на другой день, но случилось, что этотъ день былъ началомъ праздника делосской ѳеоріи и до возвращенія кораблей изъ Делоса ни одинъ преступникъ не могъ быть преданъ смерти. Праздникъ продолжался 30 дней. С., хотя и заключенный въ ожиданіи смерти, провелъ все это время въ бесѣдахъ съ друзьями и сочиненіи стиховъ. Онъ отклонилъ предложеніе Критона помочь ему спастись бѣгствомъ. Съ величайшимъ душевнымъ спокойствіемъ онъ выпилъ по истеченіи срока ядъ цикуты и умеръ приблизительно 70 лѣтъ отъ роду. Великое значеніе С. на ряду съ его ученіемъ надо искать въ томъ толчкѣ, который былъ данъ его жизнью и его смертью. Его благороднѣйшій и богато одаренный ученикъ Платонъ изобразилъ въ своихъ діалогахъ характеръ и кругъ идей учителя, хотя въ свободной, поэтической формѣ, но съ той правдивостью, какая присуща поэзіи. Болѣе трезвое и потому именно цѣнное пониманіе С. встрѣчаемъ мы въ „Memorabilia“ Ксенофонта, также принадлежавшаго къ кругу его друзей.

Ученіе С., такъ какъ онъ самъ ничего не написалъ, дошло до насъ только чрезъ его учениковъ. Какъ философъ, онъ сходился съ своими современниками, софистами, въ томъ, что полагалъ центръ тяжести преподаванія въ методѣ обученія, но цѣль его видѣлъ не въ познаніи природы, подобно своимъ предшественникамъ, греческимъ натурфилософамъ, а въ сообщеніи человѣку того, что ему полезно. Истинно новое въ искусствѣ С. (по Аристотелю) состояло въ томъ, чтобы съ одной стороны отъ созерцанія частностей подниматься къ всеобщему, съ другой — путемъ исключенія несущественнаго и сочетанія существеннаго и необходимаго достигать такого понятія, которое, соотвѣтствуя самой вещи, остается всегда однимъ и тѣмъ же, тогда какъ вообще, добытое изъ частностей, обнимаетъ въ себѣ и это послѣднее. Этимъ искусствомъ С. пользовался въ формѣ діалоговъ, прибѣгая къ такъ назыв. „сократовской ироніи“, состоявшей въ томъ, что онъ заставлялъ своихъ собесѣдниковъ логическимъ путемъ, благодаря удачно поставленнымъ вопросамъ, придти къ сознанію собственнаго непониманія и въ то же время указывалъ имъ путь къ лучшему построенію понятій; примѣняя иронію къ самому себѣ, С. дѣлалъ видъ, что въ бесѣдѣ самъ желаетъ учиться, что предметъ бесѣды для него самого не ясенъ, и С. любилъ повторять: „я знаю только то, что я ничего не знаю“. И несмотря на это, дельфійскій оракулъ назвалъ его „мудрѣйшимъ изъ грековъ“. Своимъ методомъ онъ хотѣлъ создать твердую основу для нравственности и думалъ, что въ знаніи дана уже сама добродѣтель, что поэтому добродѣтели можно научиться, что невозможно знать добро и не дѣлать его. Хотя С. и не хотѣлъ заниматься философіей космоса, тѣмъ не менѣе много содѣйствовалъ телеологическому воззрѣнію на природу, ибо вѣрилъ въ правящій міромъ разумъ на подобіе человѣческаго разума. Изъ античной литературы о С. см. діалоги Платона (въ частности „Критонъ“, „Фэдонъ“ и „Апологія“). Далѣе см.: Lasaulx, „Des S. Leben, Lehre und Tod“ (Мюнхенъ, 1857); Volkmann, „Die Lehre des S.“ (Прага, 1861); Fouillé, „La philosophie de Socrate“ (Пар., 1874); Grote, „Plato and the other companions of S.“ (5 изд., Лонд., 1888, 4 т.); Krohn, „S. und Xenophon“ (Галле, 1874); Joël, „Der echte und der Xenophontische Sokrates“ (1 т., Берл., 1893); Döring, „Die Lehre des Sokrates als soziales Reformsystem“ (Мюнх., 1895); E. Pfleiderer, „S. und Plato“ (Тюбингенъ, 1896).

2) С., Схоластикъ, авторъ „Церковной

исторіи“ въ 7 книгахъ, продолженія труда Евсевія, доведеннаго до 305—439; род. около 380 въ Константинополѣ, былъ адвокатомъ. Его трудъ издали въ числѣ другихъ Hussey (Оксф., 1853, 3) и Bright (1878, 2 изд. 1893). См. Ieep, „Quellenuntersuchungen zu den griechischen Kirchenhistorikern“ (Лейпц., 1884).

„Сокращенности достопамятныхъ происшествій,“ изъ сочиненія г. д'Арно, названнаго имъ: Чтеніе по сердцу человѣка чувствительнаго“. Выходило ежемѣс. въ Москвѣ, въ 1794—95, но 1794 вышло только 5 кн. (съ апрѣля по авг.), а въ 1795 только 6 (съ янв. по іюнь), причемъ на послѣднихъ 2-хъ книгахъ обозначенъ 1796.

Сокращенный порядокъ гражданскаго судопроизводства, введенъ составителями устава для обозначенія возможно скораго разбирательства по дѣламъ; съ одной стороны это представляетъ особый интересъ для тяжущихся, съ другой, гдѣ простота и несложность спора не мѣшаютъ при скорости обстоятельному и справедливому разрѣшенію со стороны суда. Нашъ уставъ различаетъ три категоріи дѣлъ, которыя должны быть разрѣшены. Къ числу первыхъ относятся перечисленныя въ 349 ст. учр. гр.-суд.: 1) иски по заборамъ въ долгъ товаровъ, по вещному найму помѣщеній и личному рабочихъ и слугъ, 2) по дѣламъ изъ договора о поклажѣ, 3) по просьбамъ о исполненіи договоровъ и обязательствъ, 4) по искамъ о вознагражденіи за вредъ и убытки, 5) по спорамъ при исполненіи рѣшеній и 6) по спорамъ о привилегіяхъ. Не должны подлежать этому порядку 1) дѣла казны, 2) дѣло во второй инстанціи. Наконецъ всѣ остальныя дѣла факультативно могутъ подлежать сокращенному порядку, если о томъ выразили желаніе стороны и не встрѣтилъ препятствій судъ.

Вліяніе сокращеннаго порядка сказывается прежде всего на явкѣ тяжущихся; таковая назначается для нихъ въ срокъ отъ семи дней до одного мѣсяца со дня врученія отвѣтчику повѣстки о вызовѣ съ причисленіемъ поверстнаго срока, а въ случаѣ надобности въ безотлагательномъ разрѣшеніи спора и жительства отвѣтчика на разстояніи не болѣе 25 в., предсѣдателю суда предоставлено назначить явку ранѣе и даже въ первый присутственный день. Принимаются мѣры, чтобы представленіе документовъ не задерживало теченіе процесса; съ этой цѣлью истецъ долженъ представить таковые при прошеніи, отвѣтчикъ не позднѣе перваго засѣданія по дѣлу; отсрочка въ этомъ отношеніи дается отвѣтчику, если онъ докажетъ (а судъ признаетъ уважительность этого заявленія), что не могъ представить по краткости времени, истцу же только въ томъ случаѣ, если отвѣтъ потребуетъ представленія новыхъ документовъ для опроверженія. Дальнѣйшія отсрочки требуютъ согласія обѣихъ сторонъ. Доклада нѣтъ и словесное состязаніе, послѣ котораго на предсѣдателѣ лежитъ обязанность склоненія къ миру, производится въ одномъ засѣданіи, но суду предоставлено право, когда онъ сочтетъ это нужнымъ, предоставить тяжущимся представить по одному письменному объясненію.

Сокслетъ, Францъ, химикъ, агрономъ, род. 1842, изучалъ сельское хозяйство въ Лейпцигѣ, былъ назначенъ 1889 проф. агрономической химіи въ Мюнхенѣ и директоромъ сельскохозяйственной опытной станціи для Баваріи. Главнымъ образомъ работалъ по химіи молока, предложилъ теорію процесса образованія масла, способы опредѣленія жира въ молокѣ и приспособленіе для стерилизаціи молока для дѣтей. Сюда же относятся его изслѣдованія о различіи женскаго и коровьяго молока. Кромѣ того изслѣдовалъ сахары, образованіе жира изъ углеводовъ и изучилъ вещественный обмѣнъ сосущаго теленка

Соксунъ (Anas clypeata), то же, что широконоска, см. *утки*.

Сокуровъ, Өедоръ Егор., библіофилъ и собиратель книгъ и др. рѣдкостей. Ум. 1875. С. въ теченіе своей жизни собралъ большую библіотеку старопеч. книгъ и старин. рукописей (раскольничьихъ и др.). Точно также составилъ онъ и замѣчат. коллекцію рѣдкихъ рус. монетъ и медалей. Книги, печатавшіяся при Петрѣ Вел., С. пожертвовалъ имп. публ. библіотекѣ.

Сокъ, р., лѣвый притокъ Волги, беретъ начало въ Бугульм. у., протекаетъ по Бугурусланск. и Самарскому у. той же губ.: длина теч. болѣе 300 в., впадаетъ въ Волгу у Самарскихъ воротъ; рѣка судоходна только весною на протяженія 28 в. отъ устья до с. Красный Яръ; сплава нѣтъ за отсутствіемъ въ его бассейнѣ лѣсовъ.

Сокъ желудочный, см. *желудочный сокъ*.

Сокъ кишечный, см. *кишечный сокъ*.

Сокъ млечный, см. *млечный сокъ*.

Сокъ панкреатическій, см. *панкреатическій сокъ*.

Соланинъ, $C_{43}H_{69}NO_{16}$, находится въ различныхъ сортахъ растеній рода Solanum и особенно въ весеннихъ росткахъ картофеля. Если ихъ извлекать подкисленной водой, осадить аммiакомъ, то спиртъ извлекаетъ изъ осадка весь С. Онъ образуетъ безцвѣтные кристаллы, безъ запаха, горькаго жгучаго вкуса, трудно растворимъ въ водѣ и эөирѣ, легче въ горячемъ спиртѣ, плавится при 225°, слабо щелочной реакціи и съ кислотами даетъ аморфныя соли горькаго жгучаго вкуса, растворимыя легко въ водѣ и спиртѣ, въ эөирѣ почти нерастворимы. Аммiакъ изъ растворовъ осаждаетъ аморфный С. При кипяченіи съ разведен. кислотами С. разлагается на сахаръ и соланидинъ $C_{25}H_{39}NO$. Этотъ послѣдній кристаллизуется, летучъ, сильно щелочной реакціи и даетъ кристаллизующіяся соли. С. очень ядовитъ.

Солано, жаркій, душный вѣтеръ, дующій съ юга и юго-востока въ лѣтніе мѣсяцы въ южной Испаніи, соотвѣтствуетъ сирокко другихъ областей Средиземнаго бассейна.

Солари (Solari или Solario), Андреа, итал. живописецъ, род. ок. 1460, ум. послѣ 1515, развился подъ вліяніемъ Беллини, а затѣмъ Леонардо. Главныя произведенія его: „Ессе Номо“ и „Отдыхъ во время бѣгства“ (въ Миланѣ), „Мадонна съ зеленой подушкой“, „Блюдо съ головой Іоанна Крестителя“ (обѣ въ Луврѣ) и „Соломея“ (галл. въ Ольденбургѣ).

Солари, Кристофоро, прозванный il Gobbo (горбунъ), скульпторъ и архитекторъ, род. ок. 1470, ум. послѣ 1525. Главное произведеніе его: „Мавзолей Беатриче д'Эсте“. Въ павійскомъ монастырѣ Certosa di Pavia С. исполнилъ рельефъ „Pieta“ и нѣсколько пластическихъ работъ для Милана.

Солдатенковъ, Козьма Терентьевичъ, издатель цѣлаго ряда капитальныхъ сочиненій, какъ русскихъ, такъ и переводныхъ, покровитель искусствъ и благотворитель, род. 1818, ум. 1898. Не получилъ никакого образованія, лишь кое-какъ обученъ былъ грамотѣ, но природный умъ, стремленіе къ просвѣщенію и знакомство съ кружкомъ Грановскаго, а впослѣдствіе съ выдающимися людьми 60-хъ гг. вывели его изъ темной среды. Свою издательскую дѣятельность онъ началъ въ 50-хъ годахъ, сначала совмѣстно съ Н. М. Щепкинымъ, а затѣмъ продолжалъ одинъ и велъ ее непрерывно, почти полвѣка. За это время имъ изданы: соч. Бѣлинскаго, Грановскаго, Кавелина, Соловьева, Аѳанасьева, Пыпина, Забѣлина, Чичерина, Ключевскаго, Зибера, Кольцова, Полежаева, Григоровича, Огарева, Фета и др. Изъ переводн.: Веберъ, „Всеобщая исторія“ (пер. Чернышевскаго); Вейсъ, „Внѣшній быть народовъ“; Брайсъ, „Американская республика“; Гиббонъ, „Исторія упадка Римской имперіи“; Гринъ, „Исторія англійскаго народа“; Дройзенъ, „Исторія эллинизма“; Момсенъ, „Римская исторія“; Каррьеръ, „Искусство въ связи съ развитіемъ культуры“; Тикноръ, „Исторія испанской литературы“; Тренделенбургъ, „Логическія изслѣдованія“; Фрикенъ, „Римскія катакомбы“; Фриманъ, „Историческая географія“; Шмидтъ, „Исторія педагогики“ и много др.; изъ древнихъ классиковъ: соч. Гомера, Тацита, Платона. За свою издательскую дѣятельность С. былъ избранъ въ почетные члены Общества Любителей Россійской Словесности. Широкой извѣстностью пользовался С. и какъ покровитель искусствъ. Памятникомъ его дѣятельности въ этой области осталась его извѣстная картинная галлерея, которую онъ началъ собирать 1852, подъ руководствомъ художника Иванова. При собираніи картинъ иностранныхъ мастеровъ, ему много помогалъ впослѣдствіе Л. М. Жемчужниковъ. С. былъ энергичнымъ дѣятелемъ въ области раскола по Рогожскому кладбищу и фактически являлся главою московскихъ поповцевъ. Благодаря своимъ обширнымъ связямъ и знакомствамъ, онъ не разъ оказывалъ услуги старообрядческому обществу. С. состоялъ членомъ почти всѣхъ московскихъ благотворительныхъ обществъ; 1861 имъ основана „Богадѣльня въ память освобожденія крестьянъ“. Почти все свое многомилліонное состояніе онъ завѣщалъ на дѣла благотворительности (на училища, профессіональныя школы и дома съ дешевыми квартирами въ г Москвѣ); галлерею же пожертвовалъ Румянц. музею.

„Солдатская Бесѣда“. Издавалась въ Спб. въ 1858—67 А. Ѳ. Погосскимъ, по 6 кн. въ годъ (въ первый годъ изд., 1858, вышло только 3 кн.). Прекратился послѣ 3 № 1867.

Солдатскія дѣти (enfants de troupe), во французскомъ войскѣ сыновья военныхъ (1—2 на эскадронъ или батарею), которые воспитываются на казенный счетъ. Теперь семьи дѣтей, котор. предполагается взять себѣ какой нибудь полкъ, получаютъ на воспитаніе ихъ 100—180 фр. въ годъ, а съ 13 лѣтъ мальчиковъ отдаютъ въ военныя школы.

Солдатъ, каждый военный служащій за жалованіе, кромѣ военныхъ чиновниковъ, преимущественно рядовые. Слово С. произошло еще въ XVI в. отъ итальянскаго saldato (корень лат. слова solidus).

Солдатъ (рыба), то же, что гольянъ.

Солейль, Ле (Soleil, Le), ежедневная политическая газета, выходящая въ Парижѣ съ 1873, органъ орлеанской партіи. Основатель и руководитель ея Эдуардъ Герве, членъ франц. академіи.

Солемѣръ, ареометръ, показывающій въ процентахъ содержаніе соли въ растворахъ.

Соленодонты (Solenodonta), или лунчатозубыя, такъ называютъ жвачныхъ парнокопытныхъ въ противуположность нежвачнымъ или бугорчатозубымъ (Bunodonta).

Соленіе мяса въ прокъ, производится такимъ образомъ, мясо, разрѣзанное на куски и совершенно отдѣленное отъ костей укладываютъ въ кадку пластами такъ плотно, чтобы не оставалось ни малѣйшаго пустого пространства и между каждымъ слоемъ мяса насыпаютъ слой соли (прибл. на 1 пудъ мяса 1 ф. соли; для свинины больше). Вмѣсто чистой соли употребляютъ иногда смѣсь: на 16 частей соли, 0,5 части селитры и 1 части сахара. Когда кадка наполнена, ее закрываютъ деревяннымъ кружкомъ, на который накладываютъ камни. Мясо солятъ также въ желѣзныхъ, герметически закрытыхъ цилиндрахъ, изъ которыхъ выкачивается воздухъ и куда затѣмъ впускается соляной растворъ. При С. мясо теряетъ отчасти свою питательность и въ варкѣ соленое мясо никогда не бываетъ такъ сочно и мягко, какъ свѣжее. При С. ветчины де

Линьякъ вставляетъ между костью и жилистой оболочкой трубочку съ острыми краями, въ которую посредствомъ каучуковой трубки впускаетъ соляной растворъ. Подъ сильнымъ напоромъ растворъ быстро пропускается въ ткань, окружающую кость, и мясо быстро просаливается. Послѣ этого окорокъ опускаютъ еще на нѣсколько въ растворъ соли, а затѣмъ сушатъ на сильномъ сквозномъ вѣтру. Солятъ въ прокъ птицу, рыбу, овощи, а также розы для парфюмернаго дѣла, для ликера, лимонную и апельсинную корку и т. д.

Соленоидъ, см. *электричество.*

Соленостемма (Solenostemma Hayne), родъ изъ семейства ласточниковыхъ (Asclepiadaceae) съ единственныхъ видомъ *S.* Argel Hayne, представляющимъ кустарникъ съ гибкими, тонкими вѣтвями, ланцетными листьями и собранными въ цимозныя соцвѣтія цвѣтами; растетъ въ Египтѣ и Аравіи. Листья имѣютъ горькій, терпкій вкусъ и дѣйствуютъ, какъ слабительное.

Солеръ (Soler), Фридрихъ, каталанскій поэтъ, отличавшійся большой плодовитостью, написалъ больше 100 пьесъ, род. 1839, ум. 1895. До 1871 С. былъ часовымъ мастеромъ, но уже съ 1860 онъ писалъ комедіи, сонеты и пародіи на каталанскомъ нарѣчіи. Драма „Batalla de Reinas", написанная по кастильски С. и получившая академическую премію въ 5000 франковъ, считается лучшимъ произведеніемъ С. Еще слѣдуетъ отмѣтить: „Las joyas ge Roser", „Lo dir de la gent", „Lo monjo negro", „Judas de Keriot", „Cura de moro". Сборникъ стихотвореній С. озаглавленъ: „Singlots poetichs".

Солея (евр. насыпь, возвышеніе), возвышенное нѣск. ступенями пространство между алтаремъ и амвонами, для предоставленія бо́льшаго простора священно- и церковно-служителямъ въ ихъ дѣйствіяхъ и большей видимости послѣднихъ народу.

Соли, представляютъ собой химическія соединенія, состоящія изъ кислоты, водородъ которой замѣщенъ металломъ или сложнымъ радикаломъ (напр. NH_4). Такъ, при замѣщеніи водорода сѣрной кислоты (H_2SO_4) натріемъ образуется сѣрнокислый натрій, глауберовая соль, Na_2SO_4. С. образуются изъ кислоты и основанія, если прибавить къ кислотѣ основаніе или наоборотъ, то наступаетъ такой моментъ, когда смѣсь имѣетъ нейтральную реакцію и когда нѣтъ болѣе ни кислоты, ни щелочи. Нейтрализованная кислота или щелочь даетъ соль, обладающую совсѣмъ другими свойствами. С. дѣлятся на два класса. Галлоидныя кислоты, т. е. соединенія хлора, брома, іода и фтора съ водородомъ, образуютъ съ основаніями галоидныя С., называемыя также хлористыми, іодистыми и т. д. металлами. Эти С. получаются при дѣйствіи галоидныхъ кислотъ на металлы, окиси и гидраты окисей металловъ, а также и прямо изъ металла и соотвѣтственнаго галоида. Такъ, цинкъ съ хлоромъ или цинкъ съ соляной кислотой даютъ хлористый цинкъ ($Zn + 2Cl = ZnCl_2$, $Zn + 2HCl = ZnCl_2 + 2H$). Кислородныя кислоты даютъ съ основаніями кислородныя С. Эти С. образуются при дѣйствіи кислоты на металлъ, гидратъ окиси, или на окись металла. Если весь водородъ кислоты замѣщенъ металломъ, образуются нормальныя С. Онѣ назыв. также нейтральными, хотя не всѣ изъ нихъ обладаютъ нейтральной реакціей, а обыкновенно соединенія слабыхъ основаній съ сильными кислотами имѣютъ кислую реакцію, соединенія же сильныхъ основаній съ слабыми кислотами — щелочную. Кислоты съ однимъ водородомъ даютъ только нормальныя С. Кислоты съ нѣсколькими гидроксильными группами даютъ рядъ С., изъ которыхъ нормальной будетъ та, гдѣ весь водородъ замѣщенъ металломъ. Изъ кислотъ и основаній съ нѣсколькими водными остатками образуются въ томъ случаѣ нормальныя С., когда онѣ дѣйствуютъ другъ на друга въ такомъ отношеніи, что число водородовъ въ обѣихъ будетъ одинаково, напр. $2H_3PO_4 + Fe_2(OH)_6 = Fe_2P_2O_8 + 2H_2O$. При замѣщеніи въ такой кислотѣ части водорода металломъ образуются кислыя С. Точно также при замѣщеніи части водорода въ основаніи съ нѣсколькими водными остатками образуются основныя С. Кислыя С. получаются при дѣйствіи кислоты на нормальную С. и наоборотъ при дѣйствіи щелочи получаются основныя С. Эти послѣднія часто образуются даже отъ дѣйствія воды на нормальную С., причемъ происходитъ распаденіе С. на кислую и основную; нѣкоторыя нормальныя С. металловъ распадаются отъ дѣйствія углекислыхъ солей. Однѣ изъ основныхъ С. содержатъ больше воды, чѣмъ требовалось для образованія С., другія меньше, третьи совершенно безводны. Ихъ можно разсматривать какъ основанія, въ которыхъ часть водорода съ соотвѣтствующимъ количествомъ кислорода выдѣлена въ видѣ воды, а остатокъ водорода замѣщенъ кислотнымъ радикаломъ. Такія С. даютъ галоидныя кислоты и эти оксигалоидныя С. образуются изъ HCl, взятаго нѣсколько разъ, въ которомъ галоидъ частью замѣщенъ эквивалентнымъ количествомъ кислорода. Аналогично кислороднымъ С. образуются и сульфо-С., въ нихъ мѣсто кислорода занимаетъ сѣра. Онѣ образуются при дѣйствіи ангидрида сульфокислоты на сульфооснованіе, при этомъ водородъ съ соотвѣтственнымъ количествомъ сѣры выдѣляется въ видѣ сѣроводорода. Изъ сульфомышьяковистой кислоты AsSHS и сульфгидрата калія KNS образуется AsSKS и H_2S. Сульфо-С. соотвѣтствуютъ селено- и теллуро-С. Если водородъ многоосновной кислоты замѣщенъ не однимъ металломъ, а двумя или болѣе различными металлами, то образуются двойныя С. Онѣ получаются при смѣшеніи растворовъ двухъ С. съ одинаковой

кислотой, но разными основаніями, при нейтрализованіи кислой С. другимъ основаніемъ и т. д. Галоидныя двойныя С. образуются изъ нѣсколькихъ молекулъ, и обыкновенно болѣе богатыя галоидомъ соединяются съ менѣе богатой галоидомъ С. При обыкновенной температурѣ С. представляютъ собою твердыя кристаллическія или аморфныя тѣла, безцвѣтны или окрашены, многія солоноватаго вкуса, нѣкоторыя сладки, горьки или металлическаго вкуса, нерастворимыя безвкусны. Очень многія С. растворимы въ водѣ, нѣкоторыя въ спиртѣ и эѳирѣ и обыкновенно растворимость увеличивается при повышеніи температуры. Въ большинствѣ случаевъ кислыя С. растворимы, основныя же нерастворимы. Нерастворимыя С. получаютъ прибавленіемъ къ раствору одной С. раствора другой, съ кислотой которой первая даетъ нерастворимое соединеніе. При нагрѣваніи нѣкоторыя С. плавятся, другія возгоняются и многія разлагаются. Однѣ изъ С. гигроскопичны и расплываются на воздухѣ, другія содержатъ кристаллическую воду и вывѣтриваются. Въ общемъ С. разлагаются отъ дѣйствія кислоты, если основаніе съ этой кислотой даетъ нерастворимое соединеніе, если кислота сильнѣе или менѣе летуча, чѣмъ кислота основанія. Точно также разлагаются С. и отъ основаній. При дѣйствіи двухъ С. другъ на друга, содержащихъ разныя кислоты и основанія, образуется четыре различныхъ С.

Солива, Карлъ, композиторъ, преподаватель пѣнія. Род. 1792, ум. 1852. Написалъ нѣсколько оперъ. Въ 1821 приглашенъ преподавателемъ пѣнія въ варшавскій музыкальный институтъ. Съ 1832—1841 состоялъ преподавателемъ теоріи музыки и пѣнія въ петербургскомъ театральномъ училищѣ. Въ числѣ его учениковъ были К. Лядовъ и Вителяро.

Солигаличскій 245-й резервный батальонъ, сформированъ 1811 подъ названіемъ Костромского внутренняго губернскаго, 1878 названъ 81 резервнымъ (кадровымъ), а 1891 С.

Солигаличскій у., въ сѣв.-зап. части Костромской губ., занимаетъ 3824,9 кв. в. Орошается верховьями р. Костромы. Земли 364,398 д., изъ которыхъ принадлежатъ: частн. собств. 181,361, изъ нихъ дворянской 40%, крестьян. 112,698 дес., казнѣ 53,917 дес., монаст. 582 д., церк. 3932 дес., городск. 7549 д. и разнымъ учрежденіямъ 4359 д.; пахатн. 54,084 дес., сѣнокосной и пастбищ. 40,593 д., лѣсн. 239,162, удобной 6582 и неудобной 23,977. Посѣвная площ., по даннымъ 1902 г. опредѣлена 28,573 д., съ коихъ собрано 274,312 п. Подъ картофелемъ 2157 д., собрано 1.112,933 п. Подъ льномъ 841 д., снято 19,336 пуд. сѣмени и 11,123 п. волокна. Подъ лугами 21,295 д., изъ нихъ заливныхъ 500 дес. Сѣна собрано 1.665,000 п. Скотоводство незначительно. Вслѣдствіе неплодородной почвы почти половина мужского населенія уходитъ на заработки въ сосѣднія губ. и столицы. Лѣсные промыслы (рубка, пилка и заготовка дровъ, гонка смолы, сидка дегтю) и извозъ составляютъ значит. подспорье населенію. Въ 1901 г. лѣсные пожары опустошили 5456 д. на сумму 56,674 р. Птицеводство значительно развито. Фабрикъ и заводовъ 72 съ 138 рабочими, все мелкіе, сельско-хозяйственнаго типа. Сумма производства 19,822 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 60,652 д. об. пола (24,923 м., 35,729 ж.) почти исключительно великороссовъ. Браковъ 1901 г. заключено 419, род. 2402, ум. 2695. Убыль населенія 293 души. Торговля незначительна. Православн. церквей 50. Земская больница. Врачебн. участковъ 3 Земскихъ школъ 17 съ 918 учащимися (652 м., 266 д.), 3 богадѣльни. Населенныхъ пунктовъ 840.

Солигаличъ, уѣздный г. Костромск. губ., расположенъ на р. Костромѣ, подъ 59° 5′ с. ш., 42° 17′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 3420 душъ об. пола. Торгово-промышл. значенія городъ не имѣетъ. Мельница съ 2 рабочими и производствомъ 800 руб. Православн. церквей 9. Больница. Уѣздное училище, духовное и приходское училища, начальная школа. Въ городѣ сохранились развалины древней крѣпости. Изъ буровой скважины добывается разсолъ, въ прежнее время служившій для варки поваренной соли, затѣмъ 1858—78 употреблявшійся съ врачебною цѣлью для ваннъ; теперь устройства никакого нѣтъ.

Солидарность, полнѣйшее согласіе, единство мнѣній, стремленій и интересовъ

Солидарныя обязательства, есть такого рода обязательства, гдѣ та или другая сторона (кредиторъ-дебиторъ) представлена нѣсколькими лицами, изъ коихъ каждое управомочено или обязано нераздѣльно на все обязательство.

Соликамскій у., с.-з. часть Пермск. губ., занимаетъ 25804,5 кв. в. Земли 2.673,197 дес., изъ котор. частн. владѣльц. 1.725,842 (изъ нихъ на долю дворянъ приходится 97,2%), крестьян 503,055 д., казнѣ 438,270 дес., монаст. 585 д., церкв. 3486 д., городск. 1959, пахатной 231,738, сѣнок. и пастбищн. 197,991, лѣсн. 2.074,942 д., удобн. 10,077 д., неудобн. 106,945 и нераспредѣленной земли 14,954 дес. Общая посѣвная площадь, по даннымъ 1902 г., равнялась 119,520 д., съ коихъ собрано 6.557,549 п. Подъ картофелемъ 345 д., съ коихъ собрано 130,680 п. Подъ льномъ 3044 дес., сборъ 61,793 п. сѣмени и 33,788 п. волокна. Подъ коноплей 79 дес., съ которыхъ собрано 3650 п. сѣмени и 1706 п. волокна. По даннымъ 1902 г. луга занимали 131,338 д., изъ нихъ 48,0?? дес. заливныхъ. Сѣна собрано около 12,5 милл. пуд. Скотоводство развито слабо. Всего головъ скота 283,958, изъ нихъ: лошадей 62,163, рогатаго скота 96,988 гол., овецъ 98,465 гол., свиней 25,692 гол. и коз. 650 гол. Лѣсные промыслы — рубка дровъ, выжиганіе угля, гонка дегтя, смолокуреніе

доставляютъ заработокъ 19,028 душамъ, которые вырабатываютъ 375,900 р. Извозомъ занимается 13,678 душъ, заработокъ 266,980 руб. Плотничьимъ промысломъ 1172 души зарабатываютъ 61,348 руб. Ремеслами занималось 2811 душъ и выработали 231,445 руб. На заработки въ сосѣднія губ. уходитъ свыше 9000 душъ и вырабатываютъ свыше 500,000 р. Охота приноситъ 5700 р., занимались 970 д. Пчеловодство примитивно. Въ 1901 г. добыто 803 п. меду. Рыболовствомъ 600 душъ. Рыбы наловлено до 2400 п., на сумму 6000 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 230,068 д. об. пола (109,597 м., 120,471 ж.). Солевареніе и горные промыслы значительны. Съ пристаней ежегодно сплавляется различныхъ грузовъ на сумму до 2 милл. руб. Земск. школъ 67 съ 6227 учащимися (4420 м., 1807 д.). Богадѣленъ 2.

Солнкамскъ, уѣзд. гор. Пермской г., лежитъ на берегахъ р. Усолки, подъ 59° 39′ с. ш., 54° 35′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г. числится 4069 душъ об. пола. Зданій до 600. Церквей православн. 8. Главное занятіе жителей — работы на рудникахъ и заводахъ. Городск. общественный банкъ. Богадѣльня, дѣтскій пріютъ, 4 начальн. школы, уѣздное училище.

Солильни, помѣщенія, въ которыхъ производится посолъ рыбы.

Солимановы горы, см. *Сулеймановы*.

Солиманъ (араб.-турец. Сулейманъ), имя трехъ турецкихъ султановъ: 1) С. I, сынъ Баязета I, послѣ взятія въ плѣнъ своего отца при Ангорѣ, провозгласилъ себя султаномъ 1402, но долженъ былъ выдержать борьбу изъ за престола съ братомъ своимъ Мусой, былъ заключенъ въ Адріанополѣ, откуда бѣжалъ, но былъ пойманъ и преданъ брату, который приказалъ удавить его 1410. 2) С. II. Великій или Великолѣпный, сынъ Селима I, род. 1496, ум. 1566. Отказъ въ обычной дани далъ ему поводъ къ походу противъ Венгріи и онъ завоевалъ Землинъ и Бѣлградъ. Затѣмъ онъ покорилъ о. Родосъ 1529; послѣ чего снова пошелъ на Венгрію (1526), одержалъ побѣду при Могачѣ; Офенъ и Пештъ открыли ему ворота. 1529 С. предпринялъ третій походъ на Венгрію въ пользу бана семипалатинскаго Іоанна Заполья и дошелъ до Вѣны; но здѣсь, потерялъ 40,000 ч. и долженъ былъ снять осаду города, 1533 С. послалъ войска въ Малую Азію подъ предводительствомъ Ибрагима, который взялъ 1534 нѣсколько крѣпостей и главный городъ Персіи Тавризъ. 1541 С. подчинилъ себѣ болѣе половины Венгріи. Только 1562 состоялся миръ съ Венгріей. Выступивъ 1566 въ новый походъ противъ Венгріи С. умеръ. С. заканчиваетъ собой періодъ расцвѣта османскаго царства. Онъ велъ счастливыя войны и былъ мудрымъ правителемъ и законодателемъ, покровительствовалъ ученымъ и поэтамъ и способствовалъ развитію земледѣлія; но выказалъ большую жестокость, такъ какъ въ угоду любимой женѣ своей Рокселанѣ приказалъ убить всѣхъ своихъ дѣтей отъ другихъ женъ, чтобы упрочить престолъ за ея сыномъ, Селимомъ II. 3) С. III, род. 1647, ум. 1691, освобожденный изъ заключенія послѣ сверженія брата его, Магомета IV, боролся съ возстаніями и велъ несчастливыя войны съ Венгріей.

Солимена (Solimena), Франческо, прозв. аббатъ Чиччіо, род. 1657, ум. 1747, итал. живописецъ, эклектикъ, писалъ въ духѣ Пістро до Кортона, Лука Джордано, Карло Маратти, Ланфранко и др. фрески, жанровыя картины, пейзажи, портреты и натюръ-мортъ. Лучшими произведеніями его считаются: „Изгнаніе Эліодора изъ храма“ (Луврь), „Снятіе со креста“ и „Похищеніе Орѳеіи“ (Вѣнская галл.), „Возносящая на облакахъ Богородица“ и „Борьба Кентавровъ и Лапитовъ“ (Дрезд. галл.).

Солисъ (Solis), Виргилій, нѣм. рисовальщикъ и граверъ, род. 1514, ум. 1562; бралъ свои мотивы преимущественно изъ античной миѳологіи и исторіи древняго міра, но также рисовалъ и гравировалъ религіозныя сцены, портреты и сцены изъ современной ему жизни.

Солисъ и Рибаденейра (Solis y Ribadeñeira), Антоніо де, испанскій поэтъ и историкъ, род. 1610, ум. 1686. Дарованія его обратили на себя вниманіе короля Филиппа IV, назначившаго его личнымъ своимъ секретаремъ. Впослѣдствіе С. принялъ духовный санъ. Не такъ замѣчательны его „Poesias varias“, какъ его „Comedias“, изъ числа которыхъ особенно отмѣтимъ: „El amor al uso“, „Un bobo hace ciento“, “El alcazar del secreto“ и „Gitanilea de Madrid“. Наиболѣе прославился же С. своей „Historia de la conquista de Mehiko“ (1684).

Солитеръ, см. *ленточные черви*.

Солкатъ, см. *Крымъ Старый*.

Соллертинскій, Сергѣй Александров., дух. писатель. Род. 1840, образованіе получилъ въ спб. дух. акад., гдѣ въ 1871, занялъ въ качествѣ прив.-доц., каѳедру педагогики. Съ 1884 онъ занялъ въ той же акад. каѳедру пастыр. богословія; въ 1899 утвержденъ синодомъ въ степ. д-ра богословія и состоитъ ордин. проф. акад. Главные его труды: „Дидактич. значеніе свящ. исторіи въ кругѣ элементар. образованія“ (вып. I, Спб., 1883, магист. дисс.); „Пособіе къ преподав. простран. христ. катихизиса правосл. каѳолич. вост. церкви“ (1884); „Объясненіе евангел. отъ Матѳ. V, 22, 38—42; VII, 1 и Луки VI, 37 у графа Л. Толстого“ (1887); „Пастырство Христа Спасителя. Часть основоположительная: I. Христосъ основатель христіанскаго пастырства“ (1888—96); „Учебникъ практич. дидактики въ вопросахъ и отвѣтахъ“ (1892) и др.

Соллогубъ, Владиміръ Александ-

дровичъ, графъ, писатель. Род. 1814, ум. 1882. Получивъ образованіе въ дерптскомъ унив., служилъ въ мин. иностр. дѣлъ, нѣкот. время состоялъ при рус. посольствѣ въ Вѣнѣ, перешелъ въ мин. вн. дѣлъ, въ 50-хъ гг. служилъ на Кавказѣ, въ 1870 былъ предсѣд. комиссіи по преобразов. тюремъ, а въ русско-турецкую войну 1877—1878 находился при главной квартирѣ имп. Александра II для составленія „Дневника Высоч. пребыванія за Дунаемъ“ (Спб., 1878). С. дебютировалъ въ литературѣ разсказами: „Два студента“ и „Три жениха“ („Современникъ“, 1837, ч. 5 и 6); но литер. имя дала ему повѣсть „Исторія двухъ калошъ“ („Отеч. Зап.“, 1839) и послѣд. затѣмъ разсказы: „Большой свѣтъ“, „Аптекарша“ и „Медвѣдь“ (тамъ-же, 1840, „Рус. Бесѣда“, 1841 и „Утр. Заря“, 1843) и, наконецъ, самое талантливое его произведеніе „Тарантасъ“ (Спб., 1845; первыя 7 главъ ранѣе появились въ „Отеч. Зап.“, 1840). Къ этимъ произвед. отнесился съ похвалою и одобреніемъ Бѣлинскій, посвятившій, напр., „Тарантасу“ большую, хотя иронически написанную, критическую статью. Затѣмъ С. издалъ 2 сборника: „На сонъ грядущій“ (2 т., Спб., 1844) и „Вчера и сегодня“ (2 т., 1845—46), въ 1850 поставилъ на сцену водевиль „Бѣда отъ нѣжнаго сердца“, кромѣ кот. написалъ еще комедіи: „Букеты или петербургское цвѣтобѣсіе“ (1845), „Сотрудники или чужимъ добромъ не разживешься“ (1851), „34 альбомныхъ стихотв.“ (Тифлисъ, 1855), „Біографія генерала Котляревскаго“ (Спб., 1856), имѣвшую большой успѣхъ комедію „Чиновникъ“ (1857), благодаря фигурѣ идеальнаго чиновника Надимова, хотя критика, въ лицѣ Добролюбова („Соч.“, т. II) и Н. Ф. Павлова („Русскій Вѣстн.“, 1857), отнеслась къ этой комедіи отрицательно. Затѣмъ С. писалъ только изрѣдка: онъ помѣстилъ 2 статьи о значеніи Пушкина и П. А. Вяземскаго въ рус. литер. (въ „Чтеніяхъ въ Общ. Любит. Рос. Словесн.“ 1867, вып. I), издалъ брошюру: „Новыя свѣдѣнія о предсм. поединкѣ А. С. Пушкина“ (М., 1865), комедію „Разочарованные“ (1868) и книги: „Новый Египетъ“ (Спб., 1871) и „Исторія и соврем. положеніе ссылки“ (1873, „Вѣкъ“ 1883). Послѣ смерти были напеч. его романы „Черезъ край“ („Новь“, 1885) и „Воспоминанія“ (Спб., 1887; ранѣе въ „Истор. Вѣстн.“). Беллетр. его „Сочин.“ изд. въ 5 т. (1855), затѣмъ въ 90-хъ гг. его „Пов. и разсказы“ изд. вновь въ 3 кн., а равно вновь изд. и „Тарантасъ“ (1891), переведенный на нѣмецкій (Лейпц., 1847), англ. (Лонд., 1850) и чешскій (1853) языки. На французскій языкъ были перев. „Аптекарша“ и „Большой свѣтъ“ (1854—56) и на нѣм. нѣкот. разсказы и повѣсти (въ 1849—56). Въ 40-хъ гг. С. пользовался большимъ успѣхомъ, но въ наст. время почти забытъ и мало читается.

Солнечная бронза, сплавъ 40—60 ч. кобальта, 10 ч. алюминія и 30—40 ч. мѣди, идетъ на ювелирныя издѣлія.

Солнечная птица (Leiothrix luteus *Scop.*), воробьиная птица изъ семейства тималій (Timaliidae), величиной съ синицу, сверху оливково-сѣровато-бураго цвѣта, на головѣ желтоватаго, снизу желтовато-бѣлаго, по бокамъ сѣровато-бураго, крылья черныя съ оранжевымъ, хвостъ бурый и черный, клювъ кораллово-красный, живетъ въ густыхъ лѣсахъ на Гималаяхъ, на высотѣ 1500—2500 метровъ, и въ юго-западномъ Китаѣ; питается насѣкомыми, фруктами и сѣменами, веселаго характера, поетъ пріятно, у насъ разводится какъ комнатная птица. См. табл. „Комнатныя птицы II“, фиг. 11.

Солнечная радіація, см. *солнце*.

Солнечная система, совокупность небесныхъ тѣлъ, движущихся вокругъ солнца, какъ центральнаго тѣла, т. е. планеты съ ихъ спутниками, кометы и метеориты.

Солнечная цапля (Eurypyga helias), птица изъ сем. Eurypygidae, отряда голенастыхъ, съ широкими крыльями и хвостомъ, чрезвычайно пестрой окраски, величиной нѣсколько болѣе цапли-волчка, водится въ Ю. Америкѣ.

Солнечники, см. *корненожки*.

Солнечникъ (Zeus *Cuv.*), или зевсъ, родъ рыбъ изъ семейства макрелевыхъ (Scomberidae), рыбы съ яйцевиднымъ, высокимъ, сильно сжатымъ съ боковъ тѣломъ, выдвижнымъ впередъ рыломъ, слабыми зубами, простымъ или двойнымъ спиннымъ плавникомъ, прикрѣпленнымъ пониже или спереди небольшихъ грудныхъ плавниковъ, брюшнымъ плавникомъ и голой или покрытой небольшими чешуйками кожей. Сельдяной король (Z. faber *L.*), 1—1,25 м. длины, съ двумя отдѣльными спинными плавниками, изъ которыхъ первый снабженъ удлиненными, оканчивающимися нитями лучами, двумя раздѣльными заднепроходными плавниками, большими брюшными и маленькими грудными плавниками и вилообразными шипами на остріѣ брюха; въ Атлантическомъ океанѣ и въ Нѣмецкомъ морѣ сѣро-желтаго цвѣта, въ Средиземномъ морѣ нерѣдко золотистаго, съ круглымъ чернымъ пятномъ на каждой сторонѣ тѣла, предпочитаетъ открытое море, питается рыбами, сепіями и ракообразными, приближается до береговъ вмѣстѣ со стаями сельдей. Съ давнихъ временъ его мясо высоко цѣнится ради своего хорошаго вкуса. Черное пятно, согласно легендѣ, представляетъ собою отпечатокъ пальцевъ св. апостола Петра, взявшаго изъ рта этой рыбы деньги для уплаты подати.

Солнечникъ, геліантемумъ (Helianthemum *Pers.*), родъ изъ семейства Cistaceae, заключающій низкіе полукустарники и травы съ продолговатыми, цѣльнокрайними листьями, собранными въ колосья или кисти цвѣтами и трехстворчатыми коробочками. H. vulgare *Gärtn.*, кустарникъ съ лежачими или

приподнимающимися вѣтвями и желтыми цвѣтами. Цвѣтетъ все лѣто, въ Европѣ, сѣв. Африкѣ и на Востокѣ.

Солнечное время, см. *хронологія.*

Солнечный камень, драгоцѣнныя разности нѣсколькихъ минераловъ, обладающія особой золотистой игрой, вслѣдствіе проникновенія ихъ мелкими чешуйчатыми выдѣленіями слюды, окиси желѣза и др. Сюда относятся упоминавшіяся уже въ соотвѣтственныхъ статьяхъ настоящаго изданія: благородный или восточный авантюринъ, адулярій, ортоклазъ, олигоклазъ, корундъ. Хорошими С. к. славятся окрестности деревни Уточкиной въ Верхнеудинскомъ округѣ Забайкальской области, нѣкоторыя мѣстности Урала, Норвегіи, но особенно цѣнны С. к. съ Цейлона.

Солнечный культъ, почитаніе солнца, какъ дарующаго свѣтъ и тепло божества, отъ благоволенія котораго зависитъ всякая жизнь на землѣ. Въ вѣрованіяхъ дикарей, при господствѣ міропониманія, которому присваивается названіе анимизма, солнце, какъ и луна и другія небесныя свѣтила, является живымъ существомъ, одареннымъ чисто человѣческой природой. У многихъ первобытныхъ народовъ С. к. выражается преимущественно въ церемоніяхъ, устраиваемыхъ при солнечныхъ затменіяхъ, съ цѣлью отогнать шумомъ, крикомъ или выстрѣлами изъ лука грозящаго поглотить солнце волка или демона. На высшей ступени культуры сохраняются въ миѳахъ и обрядахъ, въ видѣ переживаній, религіозныя воззрѣнія первобытной эпохи. Здѣсь сопровождаемый жертвоприношеніями и различными обрядами С. к. существуетъ обыкновенно параллельно съ достигшемъ уже высокаго развитія солнечнымъ эпосомъ. Въ солнечномъ эпосѣ культурныхъ народовъ древности свѣтлое начало (Сурья индійцевъ, Ормуздъ персовъ, Издубаръ или Нимродъ ассирійцевъ, Озирисъ египтянъ, въ позднѣйшемъ періодѣ ихъ религіи, Гераклъ финикіянъ и древнѣйшихъ грековъ, а въ нѣкоторыхъ сказаніяхъ Аполлонъ и Діонисъ позднѣйшихъ, Бальдеръ германцевъ и т. д.) вело борьбу съ силами тьмы (Ариманъ, Тифонъ, Пиѳонъ, Локи и т. д.), изображавшуюся то въ формѣ побѣднаго странствованія черезъ двѣнадцать знаковъ зодіака (двѣнадцать подвиговъ Геракла), то въ формѣ поединка. Бываетъ время (зимою), когда солнечный богъ уступаетъ въ борьбѣ; закованнаго въ цѣпи и лишеннаго силы, а иногда изувѣченнаго (солнце посылаетъ слабые лучи), его уводятъ и держать въ плѣну; но, мало-по-малу собравшись съ силами, онъ возвращается и торжествуетъ надъ своими врагами. Культъ этотъ отличался, естественно, особенно живымъ характеромъ въ сѣверныхъ странахъ, гдѣ дѣло доходитъ зимою до полнаго исчезновенія солнца на цѣлыя недѣли и мѣсяцы, и здѣсь, поэтому, все годичное движеніе солнца сопровождалось празднествами. Изображающія движеніе солнца, солнечныя пляски и игры были распространены у большинства народовъ; пиѳійскія, олимпійскія и римскія игры также приводятъ насъ, повидимому, къ С. к. Нѣкоторые народы справляли, кромѣ того, въ соотвѣтствующее время года особыя торжества, которыя должны были выражать скорбь о побѣжденномъ солнцѣ или о замирающей жизни природы: таковы праздники Адониса, Озириса и Таммуза у ассирійцевъ, египтянъ и семитовъ, діонисіи и вакханаліи у грековъ и римлянъ, распадавшіяся на весеннія и осеннія празднества. У персовъ, германцевъ, древнихъ мехиканцевъ и перуанцевъ произошло сліяніе культовъ солнца и огня, и жертвы солнцу сожигались новымъ или „живымъ" огнемъ. Въ болѣе позднія времена въ лицѣ бога солнца чтили бога-посредника и примирителя, что относится въ особенности къ индійскому Агни, персидскому Митрѣ и греко-италійскому Діонису. У древнихъ славянъ, какъ и у другихъ индо-европейскихъ народовъ, С. к. принадлежало выдающееся мѣсто въ религіи. Они почитали солнечное божество подъ различными именами (Даждь-бога, Хорса, Велеса, Бѣлъ-бога и т. д.), взаимоотношеніе которыхъ теперь уже трудно опредѣлить, и справляли циклъ посвященныхъ ему праздниковъ, отмѣчавшихъ собою чередованіе временъ года; сюда относятся: коляда (начало года), праздники Мая и Марены (побѣда солнца надъ силами тьмы), купало (пораженіе солнца его врагами) и другія языческія религіозныя торжества, до сихъ поръ сохранившіяся у славянскихъ народовъ, въ видѣ игръ и обрядовъ, которые утратили свое первоначальное значеніе и пріурочены теперь въ большинствѣ случаевъ къ тѣмъ или инымъ, совпавшимъ съ ними приблизительно по времени, христіанскимъ праздникамъ. Нерѣдко развитому С. к. у различныхъ народовъ противопоставлялся культъ лунный, съ ночными мистеріями и женскимъ жречествомъ, преимущественно тамъ, гдѣ было въ силѣ материнское право, и во главѣ общины стояли женщины. Подобный культъ встрѣчается еще и теперь при аналогичныхъ условіяхъ у нѣкоторыхъ народовъ Африки и Америки, и, быть можетъ потому, что тѣ же явленія имѣли мѣсто и въ древнемъ мірѣ, солнечные божества считались также защитниками отеческаго права и побѣдителями амазонокъ, какъ Аполлонъ, Гераклъ, Персей и другіе солнечные герои. См. Dupuis, „L'origine de tous les cultes" (Пар., 1795, 3 т.; новое изд., 1835—37): Wislicenus, „Symbolik von Sonne und Tag in der germanischen Mythologie" (Цюрихъ, 1862); Schwartz, „Die poetischen Naturanschauungen" (Берл., 1864, т. I); А. Н. Аѳанасьевъ, „Поэтическія воззрѣнія славянъ на природу" (3 т., 1866—69); Böttger, „Sonnenkult der Indogermanen" (Бресл.,

1891); Krause, „Die Trojaburgen Nordeuropas" (Глог., 1893).

Солнечный ожогъ, воспаленіе непигментированной кожи у людей и животныхъ подъ вліяніемъ прямыхъ солнечныхъ лучей. Выражается воспаленіе краснотою, опухолью, шелушеніемъ, образованіемъ пузырей и даже омертвѣніемъ частицъ кожи. У людей это бываетъ при посѣщеніи снѣжныхъ полей и ледниковъ въ солнечную погоду. Такое же воздѣйствіе солнечныхъ лучей бываетъ у свиней и у лошадей на частяхъ тѣла, покрытыхъ бѣлой шерстью.

Солнечный спектръ, см. *спектральный анализъ*.

Солнечный телеграфъ, см. *геліографъ*.

Солнечный ударъ, комплексъ болѣзненныхъ явленій, который можетъ быть разсматриваемъ какъ слѣдствіе тяжелаго нарушенія экономіи тепла организма. Послѣднее выражается тѣмъ, что при сильномъ физическомъ напряженіи, въ особенности мускульной работѣ напр. при маршировкѣ солдатъ въ полномъ походномъ снаряженіи лѣтомъ, въ организмѣ образуется и скопляется излишекъ тепла. Вслѣдствіе этого температура тѣла послѣдовательно повышается и достигаетъ наконецъ степени при которой организмъ не можетъ больше жить (Hiller). С. у. чаще наблюдается въ тропическихъ странахъ, но встрѣчается и въ умѣренномъ климатѣ; особеннымъ предрасполагающимъ моментомъ для этого является душный воздухъ, насыщенный парами, какъ затрудняющій кожныя испаренія. Человѣкъ, пораженный С. у. представляется вначалѣ апатичнымъ, безучастнымъ; потъ лившій ручьями—прекращается, кожа дѣлается клейкой, походка дѣлается все неувѣреннѣе (при маршировкѣ солдатъ) и наконецъ падаетъ, если не получитъ во время помощи. Больной большею частью лежитъ въ безсознательномъ состояніи съ закрытыми глазами, дышетъ хрипло и глубоко, не реагируетъ на внѣшнія раздраженія; челюсти судорожно сжаты (tusmus), такъ что невозможно влить въ ротъ больного ничего жидкаго. По временамъ наступаютъ общія судороги и нерѣдко въ этомъ состояніи больной умираетъ. Для наступленія С. у. благопріятными моментами служитъ еще предварительное ослабленіе организма различными эксцессами. Лѣченіе С. у. заключается, слѣдовательно, въ удаленіи и предупрежденіи всѣхъ благопріятныхъ для заболѣванія моментовъ. Пораженный ударомъ долженъ быть помѣщенъ въ тѣни по возможности. Должно стараться о введеніи воды и объ охлажденіи больного. Воду вводятъ черезъ ротъ или если это невозможно — дѣлаютъ клистиры или же наконецъ вводятъ ее подъ кожу во многихъ мѣстахъ. Затѣмъ необходимо поддержать сердечную дѣятельность, что достигается впрыскиваніемъ эѳира подъ кожу. Кромѣ того можно сдѣлать обертываніе всего тѣла въ холодныя простыни, холодъ на голову; въ случаѣ остановки дыханія необходимо прибѣгнуть къ искусственному дыханію.

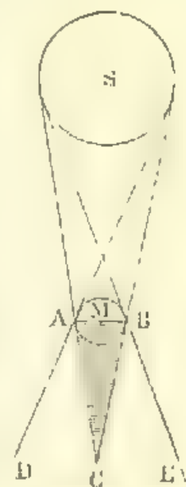
Солнечный ударъ, у жив. въ широкомъ смыслѣ это всѣ болѣзненныя явленія, наступающія при физическомъ напряженіи во время сильной жары; въ тѣсномъ смыслѣ это воспаленіе мозга и мозговыхъ оболочекъ, сопряженное съ состояніемъ возбужденія, безпокойства, бѣшенства и быстро наступающей смерти. Въ умѣрен. климатѣ воздѣйствіе солнечныхъ лучей на непокрытое тѣло ограничивается рожистымъ воспаленіемъ кожи. Среди животныхъ случаи солнечнаго удара бываютъ у собаки, чаще у лошадей и рабочихъ воловъ во время напряженной работы въ жару; у свиней во время дальнихъ перегоновъ по жарѣ.

Солнечный циклъ, см. *пасхалія*.

Солнечныя ванны. Значеніе солнечнаго свѣта въ терапіи (**геліотерапія**) было давно извѣстно и признано. Заслуга примѣненія его въ новѣйшее время съ лѣчебною цѣлью въ болѣе широкихъ размѣрахъ принадлежитъ швейцарцу Arnold'у Rikli, не врачу, примѣнявшему С. в. для лѣченія 1855. Въ общемъ пользованіе дѣйствіемъ свѣта на весь организмъ производится слѣдующимъ образомъ: больные располагаются въ лежачемъ положеніи на покрывалахъ съ приподнятой на подушку головой въ защищенныхъ отъ вѣтра помѣщеніяхъ, открытыхъ на югъ. Для защиты головы отъ солнца устраиваются особенныя тѣневыя крыши. Больные должны мѣнять положеніе на боку черезъ каждыя 5—10 м., такъ какъ въ противномъ случаѣ можетъ появиться сильный дерматитъ и даже изъязвленіе. Время дня и продолжительность С. в. зависятъ отъ индивидуальности больного. Въ жаркое время ихъ лучше назначать отъ 10 ч. у. до 5; продолжительность ихъ колеблется отъ 15 м. до 1 ч., средняя продолжительность 45 м. Въ облачные дни она должна быть увеличена. Вообще же дѣйствіе С. в. должно находиться подъ строгимъ контролемъ врача въ виду упомянутыхъ раздраженій кожи, экземъ и пр., развивающихся вслѣдствіе неосторожнаго обращенія съ солнечнымъ свѣтомъ. Послѣ С. в., тѣло больного должно быть охлаждено полуванной или душемъ температуры 27—20°; затѣмъ слѣдуетъ снова лежаніе на солнцѣ, но уже въ одеждѣ или завертыванія въ сухія одѣяла, продолжающееся минутъ 15. С. в. можно принимать и зимою, въ хорошо натопленной комнатѣ, въ полдень при солнечномъ освѣщеніи. Для больныхъ приспособляются удобныя и покойныя кровати и кресла. Дѣйствіе С. в. на кожу выражается сильнымъ потоотдѣленіемъ, покраснѣніемъ кожи, ведущемъ къ пигментаціи всей кожной поверхности. При появленіи воспалительныхъ процессовъ, пораженныя части должны быть защищены отъ прямого солнеч-

наго свѣта вуалью или полотномъ. Въ болѣе рѣзкихъ случаяхъ примѣняютъ компрессы изъ прохладной воды, борный вазелинъ; иногда приходится даже отмѣнять С. в. Воспалительный процессъ проходитъ обыкновенно дня черезъ 3—4. Послѣ каждой ванны температура тѣла повышается обыкновенно до 39—40° Ц., причемъ обильное потоотдѣленіе препятствуетъ болѣе высокому поднятію темпер. У нѣкоторыхъ больныхъ прямое дѣйствіе солнечнаго свѣта вызываетъ головокруженіе, обморокъ, головную боль, безсонницу и пр. Въ такихъ случаяхъ С. в. не примѣняются или послѣ предварительнаго покрыванія тѣла простыней. Какъ и послѣ всякой другой потогонной ванны, такъ и послѣ солнечной самочувствіе больного улучшается, аппетитъ также. С. в. показаны: при болѣзняхъ обмѣна веществъ, какъ напр. ожирѣніе, хлорозъ, діабетъ, подагра; при ревматизмѣ, старыхъ эксудатахъ, малокровіи, туберкулозѣ, водянкѣ сердечнаго происхожденія, гипохондріи, невралгіяхъ въ особенности сѣдалищной, накожныхъ болѣзняхъ, сифилисѣ, золотухѣ, геморроѣ. Примѣняются также и у дѣтей при пониженіи жизненныхъ процессовъ, золотухѣ, плохомъ питаніи, малокровіи, болѣзняхъ кожи, рахитѣ и пр. Главное значеніе С. в. заключается во первыхъ въ потоотдѣленіи, такъ какъ вмѣстѣ съ потомъ выдѣляются также бактеріи, птомаины, у діабетиковъ сахаръ; во вторыхъ специфическое дѣйствіе солнечныхъ лучей заключается въ возбужденіи нервной системы и обмѣна веществъ.

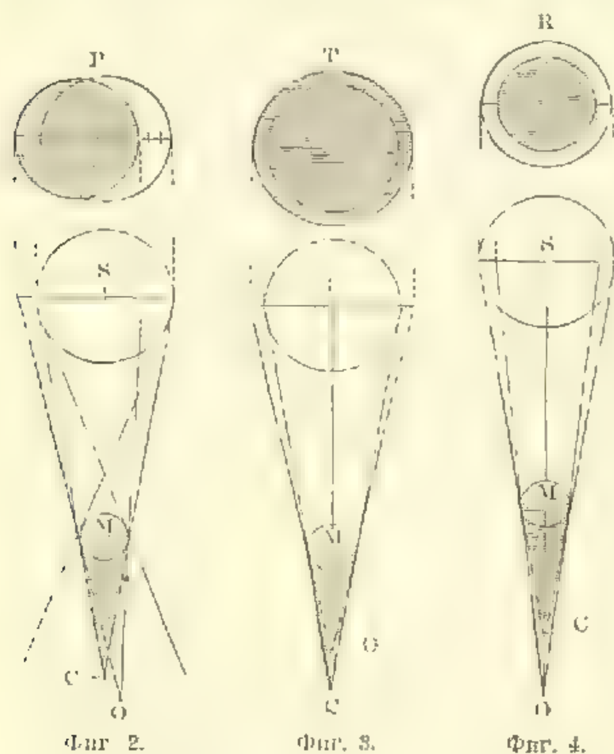
Солнечныя затменія, небесныя явленія, во время которыхъ солнце для какой-либо части земной поверхности покрывается луною или совершенно, или отчасти. Названіе С. з. неточно, такъ какъ солнце не затемняется подобно лунѣ во время лунныхъ затменій, но закрывается луною отъ глазъ наблюдателя. Въ то время какъ одно и то же лунное затменіе одновременно наблюдается вездѣ, гдѣ только луна находится надъ горизонтомъ, одно и то же С. з. наблюдается въ различныхъ мѣстахъ, въ различное время и въ различныхъ видахъ. С. з. могутъ происходить лишь во время новолуній, когда луна находится между солнцемъ и землею. Если бы плоскость орбиты луны совпадала съ плоскостью орбиты земли, то С. з. происходили бы въ каждое новолуніе, но такъ какъ обѣ эти плоскости составляютъ уголъ въ 5° 9′, то С. з. могутъ произойти лишь тогда, когда луна будетъ находиться въ угловомъ разстояніи отъ узловъ, не большемъ, чѣмъ 19°. Различная величина С. з. зависитъ отъ того, въ какой части конуса лунной тѣни находится наблюдатель. Если *S* (фиг. 1) будетъ центръ солнца, а *M* центръ луны, то *ABC* представитъ собою конусъ лунной тѣни; для наблюдателя, находящагося внутри этого конуса, С. з. будетъ полнымъ, такъ какъ солнце для наблюдателя будетъ совершенно закрыто луннымъ дискомъ. Чтобы полное С. з. могло произойти, необходимо чтобы луна отстояла отъ узловъ не болѣе чѣмъ на 13° и, кромѣ того, луна должна быть настолько близка къ землѣ, чтобы вершина конуса тѣни достигала земной поверхности. Конусъ тѣни находится внутри другого конуса, вершина котораго лежитъ между солнцемъ и луною; этотъ второй конусъ называется конусомъ полутѣни; его предѣльныя, образующіяся на фиг. 1, представлены линіями *AD* и *BE*. Наблюдатель внѣ конуса тѣни, но внутри конуса полутѣни увидитъ покрытою луною только часть солнца и тѣмъ меньшую, чѣмъ наблюдатель будетъ находиться ближе къ поверхности конуса полутѣни. Наблюдатель въ *O* (фиг. 2) видитъ солнце такимъ, какимъ оно изображено наверху, фиг. 2 (*P*); затменіе для него будетъ частнымъ. Если онъ находится на продолженіи линіи *CM*, то для него С. з. будетъ центральнымъ. На



Фиг. 1.

фиг. 3 точка *O* лежитъ въ конусѣ тѣни, и луна для наблюдателя въ *O* должна казаться больше солнца; для этой точки С. з. будетъ полнымъ и представится такъ, какъ изображено наверху фиг. 3 (*T*). На фиг. 4 представленъ тотъ случай, когда *O* находится хотя и на линіи, соединяющей центры солнца и луны, но внѣ конуса тѣни; при этихъ условіяхъ для наблюдателя въ *O* С. з. будетъ кольцеобразнымъ и представится какъ изображено наверху фиг. 4 (*R*). Луна въ этомъ послѣднемъ случаѣ кажется меньшею, чѣмъ солнце и остающуюся непокрытою часть солнца окружаетъ темный дискъ луны. Каждое полное С. з. начинается и кончается частнымъ. Когда говорятъ, что для даннаго мѣста С. з. будетъ частнымъ, то это означаетъ, что даже въ моментъ наибольшаго покрытія солнца луною, наибольшей фазы затменія для наблюдателя въ этомъ мѣстѣ, часть солнца останется видимою. Отношеніемъ покрытой части солнечнаго діаметра во время наибольшей фазы ко всему солнечному діаметру опредѣляется величина С. з. Прежде величина эта опредѣлялась въ дюймахъ, причемъ дюймомъ называлась $^1/_{12}$ солнечнаго діаметра. Если во время наибольшей фазы луною были покрыты $^9/_{12}$ діаметра солнца, то говорили, что величина С. з. равна 9 дюймамъ, теперь же ее опредѣляютъ въ десятичныхъ дробяхъ равною 0,75. На фиг. 2 изображено С. з. такой величины. Полное С. з. весьма непродолжительно, такъ какъ вслѣдствіе совмѣстнаго дѣйствія земного вращенія и движенія луны, отдѣльныя точки земной поверхности весьма быстро проносятся черезъ конусъ тѣни. Для отдѣльна-

го мѣста, притомъ вблизи экватора, полное С. з. можетъ продолжаться самое большое 8 минутъ, а для всей земли вообще наибольшая продолжительность полнаго С. з. равна 4 часамъ 38 минутамъ. Наибольшая ширина пояса, въ которомъ С. з. бываетъ полнымъ, равна вблизи экватора около 200 км., т. е. поперечнику конуса тѣни въ этомъ мѣстѣ. Въ полярныхъ странахъ ширина этого пояса можетъ быть значительно больше. Распространеніе полнаго С. з. по долготѣ достигаетъ нерѣдко нѣсколькихъ тысячъ верстъ. Къ востоку и западу, а затѣмъ къ сѣверу и югу отъ узкой полосы полнаго С. з. лежатъ тѣ мѣстности, которыя покрываются полутѣнью и въ которыхъ С. з. бываетъ лишь частнымъ и притомъ тѣмъ меньшимъ, чѣмъ мѣстность лежитъ дальше отъ полосы полнаго С. з. Со включеніемъ частнаго С. з. продолжительность всего С. з. для земли вообще можетъ достигать 7 часовъ. Непосредственно до и послѣ полной фазы солнце представляется въ видѣ узкаго серпа, объемлющаго собою менѣе полуокружности, такъ какъ луна кажется большею солнца. Горы и долины на краю луны видны тогда съ ясностью никогда при другихъ условіяхъ недостигаемою. Во время полной фазы наступаетъ особенная темнота, небо кажется зеленовато-голубымъ, и появляются наиболѣе яркія звѣзды. Черный дискъ луны представляется окруженнымъ свѣтлымъ серебристо-бѣлымъ, широкимъ свѣтовымъ вѣнцомъ, короною, изъ которой исходятъ длинные бѣлые лучи. Также на краю луны наблюдаются и протуберанцы (см. *солнце*). Частныя С. з. не сопровождаются обыкновенно никакими особенными явленіями; только въ томъ случаѣ, когда болѣе трехъ четвертей солнечнаго диска покрыто луною, можно замѣтить ослабленіе дневного свѣта. С. з. вообще бываютъ чаще, чѣмъ лунныя. Въ продолженіе около 18 лѣтъ (въ періодъ времени, названный халдеями саросомъ, равный 18 годамъ 11 днямъ = 223 синодическимъ или 242 драконическимъ мѣсяцамъ) происходитъ на землѣ вообще 41 С. з., въ опредѣленномъ же мѣстѣ земного шара — лишь 9. Въ продолженіе же 200 лѣтъ въ каждомъ данномъ мѣстѣ бываетъ одно полное или кольцеобразное С. з. Полныя С. з., вообще говоря, бываютъ рѣдко. Если въ какомъ-либо году случилось С. з., то по прошествіи 18 лѣтъ 11 дней подобное С. з. повторится и при подобныхъ же условіяхъ. Ближайшія С. з. слѣдующія:



Фиг. 2. Фиг. 3. Фиг. 4.

1905 августа 30,	видимое въ	Канадѣ, Испаніи и Сѣв. Африкѣ
1907 января 14	„ „	Россіи и Центральной Азіи.
1912 октября 10	„ „	Колумбіи, Экуадорѣ и Бразиліи.
1914 августа 21	„ „	Норвегіи, Швеціи, Россіи и Малой Азіи.
1916 февраля 3	„ „	Тихомъ океанѣ, въ Венецуеллѣ и Вестиндіи.
1918 іюня 8	„ „	Британской Колумбіи и С.-А. Соединенныхъ Штатахъ.
1919 мая 29	„ „	Перу, Бразиліи и Центральной Африкѣ.

См. **Oppolzer**, „Kanon der Finsternisse“ (Вѣна, 1887); **Mahler**, „Die Centralen Sonnenfinsternisse des XX Jahrhunderts“ („Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften“, т. XLIX); **Schramm**, „Tafeln zur Berechnung der nähern Umstände der Sonnenfinsternisse“ (1887); **Oppolzer**, „Syzygien-Tafeln für den Mond“ (Лейпц., 1881); **Ginzel**, „Spezieller Kanon der Sonnen und Mondfinsternissen für das Ländergebiet der klassischen Alterthumswissenschaften und dem Zeitraum von 900 vor Chr. bis 600 nach Chr.“ (Берл., 1899).

Солнечныя таблицы, таблицы, содержащія необходимыя данныя для вычисленія положенія солнца для любого момента. Составленіе такихъ таблицъ требуетъ обширныхъ теоретическихъ изслѣдованій о движеніи земли. С. т. были изданы Кассини (1740), Эйлеромъ (1746), Майеромъ (1753), Лакайлемъ (1758), Цахомъ (1792), Деламбромъ (1806), Карлини (1810), Ганзеномъ и Олуфсеномъ (1853), Леверрье (1858) и Ньюкомомъ (1900).

Солнокъ (Szolnok), гл. гор. венг. комит. Ясъ-Надь-Кунъ-С., при впад. р. Задьвы въ Тиссу (2 моста), жел.-дор. узловой пунктъ; жит. (1890) 20,748 (мадьяръ-катол.); францискан. монаст., гимназія; паровыя мельница и лѣсопилка, спиртовый и машиностроит. зав., корол. табачн. фабр.; торговля плодами, строител. лѣсомъ; рыболовство. Отъ прежней крѣпости остались лишь незначит. остатки. 5 марта 1849 побѣда венгровъ надъ австрійцами.

Солнокъ Добока (Szolnok-Doboka), венг. комит. въ Семиградьи, 5150 кв. км.; жит. (1890) 217,760, румынъ и мадьяръ

(уніатовъ, правосл. и реформат.); С. Д. особ. на с. гористъ (горы Лапошъ) и лѣсистъ; орош. рр. Большимъ и Малымъ С. Д.; плодород. особ. въ долинахъ (на ю. есть виноградн.), богатъ скотомъ, дичью, солью и желѣзомъ. Гл. гор. Дээшъ.

Солнца стадо, у грековъ священное стадо скота, принадлежавшее солнечному богу (Гелію). Гомеръ въ Одиссеѣ помѣщаетъ такое стадо на Ѳринакіи. Когда спутники Одиссея, томимые голодомъ, убили нѣсколькихъ животныхъ изъ него, Гелій въ непримиримомъ гнѣвѣ послалъ на нихъ бѣду. Древніе въ своихъ толкованіяхъ видѣли въ 7 × 50 коровахъ и ягнятахъ этого стада дни и ночи луннаго года. Въ историческое время посвященныя богу солнца стада держали въ различныхъ мѣстахъ Греціи: на Тенарѣ, въ Элидѣ, въ Аполлоніи и проч.

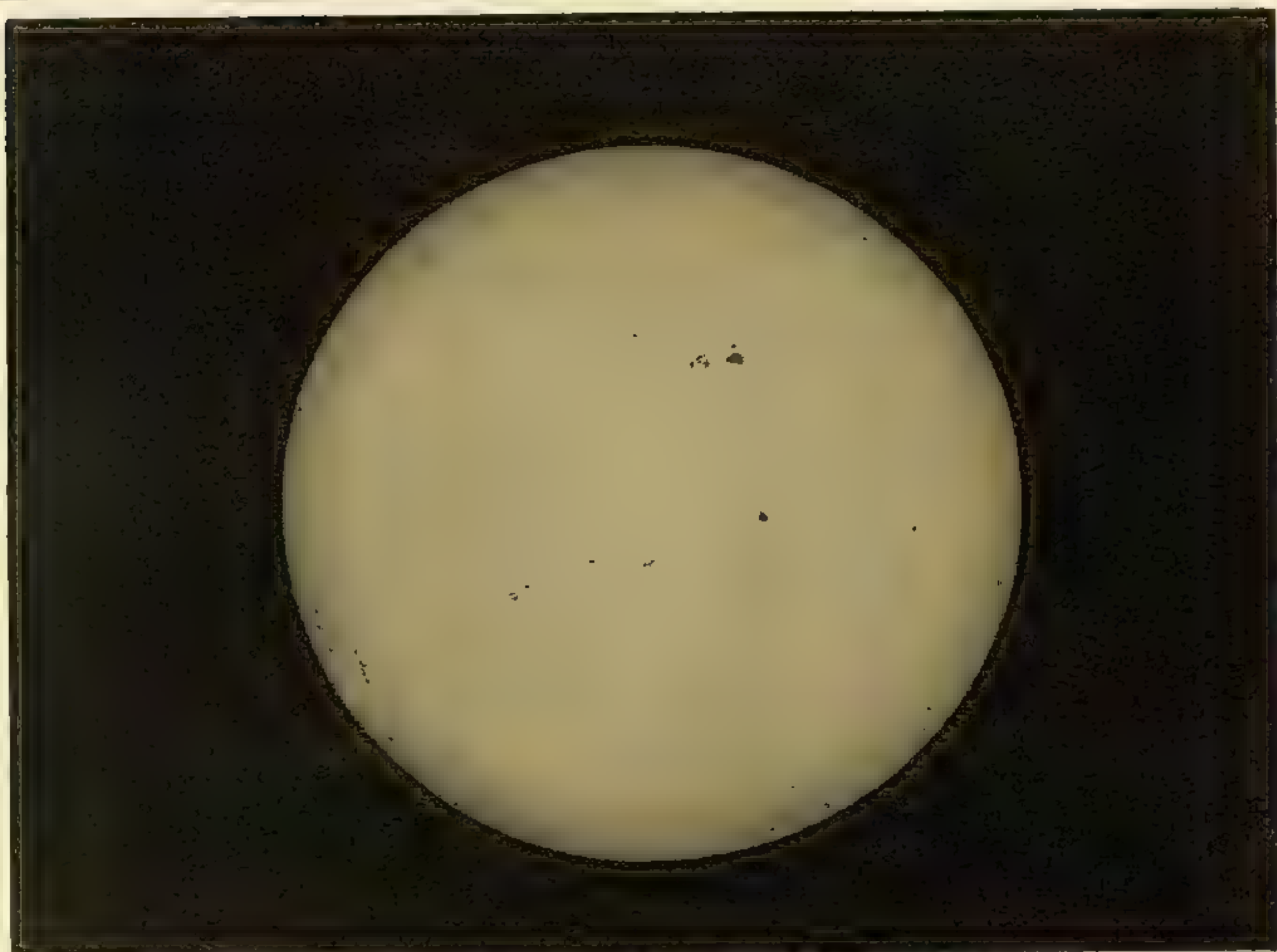
Солнце, центральное свѣтило планетной системы, къ которой принадлежитъ земля, наибольшее по объему и массѣ и источникъ свѣта и тепла для всей системы.

Разстояніе отъ земли, параллаксъ. Разстояніе между С. и землей измѣняется, потому что земля движется вокругъ С. по эллипсу, въ фокусѣ котораго находится С. Средняя величина разстоянія С. отъ земли есть одинъ изъ важнѣйшихъ элементовъ астрономіи, ибо представляетъ единицу для опредѣленія разстояній небесныхъ тѣлъ. По третьему кеплерову закону кубы среднихъ разстояній двухъ планетъ отъ С. относятся, какъ квадраты ихъ временъ обращенія. Если время оборота извѣстно изъ наблюденій, то можно вычислить отношеніе среднихъ разстояній. Точно также можно выразить въ среднемъ разстояніи С. отъ земли и разстоянія звѣздъ, годичный параллаксъ которыхъ опредѣленъ. Чтобы величину разстоянія С. отъ земли выразить въ земныхъ мѣрахъ длины (километрахъ), должно знать параллаксъ С. Но вслѣдствіе своей малости солнечный параллаксъ не поддается прямому измѣренію, какъ лунный параллаксъ. Поэтому полученныя такимъ же образомъ значенія Аристарха (260 до Р. Хр.) и Птолемея (130 по Р. Хр.), именно: 3′ и 2′ 50″ крайне не точны. Послѣднее значеніе держалось 14 столѣтій, пока Кеплеръ не показалъ изъ наблюденій Тихо Браге надъ Марсомъ, что солнечный параллаксъ не долженъ превышать 1′. Первое, болѣе точное значеніе 9,5″ вывелъ Д. Кассини (1672) изъ одновременныхъ наблюденій надъ Марсомъ Рише въ Кайеннѣ и Пикара въ Парижѣ. 1663 Грегори и 1678 Галлей указали на значеніе прохожденій Венеры для опредѣленія солнечнаго параллакса. Всѣ прохожденія Венеры по диску С. (6 іюня 1761, 3 іюня 1769, 9 декабря 1874 и 6 декабря 1882) были использованы. Изъ наблюденій 1761 и 1769 вывелъ Энке (1824) значеніе 8,57″, соотвѣтствующее разстоянію С. отъ земли въ 153 милл. км. Это значеніе считалось до конца 60-хъ годовъ XIX в. вѣроятнѣйшимъ. Позднѣйшее вычисленіе Повальки и Стона привело къ значенію 8,79″—8,91″, что соотвѣтствуетъ 150—148 милл. км. разстоянія. Это значительное несогласіе усилило интересъ къ прохожденіямъ 1874 и 1882; для ихъ наблюденія почти всѣ цивилизованныя государства снарядили экспедиціи. Полученныя изъ этихъ наблюденій значенія содержались между 8,75″ и 8,88″. Къ сожалѣнію, наблюденія не дали желанной точности, такъ что теперь обратились къ другимъ методамъ для опредѣленія солнечнаго параллакса. Такъ, пользуются однимъ изъ неравенствъ луннаго движенія, такъ называемымъ параллактическимъ уравненіемъ. Вслѣдствіе этого неравенства луна въ первой четверти на 2′ позади своего средняго мѣста, а въ послѣдней четверти впереди на 2′. Изъ точныхъ лунныхъ наблюденій Ньюкомъ вывелъ значеніе 8,794″. Кромѣ того, наблюденія противостояній Марса и малыхъ планетъ, близко подходящихъ къ землѣ, даютъ точныя значенія. Изъ геліометрическихъ наблюденій планетъ Викторія, Ирисъ и Сафо 1889—90 слѣдуетъ 8,807″. Всѣ эти методы требуютъ знанія земного радіуса. Но можно прямо найти разстояніе С. отъ земли, если опредѣлить скорость свѣта физическими способами, независимо отъ астрономическихъ наблюденій, и получить такъ называемое уравненіе свѣта, т. е. время, въ которое свѣтъ отъ С. доходитъ до земли. По новѣйшимъ опредѣленіямъ Михельсона скорость свѣта въ пустотѣ 299,940 км. въ секунду. Принимая значеніе аберраціонной постоянной Нюрена, получимъ для разстоянія С. отъ земли значеніе 149,87 милл. км.; это соотвѣтствуетъ солнечному параллаксу 8,81″. Разобравъ всѣ полученныя различными методами значенія солнечнаго параллакса, Ньюкомъ вывелъ 1895 значеніе 8,797″. Это значеніе округленное до 8,80″ полагается нынѣ въ основаніе всѣхъ астрономическихъ вычисленій. Оно соотвѣтствуетъ разстоянію С. отъ земли 149,5 милл. км. Свѣтъ проходитъ это разстояніе въ 8 м. 18 с., а звукъ прошелъ бы это же разстояніе въ 14½ лѣтъ, пушечное ядро въ 7 лѣтъ, поѣздъ желѣзной дороги, со скоростью 90 км. въ часъ, шелъ бы 190 лѣтъ. Значенія разстоянія С. отъ земли, соотвѣтствующія различнымъ значеніямъ солнечнаго параллакса, приведены въ табличкѣ:

Солнечный параллаксъ	Разстояніе солнца	
	въ земн. радіусахъ	въ километрахъ
8,75″	23 573	150 354 000
8,80″	23 439	149 449 000
8,85″	23 307	148 657 000
8,90″	23 176	147 821 000

Ошибка въ 0,1″ въ солнечномъ параллаксѣ дастъ для разстоянія С. отъ земли ошибку въ 1⅔ милл. км., а для разстоянія

Солнце I.

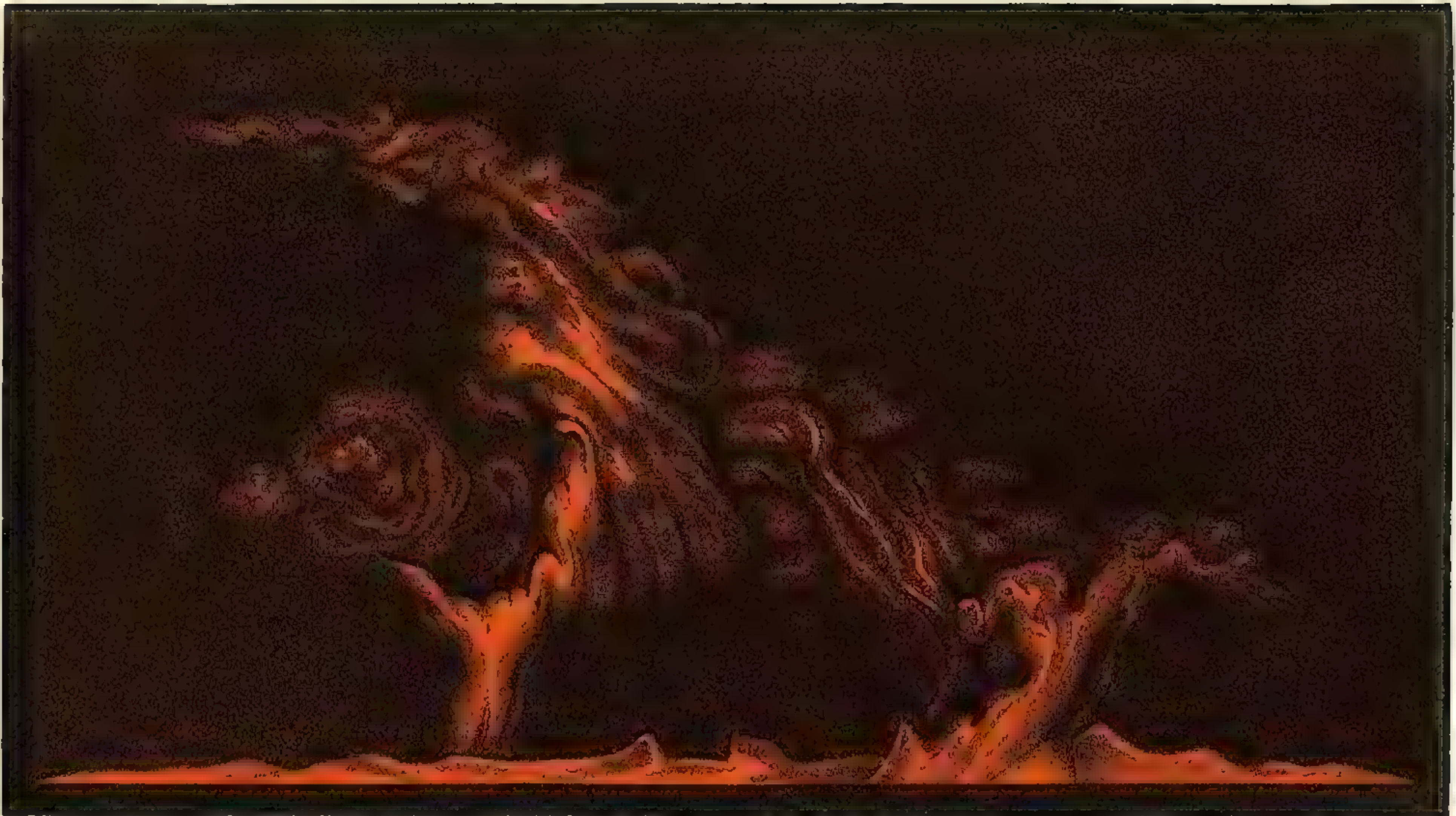


Фиг. 1. Фотографія солнечной поверхности 1 октября 1895 г. (Лозе).

Фиг. 2. Фотографія короны и выступовъ во время полнаго солнечнаго затменія 16 апрѣля 1893 г. (Шеберле).

Солнце II.

2. Выступы, наблюденные Трувело 29 апрѣля 1872 г.



1. Выступы, наблюденные Трувело 15 апрѣля 1872 г.

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100000 англ. миль.

1 англ. миля равна 1,6093149 километра или 1,5086 версты.

Нептуна уже 50 милл. км. Такъ какъ эксцентриситетъ земной орбиты около 1/60, то разстояніе земли отъ С. въ перигеліи почти на $2^1/_2$ милл. км. меньше, чѣмъ въ афеліи.

Видимая и истинная величина. На среднемъ разстояніи отъ земли радіусъ С. виденъ подъ угломъ въ 15′ 59,63″ или 959,63″. Отсюда истинный (линейный) діаметръ С. получается равнымъ $\frac{959,63}{8,80} = 109,05$ діаметра земли = 1.391,000 км., т. е. приблизительно въ 1,8 разъ больше діаметра лунной орбиты. Дуга на экваторѣ С., которая видна намъ подъ угломъ въ 1″, имѣетъ длину 725 км.; тончайшая паутинная нить микрометра покрываетъ около 200 км. Поверхность С. въ 11,900 разъ и объемъ С. въ 1.300.000 разъ больше, чѣмъ у земли, въ 600 разъ больше, чѣмъ у всѣхъ планетъ. Масса С. въ 332,297 разъ больше массы земли, и въ 700 разъ больше массы всѣхъ планетъ. Средняя плотность только 0,255 плотности земли, слѣд. 1,41 плотности воды. Сила тяжести на поверхности С. въ 27,83 разъ больше, чѣмъ на поверхности земли; на землѣ падающее тѣло проходитъ въ первую секунду 4,9 м., а на С. 137 м.

Поверхность. Свѣтящая поверхность С., **фотосфера** (шаръ свѣта), кажется въ телескопъ при маломъ увеличеніи одинаково освѣщенною, но при большомъ увеличеніи и ясномъ и спокойномъ воздухѣ она кажется какъ бы пестрою, покрытою свѣтлыми крупинками, разсѣянными по менѣе свѣтлому полю. У. Гершель сравнилъ ихъ съ морщинами, Насмизсъ съ ивовыми листьями, Секки съ рисовыми зернами. По Ланглею фотосфера имѣетъ облачный видъ, во вмѣстѣ съ размытыми облачками видны многочисленныя слабыя пятнышки на свѣтломъ фонѣ. При благопріятныхъ условіяхъ облачки разлагаются на яркія крупинки, взвѣшенныя въ менѣе яркой средѣ. Пятнышки имѣютъ при этомъ видъ отверстій или поръ, потому что вслѣдствіе отсутствія бѣлыхъ облачковъ виденъ болѣе темный внутренній фонъ. Діаметръ ихъ отъ 2 до 4 секундъ дуги. Рисовыя зерна Секки состоятъ, по мнѣнію Лангля, изъ скопленій свѣтящихъ точекъ 1/3″ діаметра. Фотографическіе снимки Жансена показываютъ, что эти крупинки или **гранулы** фотосферы мѣстами представляются рѣзкими, мѣстами размытыми. Это явленіе названо Жансеномъ фотосферическою сѣткой.

Пятна, вращеніе. Уже при слабомъ увеличеніи, изрѣдка и простымъ глазомъ, видны на поверхности С. то отдѣльныя, то группы менѣе яркихъ мѣстъ, т. наз. **солнечныя пятна.** Они впервые замѣчены 1610 Фабриціусомъ, 1611 Галилеемъ и Шейнеромъ, при этомъ Шейнеръ наблюдалъ чрезъ темныя стекла. Нынѣ поляризуютъ солнечный свѣтъ въ трубѣ чрезъ отраженіе, и чрезъ многократное отраженіе можно ослабить свѣтъ какъ угодно (геліоскопъ Мерца). Часто наблюдаютъ изображеніе С., полученное на экранѣ помощью телескопа. Обыкновенно близъ пятенъ видны, свѣтлыя отливающія серебромъ, нѣжныя облачки — **факелы.** Пятна бываютъ различной величины, часто едва замѣтныя точки — **поры,** и часто до 2′ въ діаметрѣ (85,000 км.). Швабе 5 сентября 1850 наблюдалъ пятно 211,400 км. въ діаметрѣ, т. е. въ 17 разъ больше земли. Большія пятна болѣе 50″ = 36,000 км. въ діаметрѣ видны простымъ глазомъ, когда наблюдаютъ С. чрезъ тонкія облака, или близъ горизонта, или чрезъ закопченное стекло. Такія пятна наблюдались еще до открытія телескопа китайцами. У большихъ пятенъ различаютъ болѣе черную центральную часть — **ядро** (umbra), окруженное сѣрою **полутѣнью** (penumbra).

Уже первые наблюдатели замѣтили, что солнечныя пятна движутся отъ восточнаго края С. къ западному. Они правильно объяснили это движеніе пятенъ вращеніемъ С. около оси. Точное опредѣленіе времени вращенія трудно вслѣдствіе измѣнчивости пятенъ. Многія пятна измѣняютъ свой видъ отъ одного дня до другого, отчасти разлагаясь, отчасти сливаясь съ другими пятнами; одни исчезаютъ, появляются новыя. Появленію новой группы пятенъ предшествуютъ „яркіе“ факелы на данномъ мѣстѣ. Но многія пятна можно наблюдать въ теченіе нѣсколькихъ вращеній. Такъ Швабе 1861—62 наблюдалъ пятно въ теченіе 22 оборотовъ. Нашли, что обыкновенно пятно послѣ перваго своего появленія снова показывается на восточномъ краѣ чрезъ 27 дней. Отсюда, принявъ въ разсчетъ движеніе земли, получимъ время вращенія С. около оси приблизительно 25 дней. Изъ наблюденій надъ пятнами близъ солнечнаго экватора получается болѣе короткое время вращенія, чѣмъ для пятенъ высшихъ широтъ. Шпереръ нашелъ время вращенія на экваторѣ 25,09 дней, на 40° геліографической широты 27,72 дней. То же получается изъ наблюденій Стратонова надъ факелами. Дюперъ нашелъ время вращенія С. по спектроскопическому опредѣленію скорости двухъ противоположныхъ точекъ солнечнаго края, именно: для экватора 25,53 и для полюса 37,3 дней. Это явленіе до сихъ поръ не объяснено. По Шпереру (1861—66) положеніе солнечнаго экватора относительно эклиптики: долгота восходящаго узла 74,2° и наклонность къ эклиптикѣ 6,6°.

При вращеніи С. форма пятенъ мѣняется согласно правиламъ перспективы. Если пятно движется съ восточнаго края къ срединѣ С., то въ направленіи, параллельномъ экватору, все растетъ; если же пятно удаляется отъ средины, то уменьшается, но не измѣняется въ направленіи, перпендикулярномъ къ экватору. Уильсонъ въ Гласго наблюдалъ 1769, что полутѣнь, когда пятно подошло къ срединѣ С., была одинаковыхъ размѣровъ слѣва и справа, до этого же и послѣ, при эксцентрическомъ положеніи, была шире съ той стороны, ко-

торая ближе была къ солнечному краю. Поэтому Уильсонъ думалъ, что полутѣнь образуютъ бока воронкообразнаго отверстія или разрыва въ фотосферѣ, сквозь который видно темное ядро. Что солнечное тѣло темное, утверждалъ Дом. Кассини (1671); Боде (1776) и позднѣе У. Гершель приняли гипотезу Уильсона, что темное ядро С. окружено сперва менѣе свѣтящимъ облачнымъ слоемъ, надъ которымъ лежитъ фотосфера. Кирхгоффъ первый (1861) указалъ, что свѣтящая оболочка С. не можетъ испускать свѣтъ и теплоту только наружу, и что лежащій подъ нею облакообразный слой и ядро С. должны быть уже давно нагрѣты и раскалены. Поэтому гипотеза Уильсона рушилась.

Солнечныя пятна появляются не во всѣхъ мѣстахъ солнечной поверхности въ одинаковомъ количествѣ. Они преимущественно ограничены поясомъ между 5° и 15° геліографической широты. Близъ солнечнаго экватора и за 40° широты они встрѣчаются рѣдко. Кромѣ того число пятенъ не всегда одинаково. Швабе 1843 изъ своихъ наблюденій (съ 1826) вывелъ 10-ти лѣтній періодъ. Послѣдніе минимумы пятенъ были 1856,0; 1867,2; 1878,9; 1889,6, а максимумы: 1860,1; 1870,6; 1883,9; 1894,0. Періодъ солнечныхъ пятенъ принятъ теперь (11,13±0,02) лѣтъ. Вольфъ (1852) и другіе открыли связь между періодомъ солнечныхъ пятенъ и явленій земного магнитизма и сѣверныхъ сіяній. Причина періодичности солнечныхъ пятенъ еще не извѣстна. Въ новѣйшее время къ наблюденію солнечной поверхности успѣшно примѣняется фотографія, и ежедневно на астрофизическихъ обсерваторіяхъ въ Медонѣ и Потсдамѣ дѣлаются снимки солнечной поверхности.

К о р о н а и в ы с т у п ы. При полномъ солнечномъ затменіи луна, находящаяся передъ С., представляется окруженною серебристымъ, мягкимъ и волнующимся сіяніемъ, изъ котораго вырываются группы иногда изогнутыхъ лучей. Это такъ наз. к о р о н а. На краяхъ С. замѣчаются при этомъ своеобразные розоваго цвѣта языки пламени или свободно плавающія облака. Это в ы с т у п ы или п р о т у б е р а н ц ы. Выступы впервые точно наблюдались во время затменія 1842. Тогда возникъ вопросъ, принадлежатъ ли выступы лунѣ или С. Измѣренія высоты выступовъ надъ луннымъ краемъ во время затменія 1860 показали, что они принадлежатъ С. При затменіи 1868 впервые воспользовались спектроскопомъ (Жансенъ и Локіеръ) для наблюденія выступовъ. Эти ученые раскрыли строеніе выступовъ и дали способъ ихъ наблюдать помимо затменій. Именно, солнечный спектръ непрерывный, пересѣкаемый многочисленными темными (фраунгоферовыми) линіями, которыя занимаютъ какъ разъ тѣ самыя мѣста, какъ свѣтлыя линіи въ спектрахъ различныхъ металлическихъ паровъ. Солнечныя пятна даютъ по существу такой же спектръ, только темныя линіи шире. Спектръ выступовъ же состоитъ изъ яркихъ линій, принадлежащихъ водороду и желѣзу. Поэтому то можно наблюдать выступы при полномъ солнечномъ свѣтѣ даже на солнечномъ дискѣ. Для этого берется спектроскопъ съ большимъ числомъ призмъ (т. е. съ сильнымъ свѣторазсѣяніемъ), такъ что спектръ солнечнаго свѣта настолько растягивается, что теряетъ въ значительной мѣрѣ свою яркость; выступъ же остается виденъ въ свѣтѣ одной изъ яркихъ водородныхъ линій, если достаточно широко раскрыть щель спектроскопа. Выступы состоятъ по преимуществу изъ пылающаго водорода и достигаютъ 1′—3′ и даже больше въ высоту. 20 сент. 1893 въ Калоксѣ (Венгрія) наблюдали выступъ до 690″ высоты (болѣе 500,000 клм.), который поднялся со скоростью 498 клм. въ секунду. 15 іюля 1895 на той же обсерваторіи наблюдался выступъ, имѣвшій скорость 858 клм. въ секунду. Оболочка раскаленнаго водорода окружаетъ все тѣло С., причемъ ея толщина въ областяхъ пятенъ доходитъ до 40,000 клм., въ иныхъ же мѣстахъ до 7000 клм. Эта оболочка карминоваго цвѣта и называется х р о м о с ф е р о й (цвѣтной шаръ). Корона даетъ сплошной спектръ съ нѣкоторыми яркими линіями. Одна изъ этихъ линій ярко-зеленаго цвѣта не встрѣчается до сихъ поръ въ спектрѣ ни одного земного вещества и приписывается неизвѣстному еще химическому элементу — к о р о н і ю. И въ спектрѣ С. есть яркая линія, бывшая неизвѣстною и приписывавшаяся гипотетическому элементу г е л і ю. Но 1895 Рамзей добылъ гелій изъ минерала клевеита.

Т е м п е р а т у р а, и з л у ч е н і е (р а д і а ц і я) и я р к о с т ь. О температурѣ С. мнѣнія далеко расходятся: Цельнеръ (изъ теоретическихъ соображеній) нашелъ 28,000°, Секки и Эриксонъ (изъ актинометрическихъ измѣреній) 5—6 мм. градусовъ, какъ низшій предѣлъ. Изъ такихъ же измѣреній Пулье и др. нашли всего 1500°, Розетти 10,000° и въ новѣйшее время Уильсонъ и Грей 8000°. Эти различные результаты получаются вслѣдствіе различныхъ допущеній о связи между температурой тѣла и количествомъ излучаемаго имъ тепла. Связь эта намъ извѣстна лишь для очень тѣсныхъ предѣловъ температуры.

Основною постоянною солнечной физики является мѣра излученія С. тепла. Мѣра этого излученія, называемая с о л н е ч н о ю п о с т о я н н о ю, есть возрастаніе въ теченіе 1 минуты температуры слоя воды толщиной въ 1 см., выставленнаго перпендикулярно къ солнечнымъ лучамъ на среднемъ разстояніи отъ земли, если бы этотъ слой поглощалъ всѣ лучи и вовсе не терялъ тепла. Это измѣреніе производится, конечно, на поверхности земли и потому требуетъ знанія мѣры поглощенія солнечнаго тепла при прохожденіи черезъ нашу атмосферу. По опредѣленію Ланглея солнечная постоянная равна 3—3,5 малыхъ ка-

лорій, т. е. каждый квадратный сантиметръ поверхности земли получаетъ въ минуту 3—3,5 малыхъ калорій.

Излученіе свѣта и тепла, вслѣдствіе поглощенія въ солнечной атмосферѣ, меньше у краевъ, чѣмъ въ срединѣ солнечнаго диска. Пятна испускаютъ меньше тепла, чѣмъ окружающая ихъ поверхность С. Свѣтъ С. напряженнѣе всякаго искусственнаго источника: по Цельнеру онъ въ 200 разъ сильнѣе электрическаго свѣта, въ 619,000 разъ сильнѣе свѣта полной луны, въ 5000 милл. свѣта Юпитера и въ 13, 00 милл. свѣта Сиріуса.

Теорія С. По взгляду Кирхгоффа (принятому Шперером, Цельнеромъ и др.) С. состоитъ изъ раскаленнаго ядра, окруженнаго атмосферой низшей температуры. Солнечныя пятна суть облака; ихъ ядра образуются глубже лежащими и болѣе плотными облаками, полутѣни — выше расположенными и растянутыми облаками. Цельнеръ считаетъ ядра шлакообразными массами, которыя образовались на расплавленной солнечной поверхности вслѣдствіе охлажденія. Но Фай представляетъ солнечную массу тѣломъ газообразнымъ и вслѣдствіе высокой температуры находящимся въ состояніи общей физической и химической диссоціаціи. На поверхности, охлаждающейся вслѣдствіе лучеиспусканія, могутъ образоваться химическія соединенія, которыя сейчасъ же погружаются и замѣняются новыми; свѣтящая оболочка или фотосфера и есть эта поверхность, находящаяся въ состояніи постояннаго преобразованія. Если эта оболочка разрывается подымающимися теченіями, или изнутри переносятся на поверхность такія части, въ которыхъ не происходитъ химическій процессъ, то получается солнечное пятно. Взгляды Секки на строеніе С. въ значительно измѣненномъ видѣ изложены Юнгомъ въ его соч. „The Sun" (русскій переводъ, съ позднѣйшими дополненіями автора). Корона, повидимому, двоякаго строенія: она состоитъ изъ крайне рѣдкой атмосферы неизвѣстнаго вещества коронія, окружающей С., въ которой взвѣшены мельчайшія частицы, цѣликомъ или отчасти обращающіяся въ паръ вслѣдствіе солнечной теплоты.

См. Secchi, „Le soleil" (1870); Young, „The Sun" (русскій пер. Юнгъ, „Солнце"); Lockyer, „Chemistry of the Sun" (1887); Clerke, „A popular histo y of astronomy during the nineteenth century" (1902, 4 изд.); Clerke, „Problems in astrophysics" (1903); Part I, „Problems in solar physics", pp. 13—171.

С. въ народныхъ сказаніяхъ. Въ первобытныхъ вѣрованіяхъ народовъ С. является божествомъ, и древнія сказанія представляютъ его въ антропоморфическихъ или зооморфическихъ образахъ. Божество С. у египтянъ называлось Ра, Озирисъ, у грековъ — Аполлонъ, у германцевъ — Одинъ, у русскихъ — Дажь-богъ. Древній культъ С. сохранился еще въ религіозныхъ и поэтическихъ сказаніяхъ разныхъ народовъ, въ пѣсняхъ и обрядахъ, особенно литовскихъ и русскихъ. Пережитки вѣрованій въ С.: сожиганіе колеса въ полѣ на масляницѣ, приготовленіе свадебнаго коровая, обрученіе, свадебныя пѣсни, похожія на молитвенное обращеніе къ С. (см. „Пензенскія Губ. Вѣд.", 1864, № 18); весенніе народные праздники, хороводы, славянскія игры въ колесо, въ колечко, прыганіе черезъ зажженные костры и др. Въ сказаніяхъ являются мать, сестры С., разсказываютъ о его женитьбѣ (болгарскія сказки, „Метаморфозы" Овидія, IV, 125, 205—255, и др.), о сынѣ С. (мѣсяцѣ). Отъ С. производятъ царей, князей, героевъ. Фараоны въ Египтѣ, богдыханы въ Китаѣ—сыновья С. Слово о полку Игоревѣ называетъ русскихъ князей внуками Дажь-бога. Затменіе С. всегда вызываетъ страхъ у нецивилизованныхъ народовъ. Дикари думаютъ, что волкъ или злой демонъ проглотитъ С., и стараются прогнать его криками. Въ литературѣ о С., во время господства миѳологическихъ толкованій, получено много натянутыхъ примѣненій и объясненій. См. Аѳанасьевъ, „Поэтическія воззрѣнія славянъ на природу"; Потебня, „О миѳическомъ значеніи нѣкоторыхъ обрядовъ и повѣрій", „Опытъ объясненія малорусскихъ и сродныхъ пѣсенъ"; Сумцовъ, „О свадебныхъ обрядахъ", „Хлѣбъ въ обрядахъ и пѣсняхъ", „Писанки" („Журн. Мин. Нар. Просв.", 1883, I, 216).

Солнцева, Софья Адріан. (въ замуж. Арендтъ), общественн. дѣятельница. Род. 1840, ум. 1895. Получила прекрасное дом. образ. Въ домѣ ея отца, витебскаго, а затѣмъ таврич. вице-губерн., собирались изв. художники и писатели: Майковъ, Полонскій, Щербина и др. Общеніе съ талантливыми представителями искусства, науки и литер. не могло не выработать ея міросозерц. и повліяло на складъ характера. Чтобы довершить свое образ., С. нѣсколько разъ ѣздила заграницу: въ Бельгію, Италію и Германію. Въ Германіи въ нее влюбился знам. нѣм. агитаторъ Ф. Лассаль, сдѣлавшій ей предложеніе, кот. С. отклонила, желая посвятить свою дѣятельность Россіи. Выйдя замужъ за д-ра Арендта, С. отдала себя служенію ближнимъ: реорганизовала въ Симферополѣ дѣтскій пріютъ и довела его до блестящаго состоянія и вышедшихъ изъ него помѣщала въ гимназіи, профессіональныя училища, садовыя и др. завед.; также устроила въ Симфер. дѣтскій садъ и школу и проч. С. служила центромъ, вокругъ кот. группировались всѣ лучшія интеллиг. силы Симферополя. С. отличалась высокой честностью и горячими стремленіями къ обществ. пользѣ и, можно сказать, девизомъ всей ея жизни было: „все для другихъ, ничего для себя". Она напеч. въ „Вѣстн. Евр." (1877, № 11) свою переписку съ Лассалемъ и дневникъ и исповѣдь его, подаренныя ей Лассалемъ.

Солнцевъ, Θедоръ Григорьев., извѣстный художникъ-археологъ, род. 1801. Отецъ его былъ помѣщичій крестьянинъ. Отданный своекоштнымъ воспитанникомъ въ акад., онъ, будучи еще въ натурномъ классѣ, получилъ 2 сер. медали, затѣмъ 2-ю золотую. Исполненная имъ вторая картина по программѣ „Спаситель съ фарисеями" удостоена была 1-й зол. медали. Въ 1836 онъ получилъ званіе академика за превосходно исполненные по программѣ рисунки акварелью: собраніе произведеній древнерусскаго искусства, утвари, одежды, костюмовъ. Почти всѣ рисунки (акварелью) хранятся въ московской оружейной палатѣ. Онъ мастерски сохранилъ въ своихъ рисункахъ разнородные памятники до-Петровской Руси, издалъ первый и единственный сборникъ „Древностей Россійскаго Государства" съ рисунками. По его рисункамъ, были возобновлены въ Кремлѣ царскіе терема, храмы, дворцовыя палаты, возстановлена древняя стѣнопись Кіево-Печерской лавры, древнія фрески Софійскаго собора, реставрированы многіе остатки древне-русскаго искусства. 1876 ему была пожалована большая золотая медаль съ портретомъ за полувѣковую археологически-художественную дѣятельность. Однимъ изъ превосходныхъ рисунковъ акварелью С. „Встрѣча Святослава съ Цимисхіемъ" находится въ Русскомъ музеѣ Александра III. См. „Русская Старина", 1876.

Солнце полуночное, солнце, незаходящее подъ горизонтъ чрезъ 12 часовъ послѣ полудня. Высота С. п. надъ горизонтомъ различна для разныхъ широтъ: чѣмъ ближе къ полюсу, тѣмъ дольше видно С. п. Въ Гаммерфестѣ (самомъ сѣверномъ городѣ Европы) и на Нордкапѣ С. п. видно почти 3 мѣсяца (отъ средины мая до конца іюля). Явленіе С. п. ограничивалось бы областями внутри полярныхъ круговъ, если бы земля не была окружена атмосферой. Вслѣдствіе атмосферной рефракціи, С. п. наблюдается еще внѣ полярныхъ круговъ. С. п. наблюдается, когда разстояніе солнца отъ полюса міра (90° минусъ склоненіе) меньше географической широты мѣста наблюденія. Пока это условіе существуетъ, длится постоянный день, продолжительность котораго тѣмъ больше, чѣмъ выше географическая широта мѣста. Уже Гомеръ зналъ, что въ высокихъ широтахъ лѣтніе дни отдѣляются другъ отъ друга короткими сумерками. Пиѳеасъ на островѣ Туле видѣлъ то мѣсто горизонта, гдѣ солнце короткое время „стоитъ" и потомъ снова выходитъ. Прокопій стремился посѣтить этотъ островъ Туле (подъ которымъ онъ разумѣлъ Скандинавію), гдѣ солнце лѣтомъ въ теченіе 40 дней остается и въ полночь надъ горизонтомъ, а зимой въ теченіе 40 дней совсѣмъ не восходитъ. Эта мечта древняго историка стала теперь общею, и пароходы ежегодно везутъ многочисленныхъ туристовъ лѣтомъ въ Гаммерфестъ и къ Нордкапу. Но большее число этихъ путешественниковъ разочаровывается, потому что весьма сомнительно, чтобы въ теченіе немногихъ часовъ на Нордкапѣ и немногихъ дней за 66° сѣв. широты представился случай видѣть солнце какъ разъ въ полночь. Поэтому лучше выждать это явленіе около лѣтняго солнцестоянія на горѣ Авасаксѣ, въ 7 миляхъ къ сѣверу отъ Хапаранды, гдѣ, впрочемъ, явленіе продолжается только нѣсколько дней. Самое удобное мѣсто на Скандинавскомъ полуостровѣ — Гелливара, гдѣ можно любоваться С. п. съ 5 іюня до 10 іюля.

Солнцестоянія (solstitium), двѣ точки эклиптики на разстояніи 180° другъ отъ друга, наиболѣе удаленныя (именно 23° 27½′) отъ экватора. Точка къ сѣверу отъ экватора (начало знака Рака) назыв. лѣтнимъ С., потому что прохожденіе солнца чрезъ эту точку опредѣляетъ начало астрономическаго лѣта для сѣвернаго полушарія земли; южная точка (начало знака Козерога) наз. зимнимъ С., потому что солнце находится въ этой точкѣ въ началѣ астрономической зимы. С. называются также моменты, когда солнце проходитъ чрезъ точки лѣтняго и зимняго С. Круги, проведенные чрезъ эти точки параллельно экватору, наз. тропиками или поворотными кругами.

Соло, городъ и область на Явѣ, см. *Суракарта.*

Соловей (Lusciola *Keich.*, Luscinia *Brehm.*), подродъ рода (Erithacus *Cuv.*) изъ отр. воробьиныхъ, стройныя птицы съ толстыми ногами и высокой плюсной; хвостъ и крылья средней длины, причемъ хвостъ слабо закругленъ, клювъ почти прямой, шилообразный. С. западный (Erithacus luscinia *L.*, Luscinia philomela *Br.*, см. табл. „Комнатныя птицы I", фиг. 1), 17 см. длины, 25 см. въ размахѣ, сверху ржаво-красно-сѣрый, снизу свѣтло-сѣровато-сѣрый, глотка и середина груди болѣе свѣтлыя, крылья темно-бурыя, хвостъ красно-бурый; обитаетъ Европу до средней Швеціи, сѣверно-западную Африку и юго-западную Азію. С. восточный или обыкновенный (E. philomela *Bchst.*, L. major *Brehm.*), 19 см. длины, 28 см. въ размахѣ, очень похожъ на предыдущаго, но на груди съ раковинообразными пятнами, обитаетъ Скандинавскій полуостровъ, Данію, восточную Европу и западную Сибирь, въ западной Европѣ попадается лишь изрѣдка, почти исключительно въ низменностяхъ, между тѣмъ какъ западный С. водится и въ гористыхъ мѣстностяхъ. Оба вида держатся исключительно въ лиственныхъ лѣсахъ съ густымъ низкимъ кустарникомъ, въ кустарникахъ, окружающихъ ручьи, рвы и рѣки, нерѣдко вблизи человѣческихъ жилищъ. На зиму перелетаютъ въ среднюю и западную Африку, восточный С. и въ южныя области Азіи. Западный С. прилетаетъ во второй половинѣ апрѣля, восточный въ концѣ апрѣля или въ на-

чалѣ мая, оба улетаютъ въ августѣ или сентябрѣ. С. довѣрчивы, смирны, спокойны, летаютъ быстро и легко, большей частью только съ одного куста на другой, сидятъ обыкновенно на вѣткѣ не высоко надъ землей, питаются насѣкомыми и ягодами. Гнѣздятся въ маѣ и іюнѣ, на землѣ или не высоко надъ ея поверхностью, въ кустарникѣ или въ травѣ, самка кладетъ 4—6 зеленовато-буро-сѣрыхъ яйца съ желто-бурою штриховкою (см. табл. „Яйца I", фиг. 46), которыя высиживаетъ поочередно съ самцомъ. Птенцовъ своихъ кормитъ даже въ томъ случаѣ, если этихъ послѣднихъ посадить въ клѣтку и повѣсить ее вблизи гнѣзда. Пѣніе западнаго С. звучностью, разнообразіемъ и мелодичностью превосходитъ пѣніе всѣхъ прочихъ пѣвчихъ птицъ; оно явственно отличается отъ пѣнія восточнаго С., хотя многіе предпочитаютъ пѣніе послѣдняго вида. С. поетъ преимущественно раннимъ утромъ, поздпимъ вечеромъ и передъ кладкой яицъ во всѣ часы ночи; послѣ этого времени утихаетъ, и къ Иванову дню пѣніе совсѣмъ прекращается. Старыя птицы, будучи пойманы, въ неволѣ быстро погибаютъ, но и болѣе молодыя требуютъ самаго тщательнаго ухода. См. Lazarus, „Der Sprosser oder die Aunachtigall" (Берл., 1876); Köppen, „Anleitung zur Züchtung und Ansiedelung von Nachtigallen" (2-е изд. 1886); Böcker, „Der Sprosser" (Минденъ, 1889); И. С. Тургеневъ, „О С." („Полн. Собр. Соч.", 1898, т. XII).

Соловей Будиміровичъ, герой русской былины, отличавшійся большими богатствами, прибывающій на корабляхъ изъ города Леденца въ Кіевъ. Расположивъ къ себѣ подарками князя, С. Б. получилъ разрѣшеніе построить за одну ночь въ саду княжьей племянницы, Забавы Путятишны, теремъ (т. е. посватался за нее). Но, не желая того, чтобы С. Б. женился на Забавѣ, мать послала его за море сначала расторговаться. Въ его отсутствіе явился другой и, принеся ложное извѣстіе будто С. Б. посаженъ въ тюрьму, посватался за Забаву. Но въ день свадьбы явился С. Б. и та свадьба расстроилась. См. Веселовскій, „Южно-рус. былины" (II); Котляревскій, „Скандинавскій корабль на Руси" (сочиненія, т. II).

Соловей-Разбойникъ, загадочное существо русскаго народнаго эпоса. Образъ С.-Р. изображается или человѣческимъ, или необыкновеннымъ съ птичьими крыльями, въ громадномъ видѣ (подъ нимъ дубъ сгибается). У С.-Р. крѣпкій дворъ и теремъ, въ которомъ живетъ его семья. Ягичъ сопоставляетъ его съ Соломономъ. Потебня подъ С.-Р. разумѣетъ разбойника. Вс. Миллеръ прототипъ С.-Р. находитъ въ иранскихъ сказаніяхъ, въ лицѣ Симурга.

Соловейчикъ (Lusciniola, Salicaria melanopogon), видъ камышевки, свѣтло-бураго цвѣта, брови желтыя, длина 14 см.

Соло-вексель, документъ, подъ который, вмѣстѣ съ обезпеченіемъ недвижимымъ имуществомъ или съ поручительствомъ на срокъ, государственный банкъ выдаетъ краткосрочныя ссуды землевладѣльцамъ на увеличеніе оборотныхъ средствъ имѣній. Къ 1 янв. 1903 состояло за землевладѣльцами всего 7589 тыс. руб. долга по 3818 С. в.

Соловецкіе о-ва, Соловки, въ Бѣломъ морѣ, причисл. къ Кемск. у. Арханг. губ., состоятъ изъ о-вовъ Соловецкаго, Анзерскаго, Бол. и Мал. Муксальма, Заяцкихъ и нѣсколькихъ малыхъ о-вовъ. У юго-зап. берега С. о. Соловецкая губа, защищенная съ открытаго моря Заяцкими о-вами и представляющая лучшій рейдъ и стоянку морскихъ судовъ на Бѣломъ морѣ; у самыхъ стѣнъ Соловецкаго монастыря гавань Благополучія, съ докомъ, наполняемымъ водою Святого озера. Вокругъ о-вовъ кромѣ этой губы и двухъ другихъ на сѣвер. и вост. берегу много мелей и подводныхъ камней. С. о. самый крупный, имѣетъ до 23 в. длины и 15 в. ширины; основаніе его сложено изъ гранита, по поверхность холмиста, покрыта ледниковымъ и отчасти морскимъ наносомъ; наибольшая высота холмовъ достигаетъ 40 саж. Большая часть холмовъ, какъ на этомъ о-ву, такъ и на другихъ покрыта хвойнымъ и лиственнымъ лѣсомъ и кустарникомъ, въ промежуткахъ много озеръ, луговъ и болотъ; много искусственно осушенныхъ луговъ; сѣно является главнымъ продуктомъ, но земледѣлія по суровости климата не существуетъ; при монастырѣ большіе огороды, дающіе хорошіе урожаи овощей, изобиліе дикихъ сѣверныхъ ягодъ: малины, смородины, морошки, брусники, черники, клюквы и др.; въ лѣсахъ много звѣрей, есть даже дикіе олени, множество птицъ, особенно плавающихъ и приморскихъ; въ озерахъ и у морского побережья обильный ловъ рыбы, составляющей одну изъ регалій монастыря, которая уступается ловцамъ за 1/2 или 1/3 улова. Климатъ холодный, суровый и сырой, лѣто продолжается 2½ мѣсяца и наступаетъ очень поздно подъ вліяніемъ тающихъ морскихъ льдовъ. Зимою гнетущее вліяніе оказываетъ продолжительный мракъ при закрытіи всякаго сообщенія.

Соловецкій Зосимо-Савватіевскій, мужской, ставропигіальный, I кл. монастырь въ Архангельской губ., на островахъ, находящихся при входѣ въ Онежскую губу; основанъ около 1429 препод. Савватіемъ (ум. 1435) и Германомъ (ум. 1484) и присоединившимся къ нимъ преп. Зосимою (ум. 1478), скоро сталъ во главѣ распространенія христіанства среди окрестныхъ лопарей. Хозяйство м-ря увеличилось устройствомъ солеваренъ. Препод. Зосимою учреждено къ этому времени и монастырское общежитіе, и уставъ внутренней жизни обители. Въ настоящее время главнѣйшіе храмы и строенія обители слѣд.:

а) Преображенскій трехъярусный, съ 6-ю придѣлами, соборъ; б) Троицкій-Зосимо-Савватіевскій соборъ, построенъ 1859; в) Успенскій трапезный храмъ осв. 1557; г) Храмъ св. Николая построенъ 1831—32, при немъ ризница, въ которой сохраняется много чрезвычайно древнихъ и очень цѣнныхъ вещей; д) Храмъ во имя Благовѣщенія Пресвятой Богородицы; е) Храмъ во имя св. Филиппа, двухъярусный, находится при монастырской больницѣ, первоначально построенъ 1688, а 1798 возобновленъ; з) Соборная двухъярусная колокольня, высотою 27 саж., построена 1777. Кромѣ этихъ храмовъ на другихъ о—вахъ имѣется еще до 10 церквей и много часовенъ въ отдѣльныхъ скитахъ и пустыняхъ. Вся обитель окружена каменною стѣною и представляетъ собою крѣпость: стѣна начата постройкою 1584. М-рь представляетъ собою громадное хозяйство, расположенное не только на островахъ, но и на материкѣ; въ немъ, кромѣ дока для постройки и починки судовъ, нѣсколькихъ мельницъ, имѣются слѣд. заводы: салотопный, свѣчной, гончарный, лѣсопильный, кирпичный, кожевенный и нѣсколько мастерскихъ со школами при нихъ. Рыбный промыселъ также имѣетъ свои мастерскія для соленья и вяленья рыбы. Монашествующихъ въ обители нынѣ до 250 чел. (въ XVII в. цифра ихъ доходила до 450 чел.). Обычно проживаетъ въ монастырѣ до 800 чел. пришлаго люда, „по обѣту" трудящихся для обители погодно. Лѣтомъ съѣзжается масса богомольцевъ, иногда до 10 тыс. человѣкъ. Управляется монастырь настоятелемъ въ санѣ архимандрита и монастырскимъ соборомъ, учрежденнымъ 1565. Монастырь подлежитъ вѣдѣнію московской синодальной конторы.

Изъ исторіи С. м—ря важно отмѣтить. Въ 1668—76 гг. м—рь выдержалъ осаду русскихъ войскъ, посланныхъ для усмиренія раскольниковъ; среди нихъ было много ссыльныхъ и бѣглыхъ людей, а также остатки войскъ Разина. Монастырь служилъ мѣстомъ заточенія и ссылки многихъ государственныхъ людей и особенно расколоучителей и отступниковъ православія. См. Архим. Мелетій, „Историч. описаніе Соловецкаго м—стыря" (Москва, 1881), Досиѳей, „Географическое, историческое и статистич. описаніе Соловецкаго монастыря", съ грамотами (1836).

Соловцовъ, Николай Николаев., род. около 1855, ум. 1902. Сценическую карьеру началъ въ Орлѣ, дебютировалъ и на императорской сценѣ, но служилъ преимущественно въ провинціальныхъ центрахъ. Какъ актеръ, онъ имѣлъ большой успѣхъ въ роляхъ: Сквозникъ-Дмухановскаго, Геншеля, Ананія, часто выступалъ въ Гамлетѣ, Отелло, Кинѣ и др. роляхъ классическаго репертуара. Но главная дѣятельность С. было не столько сценическая, сколько общественная. Въ Кіевѣ онъ устроилъ постоянный драматическій театръ, издавалъ „Кіевскую Газету", занимался благотворительностью. См. „Театръ и Искусство", 1902. № 1.

Соловьева, Поликсена Сергѣевна, поэтесса, подписывающаяся псевдонимомъ Allegro, дочь извѣстнаго историка, род. 1867. Получила домашнее образованіе, причемъ нѣсколько лѣтъ посѣщала художественные классы въ школѣ живописи, ваянія и зодчества. Стихи начала писать съ ранняго дѣтства. Въ первый разъ два ея стихотворенія были напечатаны въ „Нивѣ" 1883. Затѣмъ послѣ большого промежутка стихотворенія ея печатались въ „Русскомъ Богатствѣ", „Мірѣ Божьемъ", „Журналѣ для всѣхъ", „Вѣстникѣ Европы". 1899 стихотворенія С. подъ псевдонимомъ Allegro вышли отдѣльнымъ изданіемъ съ виньетками собственной работы автора. Кромѣ стихотвореній С. написала драму въ стихахъ „Слѣпой", напечатанную въ „Вѣстникѣ Европы" за 1900, и прозаическій разсказъ „Племянница", появившійся на страницахъ журнала „Новый Путь", 1903. Въ аккордѣ смутныхъ и часто неуловимыхъ настроеній, которыми проникнуто творчество С., мотивы тоски, грусти, разочарованія раздаются громче другихъ. Одиночество и муки непонятой любви окутываютъ мрачною пеленою окружающую поэта дѣйствительность, отъ которой онъ хотѣлъ бы улетѣть „въ край далекихъ и свѣтлыхъ видѣній". Изрѣдка сквозь эту мрачную пелену пробьется свѣтлый лучъ радости, пробужденной чувствомъ любви. „Мнѣ, — восклицаетъ тогда поэтъ, — не страшенъ сумракъ, холодъ вѣчной ночи, если я тобой любимъ". Моменты просвѣтленія въ унылой поэзіи С. крайне рѣдки, но отливаются въ яркіе образы, не лишенные красоты и силы. Въ эти моменты поэтъ ощущаетъ внутри себя кипѣніе силъ, жажду борьбы и подвига и въ порывѣ этого приподнятаго настроенія поетъ вдохновенный гимнъ потоку, который мощно рвется изъ „тяжелыхъ оковъ" „зимы ледяной" и въ гордомъ сознаніи своей непобѣдимой силы говоритъ скаламъ и угрюмымъ камнямъ, „что нѣтъ ни преградъ, ни цѣпей всѣмъ безстрашнымъ съ могучей душой". Но затѣмъ поэтъ возвращается къ своему привычному настроенію унынія и тоски и глубокаго разочарованія, зародившагося въ сознаніи безплодности, ненужности борьбы, потому что жизнь—это знойная пустыня, гдѣ все, манящее къ себѣ усталаго путника,—миражъ, „лишь только бредъ, лишь только сонъ". Терзаемый своими неразрѣшимыми сомнѣніями, поэтъ хотѣлъ бы уйти изъ этой юдоли горя и слезъ и погрузиться въ небытіе, „безъ сожалѣнья, безъ проклятья на неоконченномъ пути отъ жизни тягостныхъ объятій, въ объятья смерти перейти". И въ ожиданіи наступленія этой грустной развязки поэтъ почти всецѣло замыкается въ тѣсномъ мірѣ своихъ личныхъ чувствъ и ощущеній, въ который нѣтъ до-

ступа широкимъ интересамъ, волнующимъ современное человѣчество.

Соловьева - Андреева, Марія Александровна, даровитая оперная пѣвица, педагогъ. Род. 1856. 1871, будучи пятнадцати лѣтъ, выступила въ концертѣ лейпцигскаго Гевандхауза, съ блестящимъ успѣхомъ. Затѣмъ поступила въ Спб. въ императорскую оперу, гдѣ съ большимъ успѣхомъ пѣла 1874—77. Послѣ пѣла въ миланскомъ театрѣ Dalverme и въ Америкѣ, Буэносъ Айресѣ, Монтевидео и др. съ крупнымъ успѣхомъ. Далѣе, съ 1880 снова пѣла въ различныхъ городахъ Италіи, а также Испаніи; 1891—92 въ миланскомъ Scala. Съ этого года покинула оперное поприще; переселившись въ Москву, посвятила себя вокально-педагогической дѣятельности.

Соловьевъ, 1) Александръ, плафонный живописецъ-самоучка, пополнившій свое образованіе посѣщеніемъ классовъ академ. художествъ. 1833 получилъ званіе свободнаго художника за декораціонныя работы, а 1855 званіе академика; его работы плафонная живопись въ зимнемъ дв., исаакіевск. соб., правит. сенатѣ и др.

2) С., Вас. Николаев., провинц. журналистъ. Род. 1870, ум. 1900. Образ. получилъ въ казан. реальномъ учил. и москов. Петровско-Разумов. акад., кот. кончилъ въ 1893 кандид. агрономіи. Нѣкот. время С. служилъ чиновникомъ особыхъ поруч. при казанской казенной палатѣ, но дѣятельность чиновника его не удовлетворяла и онъ сталъ журналистомъ. Съ 1893 С. сотрудничалъ въ „Волж. Вѣстн.", съ 1895 былъ секрет. ред., а позднѣе и редакторомъ этой газ. Въ теченіе 7 лѣтъ своего дѣят. сотрудничества въ „Волж. Вѣстн." С. написалъ множество разнообразнѣйшихъ статей и фельетоновъ по различнымъ обществ. вопросамъ и искусству, театру, критикѣ и проч., а также и сдѣлалъ нѣсколько переводовъ съ нѣм. Произведенія его, по большей части, являлись подъ разными псевдон. или вовсе безъ подписи.

3) С., Владиміръ Сергѣевичъ, философъ и поэтъ. Род. 1853, ум. 1900. Сынъ знаменитаго историка, С. кончилъ истор.-филол. фак. москов. унив. и затѣмъ слушалъ лекціи на физико-матем. фак. того же унив. и въ москов. дух. акад. Въ 1874 С. защитилъ въ спб. унив. дисс. на степ. магистра философіи „Кризисъ западной философіи противъ позитивистовъ" (М., 1874), а въ 1880 тамъ же защитилъ дисс. на степ. д—ра философіи „Критика отвлеченныхъ началъ" (1880). Въ 1875—77 онъ состоялъ доцентомъ моск. унив. по каѳедрѣ философіи, въ 1880 и 1881 состоялъ въ спб. унив. прив.-доц., читая также и на спб. высшихъ женск. курсахъ. Отдѣльно онъ издалъ: „3 рѣчи въ память Ѳ. М. Достоевскаго" (М., 1884); „Еврейство и христ. вопросъ" (1884); „Религіозныя основы жизни" (2 изд., 1885); „Догматич. развитіе церкви въ связи съ вопросомъ о соединеніи церквей" (1886); „Націон. вопросъ въ Россіи" (2 вып., Спб., 1888—91); „Оправданіе добра. Нравствен. философія" (1897); „Право и нравственность. Очерки изъ прикладной этики" (1897); „Дух. основы жизни" (3 изд. 1897); „Судьба Пушкина" (1898). Кромѣ того, онъ помѣстилъ много статей въ „Вѣстн. Евр.".

4) С., Всеволодъ Серг., беллетристъ. Род. 1849, ум. 1903. Старшій сынъ историка, С. учился на юридическ. факульт. московск. универ., Литературную дѣятельность началъ съ 1865, печатая анонимно или съ одними инціалами свои стихотв. въ разныхъ період. изд. Съ 1876 по 1886 помѣстилъ цѣлый рядъ истор. романовъ въ „Нивѣ", имѣвшихъ успѣхъ и вышедшихъ затѣмъ отдѣльными изд. Таковы были романы: „Княжна Острожская" (3 отд. изд.), „Юный императоръ" (2 изд.), „Царь-дѣвица" (2 изд.), „Касимов. невѣста" (2 изд.) и, наконецъ, 5 истор. романовъ о семьѣ Горбатовыхъ („Сергѣй Горбатовъ", „Вольнодумецъ", „Старый домъ", „Изгнанникъ" и „Послѣдніе Горбатовы"). 1878 въ „Истор. Библіотекѣ" С. напечаталъ ром. „Капитанъ гренад. роты". Основавъ съ 1889 иллюстриров. журналъ „Сѣверъ", С. печаталъ романы: „Волхвы" (2 изд.), „Великій Розенкрейцеръ" (3 изд.), „Женихъ царевны" (2 изд.), „Царское посольство" (2 изд.) и др. Кромѣ истор. романовъ, имъ были написаны 2 романа изъ соврем. быта: „Навожденіе" (2-е изд., Спб., 1895) и „Злые вихри" (М., 1894) и 2 тома повѣстей и разск.: „Разсказы и очерки" (Спб., 1884) и „Новые разск." (2-е изд., Спб., 1898). Сочиненія его, напис. до 1887, изданы въ этомъ г. (Спб.) въ 7 т., а полное собр. всѣхъ его соч. прилагается, въ видѣ преміи, къ „Сѣверу" 1904. „Стихотворенія" вышли 2-мъ дополн. изд. (Спб., 1895).

5) С., Евгеній Андреевичъ, литераторъ, род. 1867. Образованіе получилъ въ спб. университетѣ, который окончилъ 1888, а черезъ два года сдалъ экзаменъ на степень магистра по каѳедрѣ всеобщей исторіи. Съ этой поры онъ всецѣло посвятилъ себя литературной работѣ, состоя сотрудникомъ или завѣдывающимъ отдѣлами въ газетахъ: „Русская Жизнь", „Новости", „Одесскія Новости", а также въ журналахъ: „Русское Богатство", „Жизнь", „Журналъ для Всѣхъ" и др. Изъ сочиненій С., вышедшихъ отдѣльными изданіями, слѣдуетъ отмѣтить: „Въ раздумьи" (1893), рядъ критико-біографическихъ очерковъ, вошедшихъ въ біографическую библіотеку Павленкова (Д. И. Писаревъ, Л. Н. Толстой, Ѳ. Достоевскій), „Книжка о Горькомъ и Чеховѣ" (1901), „Очерки изъ исторіи русской литературы XIX вѣка" (1902). Кромѣ того, подъ редакціей С. (вмѣстѣ съ Павленковымъ) изданы сочин. Д. И. Писарева, „Французская литература" Брандеса, „Новая драма" Э. Штейгера, „Спб. Сборникъ" и др. Самымъ крупнымъ изъ перечисленныхъ здѣсь трудовъ С. являются его „Очерки изъ исторіи литературы XIX в.", составленные изъ журнальныхъ статей ав-

тора, отчасти переработанныхъ, отчасти же дополненныхъ, и представляющія попытку научнаго обоснованія предмета. Героемъ книги, какъ выражается авторъ, является общество въ его литературныхъ представителяхъ, а не сами литературные представители. При такой постановкѣ вопроса оказалось, что книга даетъ меньше того, что обѣщается заглавіемъ. Нѣкоторые періоды литерат. охарактеризованы слишкомъ поверхностно и далеко не полно. Авторъ ограничивается лишь самымъ бѣглымъ обзоромъ литературной дѣятельности даже выдающихся писателей; иныхъ же, занимавшихъ довольно видное положеніе въ литературѣ, обходитъ совершенно. Не всегда можно согласиться съ характеристиками, которыя даетъ С. отдѣльнымъ эпохамъ нашего общественно-литературнаго развитія, отчасти вслѣдствіе односторонности, въ которую впадаетъ авторъ, отчасти же вслѣдствіе совершенно неправильнаго истолкованія нѣкоторыхъ наиболѣе яркихъ его моментовъ, къ которымъ онъ отнесся недостаточно серьезно и вдумчиво. Это особенно слѣдуетъ сказать о той части книги, которая посвящена критической оцѣнкѣ эпохи 70-хъ годовъ. При всѣхъ этихъ недостаткахъ книга все же не лишена интереса, а проведенный въ ней основной взглядъ на русскую литературу, какъ на великое общественное служеніе, въ основаніи котораго положена идея святости человѣческой личности, заслуживаетъ серьезнаго вниманія.

6) С., Мих. Петров., миніатюристъ-любитель, род. 1842, ум. 1901, по окончаніи юрид. факультета моск. унив. былъ мировымъ посредникомъ, съ 1896 по 1900 н. д. начальника главнаго управленія по дѣламъ печати. Болѣе, особенно заграницей, гдѣ имѣется масса его произведеній, С. извѣстенъ какъ миніатюристъ, поч. вольный общникъ акад. худож. и худож. критикъ-сотрудникъ „Моск. Вѣдом.", иллюстрировалъ Житіе Богородицы, Евангеліе, Божеств. комедію Данте и др.

7) С., Николай Яковл., драматургъ. Род. 1845, ум. 1898. Поступилъ въ москов. унив., но не окончилъ его за неимѣніемъ средствъ. Случайно встрѣтился съ К. Н. Леонтьевымъ и показалъ ему свою комедію „Женитьба Бѣлугина". Леонтьевъ передалъ комедію Островскому, которому она понравилась. Островскій, передѣлавъ эту комедію, содѣйствовалъ ея постановкѣ на сцену. Тогда С., настолько сблизился съ Островскимъ, что совмѣстно съ нимъ написалъ 3 пьесы: „Счастливый день", „Дикарка" и „Свѣтитъ да не грѣетъ". Самостоятельно же одинъ С. написалъ: „На порогѣ къ дѣлу; деревенскія сцены въ 3-хъ д." и комедіи: „Прославились" и „Медовый мѣсяцъ". Во всѣхъ своихъ произвед., С. остается вѣренъ школѣ Островскаго, воспроизводя бытъ и нравы средняго дворянства и провинціальн. чиновничества.

8) С., Никол. Феопемптовичъ, композиторъ, педагогъ, критикъ, род. 1846. Общее образованіе получилъ въ спб. второй классической гимназіи, поступилъ въ спб. консерваторію. Окончилъ курсъ 1870, написавъ 1869 оркестровую увертюру (Es-Dur), а 1870 кантату „Смерть Самсона". 1874 былъ приглашенъ преподавателемъ обязательной теоріи и исторіи музыки въ спб. консерваторію, а съ 1885 состоитъ тамъ же профессоромъ спеціальной теоріи музыки. Одновременно, начиная съ 1870, сотрудничалъ въ качествѣ музыкальнаго критика во многихъ періодическихъ изданіяхъ. Имъ написаны слѣдующія музыкальныя произведенія. Музыкальныя картины для оркестра, кантаты и т. п. „Русь и Монголы", симф. карт. (1870); кантата въ память 200 лѣтняго юбилея Петра I, для голоса и фортепіано (1873); „Молитва о Руси", хоръ (премирован. И. Р. М. О. 1877); „Эй ухнемъ", оркестровая фантазія (1882). Оперы. „Кузнецъ-Вакула" (поставл. на сценѣ Петербургскаго Музыкально-драматическаго кружка 1880 и позже), „Корделія" (поставл. въ Спб. въ Маріинскомъ театрѣ 1885 и позже въ Москвѣ и др. городахъ, а также въ Прагѣ 1890); кромѣ того, много романсовъ и пьесъ для фортепіано, а также сборники русскихъ пѣсенъ. Кромѣ перечисленныхъ произведеній, имъ написано еще пятое дѣйствіе къ оперѣ „Вражья Сила" Сѣрова, а также интродукція и арія Петра въ первомъ дѣйствіи той же оперы.

9) С., Сергѣй Михайловичъ, историкъ, род. 1820, ум. 1879, поступилъ въ московскій университ, который окончилъ 1842. По окончаніи у—та, С. путешествовалъ за границей, а 1845 назначенъ преподавателемъ въ московскій университетъ, предварительно выдержавъ магистерскій экзаменъ. 1846 защитилъ магистерскую диссертацію „Отношенія Новгорода къ вел. кн.". Въ у—тѣ С. читалъ общія и спеціальные курсы. 1847 онъ защитилъ докторскую диссертацію „Исторія отношеній между князьями Рюрикова дома". Съ 1850 С. былъ ординарнымъ профес. москов. унив. по каѳедрѣ русской исторіи до 1877. 1851 появился 1-й томъ его „Исторіи Россіи" и вслѣдъ затѣмъ ежегодно появлялось по одному тому ея; послѣдній 29-й томъ вышелъ уже послѣ смерти автора 1879 г. „Ист. Россіи" капитальнѣйшій и главнѣйшій трудъ С. доведенъ до 1775 г. Значеніе его въ русской исторической литературѣ громадно, и до сихъ поръ томы сочиненій С. являются настольной книгой для всякаго русскаго историка. Кромѣ диссертаціи и 29 томовъ „Русской Исторіи" (нов. изд. въ 6 книгахъ съ указателемъ), изъ многочислен. работъ С. болѣе важны: „Публичныя лекціи о Петрѣ В." (Москва, 1872), „Исторія паденія Польши" (1863), „Императоръ Александръ I. Политика—дипломатія" (Спб., 1877), „Курсъ новой исторіи" ч. I-я и II-я (1869), „Учебная книга рус-

ской исторіи" (1-е изд. 1859), „Общедоступныя чтенія о Русской исторіи" (1874), „Русская лѣтопись для первоначальнаго чтенія" (напеч. въ „Нов. Библіотекѣ для воспитанія" П. Рѣдкина, 1847 г., кн. II, IV, V и VIII; отд. 1866), „Историческія письма" („Рус. Вѣст.", 1858, №№ 5 и 10, 1859, № 5), „Наблюденія надъ историческою жизнью народовъ" („Вѣст. Евр.", 1868, № 12, 1869, № 12, 1871 № 1, 12, 1873, № 2, 1874, № 4, 1875, № 4, 1876, № 5), „Прогрессъ и религія" („Ж. М. Нар. Пр.", 1868, № 9), „Писатели русск. исторіи XVIII в." („Арх. ист. юрид. свѣд.", Калачова, кн. II, 1855), „Гер. Фридр. Миллеръ" („Современ.", 1854, т. XLVII), „А. А. Шлецеръ" („Рус. Вѣстн.", 1856, № 8), „Шлецеръ и антиисторическое направленіе" („Рус. Вѣст.", 1857, № 8), „Очеркъ нравовъ, обычаевъ и религіи славянъ, преимущественно восточныхъ, во времена языческія" („Арх. ист. юр. свѣд.", Калачова, 1850 кн. I), „О вліяніи природы русской государственной области на ея исторію" („Отеч. Зап.", 1850 т. LXIX), „Географ. извѣстія о древней Россіи" (тамъже, 1853, т. LXXXVI и LXXXVIII), „Взглядъ на состояніе духовенства въ др. Руси до половины XIII в." („Чт. Моск. о—ва ист. и др.", 1860, т. XXVIII), „Птенцы Петра В." („Рус. Вѣст.", 1861 т. XXXI и XXXII) и мн. др. См. Е. Замысловскій, „Памяти С." (и списокъ трудовъ, „Ж. М. Нар. Просв.", 1879, № 11); Б.-Рюминъ, „25 лѣтіе Ист. Россіи" („Рус. Стар.", 1876, № 3); его-же, „Лекція о С." („Ж. М. Нар. Пр.", 1880, № 2); его-же, „Біогр. и характ." (Спб., 1882); В. Герье, „С. М. С." („Истор. Вѣст.", 1880, № 1); В. Ключевскій, „С. М. С." (въ рѣчи о отчетѣ моск. у—та, 1880); также Н. Попова, „Списокъ соч. С." („Біографич. словарь" москов. у—та, 1855, т. II); П. Безобразовъ, „С. М. С." (біограф. очеркъ въ серіи Павленкова „Жизнь замѣчат. людей") и др.

10) С., Яковъ Александр., род., 1820 ум. 1876, одинъ изъ дѣятелей по освобожденію крестьянъ. Послѣ университета, служилъ сначала въ м—вѣ государств. имуществъ, съ 1857 управляющій земскимъ отдѣломъ м—ва внутр. дѣлъ и членъ коммиссіи по составленію положенія о крестьянахъ 1861, съ 1867 сенаторъ. Принималъ близкое участіе въ устройствѣ быта какъ великорусскихъ, такъ и польскихъ крестьянъ. Его работы: „Сельско-хозяйственная статистика Смоленской губ." (М., 1855, увѣнчана золотою медалью импер. русскимъ географич. о—вомъ); „Очеркъ хозяйства и промышленности Самарской губ." („Жур. Мин. Госуд. Им.", 1867); „Настоящее и будущее Смоленской губ." („Экономич. Указ.", 1857); „О поземельномъ владѣніи въ Россіи" („Отеч. Зап.", 1858) и др.; посмертныя „Записки о крестьянскомъ дѣлѣ" („Рус. Стар.", 1880—84).

Сологубъ (наст. фамилія Тетерниковъ), Ѳедоръ Кузьмичъ, писатель. Род. 1863. Литер. дѣятельность началъ съ 90-хъ гг. и съ того времени помѣщаетъ свои стихотв. въ различныхъ період. изд. Отдѣльно издалъ: романъ „Тяжелые сны" (Спб., 1896), „Стихи", кн. I-я (1896), тоже, кн. II-я (1901), „Тѣни. 3 разсказа" и „Собраніе стиховъ" (М., 1904).

Солодковый корень, лакричный корень, см. *лакричникъ.*

Солодники, с. Чернояр. у. Астрах. губ.; на прав. берегу Волги, на рукавѣ Дубовой-Воложкѣ; жит. около 6 тыс.; 3 училища, лѣчебница, 17 постоян. лавокъ, рыболов. ватага, маслобойн. заводъ, ежедневные базары, 2 ярмарки; промыслы: рыболовный, овчинный, шерстобитный, бондарный, колесный, горшечный и кирпичный.

Солодовка, слоб. въ 2 верстахъ отъ г. Царева Астрах. губ., на протокѣ Царевкѣ, впадающемъ въ Ахтубу. Жит. 5½ тыс., 2 учил., 7 лавокъ, рыболов. ватага. Вблизи развалины татарскаго города Сарая.

Солодовые суррогаты, употребляемыя въ пивовареніи вещества для замѣны солода.

Солодовый сахаръ, то же самое, что мальтоза.

Солодовый сиропъ, солодовый экстрактъ въ видѣ сиропа.

Солодовый экстрактъ (Extractum Malti), водная вытяжка изъ солода, сгущенная до консистенціи меда. Вытяжка приготовляется мацерированіемъ измельченнаго солода съ равнымъ объемомъ воды въ продолженіе трехъ часовъ, затѣмъ съ 4 частями воды такое же время при 75°, наконецъ кипятится и отжимается. Вытяжка колируется и сгущается въ безвоздушномъ пространствѣ. Еще теплый экстрактъ смѣшивается съ 5% глицерина. С. э. слизисто-сладкаго вкуса, пахнетъ хлѣбомъ и состоитъ изъ декстриновъ, сахара, незначительнаго количества бѣлковъ и фосфорнокислыхъ солей кальція и магнія. Это легко перевариваемое пищевое вещество, употребляется въ медицинѣ, часто съ примѣсью лѣкарственныхъ веществъ, напр. хинный С. э. съ 0,2% сѣрнокислаго хинина, желѣзистый С. э. съ Ferrum pyrophosphoricum (0,30% желѣза) и т. п.

Солодъ (maltum, лат.), приготовляется изъ зерновыхъ хлѣбовъ, проростаніе которыхъ искусственно прервано, благодаря чему увеличивается способность ихъ превращать находящійся въ нихъ, а также прибавленный къ нимъ крахмалъ въ декстринъ и сахаръ. Эта способность зависитъ отъ присутствія въ С. діастаза. С. приготовляется при пивовареніи и винокуреніи преимущественно изъ ячменя, такъ какъ онъ обладаетъ наибольшимъ содержаніемъ діастаза. Приготовленіе С. начинается размачиваніемъ ячменя. Отобранный, очищенный и промытый ячмень помѣщается въ чаны, на него наливается на нѣсколько сантиметровъ вода, попорченныя и легкія зерна всплываютъ и счерпываются. Вода растворяетъ изъ оболоч-

ки зерна экстрактивныя вещества, которыя легко начинаютъ гнить и бродить, поэтому вода часто перемѣняется. Чрезъ 2—7 дней ячмень поглощаетъ 40—50% воды, объемъ увеличивается на 18—24%, а вѣсъ уменьшается на 1—2%. Вынутый изъ воды ячмень помѣщается въ солодовый погребъ для проростанія. Погребъ долженъ быть на 2—3 метра подъ землею, имѣть низкія закрывающіяся ставнями окна и постоянную температуру отъ 10—15°. Ячмень тщательно разсыпается на каменномъ полу слоемъ въ 12—15 см. толщины и перемѣшивается каждые 6—8 часовъ, пока совершенно не просохнетъ. Когда появится ростокъ въ видѣ бѣлой точки, ячмень сгребаютъ въ кучи въ 30—60 см. вышины, смотря по температурѣ погреба, и оставляютъ нѣкоторое время въ покоѣ, для повышенія температуры. При прорастаніи происходитъ поглощеніе кислорода и образованіе углекислоты съ выдѣленіемъ тепла, при умѣломъ регулированіи температуры процессъ прорастанія достигаетъ полнаго развитія. Появившійся корешокъ достигаетъ нѣсколькихъ миллиметровъ и тогда кучи ячменя разгребаются и даютъ корешку вырости до 1,25—1,50 величины зерна. Въ среднемъ на это идетъ около недѣли; весна и осень болѣе благопріятны, чѣмъ лѣто. Потеря въ вѣсѣ зерна при прорастаніи равна 3%. Для этой же цѣли употребляютъ механическія приспособленія, чтобы сберечь помѣщеніе и ручной трудъ. Размягченный ячмень насыпается на жестяное съ отверстіями дно ящика толстымъ слоемъ и время отъ времени пропускается струя чистаго, влажнаго воздуха. Галлан ъ для этой цѣли, предложилъ вертящіеся барабаны, Саладинъ четырехугольные ящики. Наибольшей сахарообразовательной силой обладаетъ зерно при первомъ появленіи листа и тогда необходимо прервать процессъ развитія. Полученный зеленый С. или прямо идетъ въ обработку или подвергается сушенію между 25° и 87° и превращается въ сушеный С. Отъ способа сушенія зависитъ ходъ пивоваренія и качество пива. Для свѣтлыхъ сортовъ необходимо сушеніе при низкой температурѣ. Воздушно-сухой С. содержитъ еще 15—17% воды и благодаря этому плохо сохраняется. Раньше зеленый С. сушился въ слояхъ въ 3—5 см. толщины при постоянномъ размѣшиваніи. Для большинства сортовъ пива, С. подвергается сушкѣ при высокой температурѣ, поджаривается, чтобы повысить содержаніе декстрина и для образованія извѣстнаго рода продуктовъ поджариванія, которые улучшаютъ вкусъ и придаютъ прочность пиву. Въ бѣлковыхъ же веществахъ происходятъ измѣненія, облегчающія питаніе ими дрожжей. При сушкѣ въ солодосушилкѣ должна быть хорошо регулируема температура, такъ какъ въ сыромъ С. крахмалъ можетъ легко перейти въ клейстеръ, а высушенный при слишкомъ высокой температурѣ С. теряетъ часть аромата. Сырой, очень сильно нагрѣтый С. образуетъ стекляный С., въ немъ клейстеръ засыхаетъ въ роговидную массу и дѣлается не проницаемъ для воды. Сушеніе продолжается 24—48 час. и въ это время С. постоянно перемѣшивается. Сушилки различаются по устройству на сушилки съ прерывающимся производствомъ и съ постояннымъ. Первыя отчасти были и коптильными сушилками, у нихъ горючіе газы прямо проходили чрезъ С. и получаемый продуктъ имѣлъ всегда привкусъ дыма. Гораздо лучше воздушныя сушилки, въ которыхъ горючій матерьялъ помѣщается въ закрытой печи и газы отводятся по трубамъ. Воздухъ, окружающій трубы, проходитъ чрезъ отверстіе дна помѣщенія С и увлекаетъ водяные пары. Трубы лежатъ или горизонтально въ сушильной печи или охватываютъ цилиндръ подъ топкой и соединены съ нимъ такимъ образомъ, что газы, поднимаясь по цилиндру, выходятъ чрезъ вертикальныя трубы (цилиндрическія сушилки). Высушенный С. освобождается машиной отъ ростковъ. Смотря по температурѣ сушенія, получаютъ желтый, янтарно-желтый и коричневый С. Кромѣ того, для темнаго пива С. жжется въ жестяныхъ цилиндрахъ на голомъ огнѣ, дѣлается кофейнаго цвѣта, но при этомъ исчезаетъ его сахарообразовательн. способность. 100 ч. ячменя даютъ 92 ч. воздушносухого С., на 8—9 объемовъ ячменя получаютъ на 1 об. больше С. Слѣдующая таблица показываетъ измѣненія, происходящія въ ячменѣ при полученіи С.:

	Ячмень	Воздушно-сухой солодъ	Сухой солодъ	Сильно высушенный солодъ
Продукты жженія	0,0	0,0	7,8	11,[illegible]
Декстринъ	5,6	8,0	6,[illegible]	10,[illegible]
Крахмалъ	67,0	58,1	58,6	47,[illegible]
Сахаръ	0,0	0,5	0,7	0,[illegible]
Клѣтчатка	9,6	14,1	10,8	11,5
Бѣлков. вещества	12,1	13,6	10,1	10
Жиръ	2,6	2,2	2,3	2,[illegible]
Минер. вещества	3,1	3,2	2,7	2,7

Способность образованія сахара въ С. зависитъ отъ находящагося въ немъ діастаза мальтина (см. *діастазъ*); его употребляютъ въ пивовареніи и винокуреніи для превращенія большихъ количествъ крахмала въ декстринъ и сахаръ. Сахаро-образующая способность больше всего въ зеленомъ С. а при сушеніи и жженіи настолько уменьшается, что 100 час. зеленаго С. несмотря на большое содержаніе воды способны превратить одинаковое количество крахмала въ сахаръ со 100 ч. сухого С. Кромѣ того, С. идетъ на приготовленіе солодоваго экстракта, конфектъ и т. п. Передъ употребленіемъ С. измельчается между жерновами или же на обыкновенныхъ мельницахъ, а чтобы при смачиваніи не образовались

комки, употребляется особый солодо-молочный аппаратъ, размѣшивающій С. съ водой въ молочную жидкость. См. Schneider, „Mälzerei. Chemie und Physik der Malzbereitung"; Thausing, „Theorie u. Praxis der Malzbereitung" (Лейпц., 1893); Windisch, „Anleitung zur Untersuchung des Malzes".

Солома, стебли и освобожденные отъ плодовъ колосья (или другія соцвѣтія) различныхъ сельск. хоз. растеній: въ тѣсномъ смыслѣ это названіе относятъ собственно къ обмолоченнымъ наземнымъ частямъ злаковыхъ хлѣбовъ. С. различн. растеній имѣетъ различное примѣненіе.

Соломбала, Соломбальская слобода, предмѣстье гор. Архангельска на о-вѣ того же имени въ устьѣ Сѣв. Двины; жит. 8 тыс.; 2 церкви, училище, шкиперные классы; извѣстно какъ военный портъ съ адмиралтействомъ, корабельною верфью и хорошею обширною гаванью, устроенными еще Петромъ Великимъ, но упраздненными въ 1862; гавань за послѣднее время приводится въ порядокъ съ комерческими цѣлями.

Соломенная масса, приготовляется кипяченіемъ соломы со щелочью и намельченіемъ полученной клѣтчатки, идетъ для приготовленія бумаги.

Соломенныя веревки, веревки изъ соломы, примѣняемыя въ сельскомъ хозяйствѣ, чугунно-литейномъ и т. д.

Соломистый навозъ, навозъ, богатый соломой и еще недостаточно разложившійся; употребленіе его въ большихъ количествахъ можетъ повлечь потерю нитратовъ въ почвѣ, вслѣдствіе денитрификаціи.

Соломія, женское имя у евреевъ, распространенное въ эпоху Іисуса. Самая извѣстная носительница этого имени была родившаяся около 10 до Р. Хр. внучка Ирода Великаго, выданная замужъ за своего дядю, четверовластника Филиппа. Въ Евангеліяхъ она является тою дѣвушкой, которая, по внушенію своей матери Иродіады, потребовала отъ второго мужа послѣдней, Ирода Антипы, головы Іоанна Крестителя въ награду за свой танецъ.

Соломонія Сабурова, первая жена вел. кн. московск. Василія III. Отъ брака Василія III съ С. дѣтей не было, и князь обвинялъ въ этомъ жену. Рѣшилъ вступить во второй бракъ. Обращеніе за совѣтомъ и разрѣшеніемъ развода съ С. къ константинопольскому патріарху не увѣнчалось успѣхомъ. Тогда московскій митрополитъ своею властью разрѣшилъ разводъ. 1525 С. силою привели въ Московскій Рождественскій м—рь и постригли подъ именемъ Софіи, а потомъ заточили въ Суздальскомъ покровскомъ м—рѣ. С. ум. 1542.

Соломоновъ дворецъ, см. *Соломонъ*.

Соломоновъ орѣхъ, лодоицея (Lodoïcea *Labill.*), родъ изъ сем. пальмъ съ единственн. видомъ L. Sechellarum *Labill.* (см. табл. „Пальмы III"), растущимъ только на двухъ маленькихъ о—вахъ изъ группы Сешельскихъ. С. о. представляетъ дерево 25—28 м. высоты съ кроной вѣерообразныхъ, 6—9 м. длины листьевъ. Цвѣты двудомны; мужское соцвѣтіе напоминаетъ колоссальную (до 1 м. длины) краснобурую гусеницу; стержень несетъ ромбическія чешуйки съ тычинками. С. о. растетъ чрезвычайно медленно; первый листъ изъ орѣха развивается черезъ 9 лѣтъ и черезъ такіе же промежутки времени появляются слѣдующіе листья. Только черезъ 100 лѣтъ дерево достигаетъ полнаго развитія. Мужскіе цвѣты сохраняются 8—10 лѣтъ и плоды созрѣваютъ вполнѣ только черезъ 10 лѣтъ. Послѣдніе обыкновенно бываютъ двойными, 45 см. длины и вѣсятъ 20—25 кг. Эта пальма впервые была открыта 1742, межъ тѣмъ какъ плоды ея были извѣстны гораздо раньше, такъ какъ ихъ прибивало теченіемъ къ берегамъ Цейлона и Мальдивскихъ о—въ. Ихъ считали плодами растущаго среди моря растенія и продавали по баснословнымъ цѣнамъ. На Сешельскихъ о—вахъ описываемая пальма находитъ весьма разнообразное употребленіе. Благодаря сравнительно высокой продажной цѣнѣ орѣховъ и хищническому хозяйству, эта пальма не далека отъ полнаго исчезновенія. Въ настоящее время С. о. разводятъ также въ европейскихъ пальмовыхъ оранжереяхъ.

Соломоновы о-ва, см. *Саломоновы о—ва*.

Соломонъ („Миролюбивый"), царь израильскій, сынъ Давида и наслѣдникъ его на престолѣ, царствовалъ 993—953 до Р. Хр. Его 40-лѣтнее царствованіе отличалось расцвѣтомъ торговли, искусства и ремеслъ. При немъ совершилось превращеніе древняго патріархальнаго царства въ восточную деспотію. Чтобы обезпечить извнѣ своему дому выгодныя связи, онъ женился на дочери египетскаго фараона. Общенароднымъ дѣломъ, увѣковѣчившимъ его память, была постройка храма на горѣ Морія, начатая имъ на 4-мъ году царствованія и оконченная въ теченіе 7 лѣтъ. Къ этой постройкѣ примыкало возведеніе также и другихъ грандіозныхъ зданій, именно великолѣпнаго дворца на Сіонѣ. Также онъ построилъ большіе склады, укрѣпилъ Іерусалимъ и другіе города, обложилъ налогами остатки хананейскихъ племенъ и накопилъ большія богатства, благодаря постоянному увеличенію сборовъ съ народа, а также контрибуцій и даровъ, которыми обязывались союзники и сосѣдніе князья. Его тѣсная дружба съ Хурамомъ, царемъ тирскимъ, была очень полезна для торговли евреевъ, а экспедиція сообща въ Офиръ принесла ему большія денежныя выгоды; тѣмъ не менѣе за доставленный для его построекъ матерьялъ онъ долженъ былъ уступить Хураму 20 израильскихъ деревень. С. обнаружилъ свою мудрость особенно въ своихъ изреченіяхъ и загадкахъ; по преданію,

царица Савская, услыхавъ объ его славѣ, пришла въ Іерусалимъ испытать его загадками. Преданный изнѣживающей, роскошной жизни, С. до такой степени боялся войны, что едва-ли хоть разъ воспользовался своимъ войскомъ. Въ концѣ жизни, подъ вліяніемъ чужестранныхъ женъ своего гарема, склонился къ культу иныхъ боговъ. Его прославленная „мудрость", т. е. даръ много, умно и хорошо говорить, послужила основаніемъ, почему въ исторіи еврейской литературы онъ является творцомъ дидактической поэмы. Въ болѣе поздней литературѣ Востока С. рисуется повелителемъ духовъ и идеаломъ мудрости. Печать С. является талисманомъ мудрости и колдовства; храмъ соломоновъ имѣетъ у массоновъ символическое значеніе.

Соломонъ III, епископъ констанцкій, былъ 885 канцлеромъ Карла Толстого, 887 поступилъ въ монахи въ Сентъ-галленскій монастырь и 890 сдѣлался епископомъ; какъ канцлеръ, игралъ значительную роль въ исторіи восточнаго франкскаго государства и пользовался особеннымъ вліяніемъ на короля Конрада I. С. ум. 919. Отъ него остались два прекрасныхъ поэтическихъ посланія къ епископу Дадо Вердейскому (напечатаны въ „Sankt-Gallische Denkmale aus der Karolingischen Zeit" (Цюрихъ, 1859).

Соломонъ, король Венгріи, род. 1053, сынъ Андрея I изъ дома Арпадовъ, былъ послѣ смерти отца 1061 отстраненъ отъ престола дядей своимъ, Белой I, и бѣжалъ въ Германію, гдѣ обручился съ сестрой Генриха IV, который съ помощью своихъ войскъ водворилъ С. на престолъ. 1068 С. завоевалъ Бѣлградъ, велъ 1072 удачную войну въ Болгаріи и сражался противъ печенѣговъ; но въ борьбѣ съ сыномъ Белы, Гезой былъ побѣжденъ. Геза короновался 1075, но умеръ уже 1077 и престолъ захватилъ братъ его, Владиславъ I, тогда какъ С. 1081 за ежегодную ренту отрекся отъ престола. С. по всей вѣроятности былъ убитъ 1087, когда вмѣстѣ съ печенѣгами сдѣлалъ попытку вторгнуться во Ѳракію.

Соломонъ, Алексѣй Александровичъ, скрипачъ, педагогъ. Род. 1859. Окончилъ спб. консерваторіи, 1882 по классу проф. Ауэра. Составилъ „библіографію музыки" за 102 года, рукописный трудъ, принесенный имъ въ даръ библіотекѣ спб. консерваторіи.

Соломонъ, изъ Гданска, пол. карикатуристъ, ум. послѣ 1695 г.; прославился изображеніемъ головъ, которымъ, умѣлъ придавать до того правдиво-смѣющееся выраженіе, что невольно заставлялъ смѣяться. Въ флорентійской галл. сохраняется собственный портретъ художника, высоко цѣнимый знатоками.

Соломонъ и Китоврасъ, древнееврейское сказаніе, въ которомъ роль дочери фараона (соблазнившей С. къ отпаденію отъ Бога, 3 кн. Царств. 11) облечена въ форму романа, причемъ она похищается духомъ зла, и Соломонъ вновь ее находитъ въ одеждѣ нищенки. Соперникъ С. называется то Сахромъ, то Морольфомъ (испорченный Меркурій). На еврейскомъ сказаніи основывается (утраченный) византійскій романъ, содержаніе котораго сохранилось еще въ русскомъ народномъ эпосѣ; здѣсь духъ зла называется К. (кентавромъ). См. А. Н. Веселовскій, „Славянскія легенды о С. и К. и западныя легенды о Морольфѣ и Мерлинѣ" (Спб., 1872); Я. Богородицкій, „Внѣбиблейскій С." (Православн. Собесѣдникъ", 1884).

Соломоподаватель, названіе приспособленія, механически убирающаго и складывающаго солому при молотьбѣ; существенная часть деревянный желобъ съ двигающимися внутри граблями.

Соломоподъемникъ, тотъ же соломоподаватель, примѣненный для укладки сѣна въ стога.

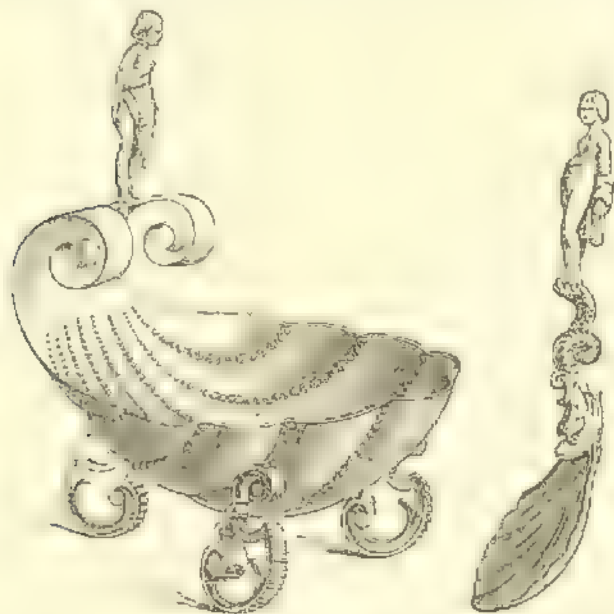
Соломорѣзка, машина для рѣзки соломы, стволовъ кукурузы и др.; существенныя ея части: пріемникъ, куда помѣщается солома (ящикъ или желобъ), механизмъ для передвиганія соломы и рѣжущіе ножи, прикрѣпляющіеся къ спицамъ маховика; ножи имѣютъ выпуклыя и вогнутыя лезвія, число ихъ различно, для ручныхъ С. обычно 1, для конныхъ 2, 3, 4. Существуетъ много различныхъ системъ С.; очень практична шведская С. Шпангенберга безъ зубчатыхъ колесъ, вслѣдствіе чего она отличается прочностью; даетъ рѣзку отъ $^{3}/_{8}$ до 8 дюймовъ длины, смотря по желанію; въ большомъ ходу также болѣе сложная С. Бенталя.

Соломотрясъ, см. *молотилки.*

Солонипкіо, Адріанъ Ив., педагогъ и филологъ. Род. 1846. Высшее образ. получилъ на истор.-филол. фак. моск. унив., кот. кончилъ 1869. 1872—74 состоялъ прив.-доц. греч. словесности въ Новоросс. унив., а нынѣ состоитъ преподават. гимназіи. Его главные труды: „Очерки рим. миѳологіи" („Гимназія", 1895—99), „Анализъ діалога Платона „Хармидъ" (тамъ-же, 1891), „О жизни и ученіи Сократа" (тамъ-же, (1894), „Кризисъ въ дух. жизни древней Эллады конца V в. до Р. Х." („Филол. Зап."; 1900). Отдѣльно издалъ: „Дневникъ сновидѣній" (Николаевъ, 1896).

Солонка, столовая утварь, которая уже въ среднихъ вѣкахъ служила предметомъ художественной обработки и дѣлалась преимущественно изъ благороднаго металла (см. фиг.). Особенно знамениты С. работы Бенвенуто Челлини (см. табл. „Ювелирное искусство", фиг. 8) въ Вѣнѣ. Ложечка для черпанія соли была также изъ золота или серебра. Въ настоящее время С. также дѣлаются изъ благороднаго металла, но такъ какъ всегда сырѣющая соль образуетъ на металлѣ зелень, то болѣе цѣлесообразными являются С. изъ фарфора или хрусталя.

Солоноватыя воды (нѣм. „Brackischwasser"), терминъ очень употребительный какъ въ физической географіи, такъ и въ геологіи для означенія промежуточной стадіи между собственно прѣсною рѣчною водою и соленою морскою. Такую воду имѣетъ очень большое число континентальныхъ озеръ, какъ не имѣющихъ стока, такъ и такихъ, въ которыхъ испареніе преобладаетъ надъ стокомъ; многія степныя рѣки въ областяхъ съ сильной испаряемостью, а также тѣ изъ нихъ, которыя лѣтомъ частью пересыхаютъ, распадаясь на отдѣльныя болѣе или менѣе замкнутыя котловины стоячей воды, имѣютъ подобную обогащенную солями воду. Количество солей С. в. недостаточно для полнаго развитія въ нихъ типической морской фауны; значительная часть прѣсноводныхъ рыбъ, моллюсковъ и другихъ животныхъ еще свободно обитаютъ здѣсь, но къ нимъ присоединяется нѣкоторое число своеобразныхъ типовъ, позволяющихъ геологу различать осадки С. в. отдаленныхъ геологическихъ временъ. Обыкновенно фауна С. в. представляетъ сильно обѣднѣвшую прѣсноводную фауну, въ которой немногочисленныя типическія формы С. в. достигаютъ колоссальнаго развитія по числу особей, не встрѣчая въ сложной борьбѣ за существованіе препятствія для своего размноженія. Озера Арало-Каспійскаго бассейна, въ томъ числѣ само Аральское море, представляютъ множество типическихъ примѣровъ С. в.; въ разное время третичнаго періода существовало нѣсколько такихъ обширныхъ солоноватыхъ бассейновъ, наибольшую извѣстность по обширности распространенія имѣлъ Сарматскій бассейнъ.



Серебряная позолоченная солонка съ ложкой, XVI в.

Солонцы, солончаки, пространства, почва которыхъ содержитъ большее количество растворимыхъ щелочныхъ и щелочно-земельныхъ солей сѣрной, хлористо-водородной, угольной и др. кислотъ, чѣмъ какое съ пользою выносятъ культурныя полевыя растенія и вообще злаковыя травы; такія пространства покрываются обыкновенно особой солончаковой растительностью или галофитами; при значительномъ скопленіи солей, выдѣленіи ихъ на поверхности, что сопровождается сухостью, твердостью обыкновенно глинистой почвы, ея слабой гигроскопичностью, видимымъ образомъ страдаетъ и эта растительность, причемъ появляются болѣе или менѣе замѣтныя лысины. Особенно ясны С. на вспаханномъ полѣ, отличаясь болѣе свѣтлою окраской среди окружающихъ темныхъ, черноземныхъ и каштановыхъ почвъ, выпотѣваніемъ бѣлой соляной корки, слабымъ развитіемъ и вымираніемъ на нихъ посѣвовъ. При изобиліи солей (хлористой извести, поташа и др.) жадно впитывающихъ влагу, образуются мокрые С., имѣющіе видъ грязи даже въ наиболѣе сухую и жаркую погоду, таковы соляныя грязи „хаки" и „соры" юго-восточной Россіи. Происхожденіе С. весьма различно; прежде господствовавшее мнѣніе, что они являются всегда слѣдами нѣкогда бывшаго на мѣстѣ ихъ развитія моря, высохшаго или отступившаго, справедливо только для нѣкоторыхъ мѣстностей (побережье Каспія, Азовскаго моря и др.), тамъ, гдѣ нѣкогда значительное развитіе моря можетъ быть доказано другими путями. Большая же часть С. развивается послѣдовательно въ областяхъ съ преобладаніемъ испаряемости надъ осадками, тамъ, гдѣ лѣтнее испареніе подпимаетъ почвенную и подпочвенную влагу, всегда содержащую большее или меньшее количество солей капилярными путями къ поверхности, осаждаетъ здѣсь эти соли, а сравнительно незначительное количество осадковъ не въ состояніи регулировать этого процесса обратнымъ раствореніемъ всей массы этихъ солей и просачиваніемъ растворовъ въ обратномъ направленіи; такого происхожденія большинство С. юго-востока Россіи и центральной Азіи. Нѣкоторые С. обусловливаются соленосностью горныхъ породъ, слагающихъ непосредственно ихъ подпочву; таковы напр. мѣстные С. Симбир. и Саратов. губ. на темныхъ юрскихъ и мѣловыхъ глинахъ. Преимущественное образованіе С. въ нѣкоторыхъ рѣчныхъ долинахъ вызывается смывомъ болѣе или менѣе соленосныхъ коренныхъ горныхъ породъ, окружающихъ эти долины; такого происхожденія считаются многіе С. въ малороссійскихъ губерніяхъ. Засоленіе почвы морскою солью, приносимою морскими вѣтрами вмѣстѣ съ осадками въ распыленномъ состояніи, если и можетъ быть допустимо, то только въ приморскихъ мѣстностяхъ, гдѣ при благопріятныхъ климатическихъ обстоятельствахъ, это засоленіе совершается и другими болѣе могущественными путями. Весьма опасные С. образуются

искусственно, путемъ неумѣло поставленнаго искусственнаго орошенія артезіанскими водами и особенно лиманнымъ затопленіемъ безъ достаточнаго стока въ областяхъ съ жаркимъ сухимъ климатомъ (во многихъ мѣстахъ Египта, Сѣв. Америки и юго-востока Россіи). Весьма естественно, что обиліе лѣтнихъ осадковъ, хорошая циркуляція почвенныхъ водъ, ихъ дренажъ, всѣ тѣ климатическія и иныя условія, которыя уменьшаютъ испаряемость почвы, неблагопріятствуютъ образованію С.; послѣднія за немногими мѣстными исключеніями отсутствуютъ поэтому въ сѣверной и западной полосѣ Евр. Россіи и увеличиваются постепенно, подвигаясь къ югу, особенно же къ юго-востоку и въ предѣлы центральной Азіи, Ирана, Сиріи, Аравіи, Египта; въ зап. Европѣ они извѣстны въ Венгріи и на бѣдномъ осадками плато внутренней Испаніи. Обширное развитіе ихъ свойственно многимъ областямъ Сѣв. и Южн. Америки. Недостаточное знакомство съ химической природой С. обусловливаетъ смѣшеніе ихъ даже въ большей части сельскохозяйственной литературы съ неплодородными или малопроизводительными почвами совершенно иного состава и происхожденія, но также дающими бѣлесоватые выцвѣты; сюда относятся **подзолы** (см.) сѣверной лѣсной области, а также **псевдосолонцы** черноземной области: и въ тѣхъ и другихъ бѣлесоватый налетъ состоитъ главнымъ образомъ изъ порошковатаго кремнезема, неплодородіе же этихъ почвъ зависитъ не отъ избытка, а отъ сильнаго недостатка въ нихъ растворимыхъ солей и неблагопріятныхъ физическихъ свойствъ. Ложные С. черноземной области обыкновенно связаны тамъ съ явленіемъ такъ называемыхъ „**степныхъ блюдецъ**“, въ которыхъ долгое время застаиваются весеннія воды. Борьба съ С. и приведеніе ихъ въ состояніе годное для культуры чрезвычайно затруднительны; простое обводненіе ихъ, особенно такъ называемымъ лиманнымъ затопленіемъ, ведетъ обыкновенно къ прямо противоположнымъ результатамъ. Промываніе С. должно сопровождаться цѣлесообразной комбинаціей ирригаціи, дренажа, частой перепашки, гипсованія (при преобладаніи натровыхъ солей) и т. д.

Солончаки, см. *солонцы*.

Солончаковыя растенія (**галофиты**), согласно новѣйшимъ воззрѣніямъ, классъ сообществъ растеній, которыя приспособлены къ сильной концентраціи нѣкоторыхъ опредѣленныхъ питательныхъ солей, какъ напр. хлористый натрій, сѣрнокислый кальцій, магнезіальныя соли и др., въ почвенномъ растворѣ. С. р., помимо солончаковыхъ побережій океана, встрѣчаются еще въ Австраліи, въ пампасахъ Южн. Америки, въ центральной части Сѣв. Америки, въ южн. Африкѣ, въ центральн. Азіи, въ Испаніи, Венгріи и юго-восточн. Россіи. С. р. характеризуются б. ч. мясистыми (суккулентными) листьями и стеблями, болѣе или менѣе редуцированной поверхностью вегетативнаго тѣла, незначительнымъ одревеснѣніемъ и низкимъ ростомъ; по Шталю ихъ устьица остаются всегда открытыми. Замѣчательнымъ является то обстоятельство, что нѣкоторыя немногія семейства (Chenopodiaceae, Aizoaceae, Plumbaginaceae, Portulacaceae, Tamaricaceae, Frankeniaceae, Rhizophoraceae и Zygophyllaceae) почти исключительно состоятъ изъ галофитовъ, тогда какъ въ другихъ семействахъ послѣдніе являются рѣдкостью. Типичнымъ сообществомъ галофитовъ являются **мангровые лѣса** тропическихъ морскихъ побережій, состоящіе гл. обр. изъ видовъ Rhizophora, Avicennia, Bruguiera, Sonneratia и др. Rhizophoraceae укрѣпляются на мангровыхъ трясинахъ помощью корней-подпорокъ, которые даютъ возможность стеблю держаться на нѣкоторой высотѣ надъ илистой почвой; нѣкоторые виды образуютъ вертикально поднимающіеся надъ водой дыхательные корни. Кромѣ того, у Aegiceras, Avicennia, Rhizophora, Bruguiera и Ceriops наблюдаются различныя степени живородности, т. е. зародышъ начинаетъ развиваться въ сѣмени еще на материнскомъ растеніи, не отдѣляясь отъ послѣдняго и не проходя стадіи покоя. У Rhizophora и близкихъ къ ней родовъ отъ сѣмядоли отдѣляется ростковый стебель, приспособленный какъ для плаванія, такъ и для укрѣпленія въ илу, чѣмъ обезпечивается распространеніе и укрѣпленіе молодыхъ растеній. Плоды и сѣмена мангровыхъ растеній также приспособлены къ плаванію. Въ вост. Азіи и Австраліи къ мангровымъ болотамъ примыкаетъ пальмовая формація изъ Nipa fruticans. На песчаныхъ морскихъ побережьяхъ тропиковъ часто встрѣчается **пескапре-формація**, въ которой главную роль играетъ вьюнковое Ipomoea pescaprae съ крупными красными цвѣтами; нѣкоторые злаки тропическихъ песчаныхъ побережій, напр. Spinifex squarrosus, по строенію своего корневища, напоминаютъ наши дюнные злаки. На сѣверѣ морскія побережья часто бываютъ сплошь покрыты луговинами изъ Salicornia herbacea, являющейся типичнымъ ксерофитомъ. Между стеблями этого растенія отлагается прибойный илъ, вслѣдствіе чего мѣстность мало по малу повышается, высыхаетъ и тогда на мѣстѣ прежней формаціи образуется новая формація **приморскихъ луговъ** (съ Glyceria maritima, Triglochin maritimum, Suaeda maritima, Spergularia marina, Aster trifolium, Glaux maritima и др. галофитами). При дальнѣйшемъ развитіи, формація Glyceria уступаетъ мѣсто лугамъ съ Juncus Gerardi, Trifolium fragiferum, Artemisia maritima, Euphrasia Odontitis и др. Иначе развивается галофитная растительность на побережьяхъ Средиземнаго моря, гдѣ господствуютъ на глинистыхъ почвахъ кустарниковыя формы Chenopodiaceae; подобныя же формы господ-

ствуютъ на лагунахъ Карибскаго моря. Внутри континентовъ, какъ напр. въ центральной Азіи и на горномъ плато Сѣв. Америки галофиты образуютъ солончаковыя (соленыя) степи съ господствомъ Chenopodiaceae. Слѣды галофитной растительности можно наблюдать еще въ т. наз. соленыхъ пустыняхъ, гдѣ кристаллы соли нерѣдко сплошь покрываютъ почву толстымъ слоемъ. Въ качествѣ своеобразной древесной галофитной формаціи можно указать саксауловые лѣса (Haloxylon Ammodendron изъ Chenopodiaceae) центральной Азіи, которые напоминаютъ свѣтлые казуариновые лѣса Австраліи.

Солонъ (*Σόλων*), аѳинскій законодатель, самый значительный изъ семи мудрецовъ Греціи, род. ок. 640 до Р. Х. въ Аѳинахъ, ум. 559, сынъ Эксекестида, изъ древняго знатнаго рода, причислявшаго къ своимъ предкамъ Кодра, посвятилъ себя торговлѣ и еще въ юности началъ совершать путешествія. На общественное поприще онъ выступилъ впервые 604 и убѣдилъ аѳинянъ возобновить войну съ Мегарами изъ за Саламина, окончившуюся на этотъ разъ покореніемъ о—ва. Вскорѣ затѣмъ по настоянію С. рѣшено было предпринять первую священную войну противъ Криссы въ защиту дельфійскаго святилища (600); но сами Аѳины переживали въ то время тяжелыя невзгоды. Весь общественный строй былъ расшатанъ, и раздоры партій грозили погубить государство. Въ рѣшительную минуту С. явился спасителемъ родины. Путемъ т. наз. сисахѳіи (*σεισάχθεια* — „сверженіе бремени"), т. е. полнаго, какъ можно думать, уничтоженія всѣхъ, имѣвшихъ къ тому времени силу долговыхъ обязательствъ онъ положилъ конецъ лихоимству и избавилъ малоимущіе классы отъ грозившаго имъ окончательнаго разоренія. Избранный 594 первымъ архонтомъ, онъ далъ Аѳинамъ новое государственное устройство. Его намѣреніе состояло гл. обр. въ томъ, чтобы заполнить пропасть, существовавшую между знатью и простымъ народомъ, уничтожить чрезмѣрныя привилегіи первой и освободить второй отъ угнетенія. Управленіе государствомъ основано было на тимократическихъ началахъ, въ зависимости отъ произведеннаго, по всей вѣроятности, С. же раздѣленія гражданъ на 4 имущественные класса, изъ которыхъ каждый обладалъ опредѣленной суммой политическихъ правъ и обязанностей. Кромѣ того, онъ далъ народу охватившее всю его жизнь и дѣятельность законодательство, благотворное вліяніе котораго пережило его государственное устройство. Легенда говоритъ, что С. взялъ съ аѳинянъ обѣщаніе не измѣнять ничего въ его законахъ въ теченіе десяти лѣтъ и отправился путешествовать въ чужіе края (въ Египетъ, на Кипръ и въ Сарды), чтобы не быть вынужденнымъ своей рукой внести измѣненія въ изданные имъ законы. По возвращеніи въ Аѳины онъ безуспѣшно старался уладить вновь вспыхнувшія тамъ распри, и ему пришлось еще быть свидѣтелемъ возникновенія тиранніи Писистрата. Въ качествѣ нравственнаго изреченія ему приписывалось: „Ничего въ излишествѣ". Въ роли поэта, онъ пользовался не меньшей славой, чѣмъ въ роли законодателя. Въ стихотвореніяхъ своихъ онъ доказывалъ между прочимъ своимъ согражданамъ цѣлесообразность совершенныхъ имъ политическихъ преобразованій. Отрывки ихъ собраны Boch'омъ (Боннъ, 1825); въ „Delectus poesis Graecorum elegiacae" Schneidewin'a (Гёттинг., 1838) и въ „Poetae lyrici graeci" Bergk'a. Жизнь С. описалъ Плутархъ. См. В. Keil, „Die Solonische Verfassung in Aristoteles' Verfassungsgeschichte Athens" (Берл., 1892).

Солоны, народность тунгус. племени, живущая въ сѣверной части Маньчжуріи, обыкновенно перемѣшаны съ маньчжурами и даурами; особенно густо населеніе С. по р. Нонни и въ окрестностяхъ г. Цицикара; часть ихъ заходитъ въ прилегающую Монголію и въ Амурскую область. Частью шаманисты, частью буддисты; занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ въ осѣдлыхъ селеніяхъ, но частью бродячіе охотники; среди маньчжурскихъ народностей считаются развитыми и образованными съ китайской точки зрѣнія, служатъ въ маньчжурскихъ войскахъ и даже китайскихъ чиновникахъ.

Солтановскій, Автономъ Акимовичъ, педагогъ, мемуаристъ, род. 1826, ум. 1886, образованіе получилъ въ кіевскомъ унив. Его интересныя „Записки" (напечатаны въ „Кіевской Старинѣ" за 1892, 1893 и 1894) представляютъ богатый матерьялъ для характеристики средней школы въ Юго-Западн. краѣ до 1863.

Солтыкъ, Романъ, род. 1791, ум. 1843. Воспитанникъ парижской политехнической школы, С. принялъ участіе въ войнѣ 1809 г. Въ кампаніи 1812 въ качествѣ адъютанта ген. Сокольницкаго входилъ въ составъ штаба наполеоновской арміи. Въ 1826 былъ арестованъ въ Саксоніи и выданъ русскому правительству, но вскорѣ былъ освобожденъ. На сеймѣ 1829 предложилъ проектъ надѣленія крестьянъ землею. Послѣ упадка возстанія 1830—31, въ которомъ онъ принималъ весьма дѣятельное участіе, С. эмигрировалъ. Напечаталъ: „Précis historique, politique et militaire de la révolution du 29 Novembre" (2 тома, Парижъ, 1833); „Napoléon en 1812".

Солтысъ, начальникъ деревни или селенія въ Польшѣ. Такому начальнику принадлежала власть административная по управленію селеніемъ, по соблюденію тишины и безопасности и по собиранію податей, а равно и власть судебная. Въ случаѣ войны, деревня выставляла отрядъ войска подъ начальствомъ С. Должность С. была выборная. Его избирала одна или нѣсколько деревень. Ко-

роли раздавали солтыства въ видѣ наградъ; ихъ продавали, и закладывали. Казиміръ В. ограничилъ этого рода сдѣлки. См. Горемыкинъ, „Очерки исторіи крестьянъ въ Польшѣ“.

Солунтъ (Solus, Σολοῦς), въ древности укрѣпленный городъ въ Сициліи, къ востоку отъ Палермо, финикійскаго происхожденія, перешедшій, хотя и не вдругъ, во время первой пунической войны на сторону римлянъ и разрушенный, вѣроятно, сарацинами; нынѣ развалины Соланто. Раскопки близъ станціи Санта Флавія (съ 1826, въ бо́льшихъ размѣрахъ съ 1863) дали хорошіе результаты.

Солунь, болг. назв. города Салоники.

Солы (Σόλοι), городъ въ Киликіи, къ западу отъ Тарса, колонизованный ахейцами и родійцами, опустошенный Тиграномъ армянскимъ, но возстановленный въ 67 до Р. Хр. Помпеемъ и получившій поэтому названіе Pompejopolis.

Соль (поваренная С., хлористый натрій), NaCl, химическое соединеніе, состоящее изъ 39,32 частей натрія и 60,68 частей хлора, образуется при горѣніи натрія въ хлорѣ, или при разложеніи углекислаго натрія (сода) соляной кислотой (хлористымъ водородомъ). С. поваренная кристаллизуется въ безводныхъ кубахъ, заключающихъ въ себѣ немного маточнаго раствора, вслѣдствіе чего они и растрескиваются при нагрѣваніи. При температурѣ 10⁰ пов. С. кристаллизуется въ большихъ шестисторонних табличкахъ, распадающихся при нагрѣваніи на воду и кубики. Чистая С. не дѣлается влажной на воздухѣ, плавится при 772⁰ и испаряется при высшей температурѣ, особенно при токѣ воздуха; при затвердѣваніи кристаллизуется въ кубахъ. Удѣльный вѣсъ ея 2,15. При температурѣ кипѣнія С. растворима немного болѣе чѣмъ при обыкновенной; 100 частей воды растворяютъ при:

	Вѣсовыя количества соли	Вѣсовыя % соли въ растворѣ	Удѣльный вѣсъ раствора	Граммы соли въ 1 литрѣ
—15⁰	32,73	24,64	1,206	297
—10	33,49	25,09	1,210	304
— 5	34,22	25,49	1,215	310
0	35,52	26,21	1,222	320
5	35,63	26,27	1,223	321
9	35,74	26,33	1,223	322
14	35,87	26,40	1,224	323
25	36,13	26,54	1,226	325
40	36,64	26,81	1,229	329
50	36,98	27,00	1,231	332
60	37,25	27,14	1,233	335
70	37,88	27,47	1,236	340
80	38,22	27,65	1,238	342
90	38,87	27,99	1,241	347
100	39,61	28,37	1,245	353
109,7	40,35	28,75	1,249	359

1 часть С. растворяется:

	0⁰	14⁰	25⁰	50⁰	80⁰	100⁰	
въ	2,815	2,758	2,768	2,704	2,616	2,525	частяхъ воды.

Растворъ съ 26% соли замерзаетъ только при —18,13⁰. Насыщенный растворъ кипитъ при обыкновенномъ давленіи при 109,7⁰ и заключаетъ въ себѣ 28,75% С. Насыщенные растворы С. можно концентрировать замораживаніемъ, причемъ вода при низкихъ температурахъ выдѣляется въ видѣ льда. Образованіе льда происходитъ при низшей температурѣ, чѣмъ замерзаніе воды и тѣмъ низшей, чѣмъ растворъ крѣпче, причемъ ледъ всегда содержитъ немного С. При растворенiи С. въ водѣ объемъ раствора дѣлается меньше (на 24,5% объема твердой С.) объема обоихъ тѣлъ до ихъ соединенія.

Удѣльный вѣсъ растворовъ соли при 15⁰.

Процентное содержаніе соли	Удѣльный вѣсъ	Процентное содержаніе соли	Удѣльный вѣсъ	Процентное содержаніе соли	Удѣльный вѣсъ
1	1,0072	10	[illegible]	19	1,1451
2	1,0145	11	[illegible]	20	1,1511
3	1,0217	12	[illegible]	21	[illegible]
4	1,0290	13	[illegible]	22	[illegible]
5	1,0362	14	[illegible]	23	[illegible]
6	1,0437	15	1,1114	24	[illegible]
7	1,0511	16	1,1194	25	[illegible]
8	1,0585	17	[illegible]	26	[illegible]
9	1,0659	18	1,1352		

При 15⁰ спиртъ различной крѣпости растворяетъ:

Спирта въ растворѣ	Соли въ насыщенномъ растворѣ	Спирта въ растворѣ	Соли въ насыщенномъ растворѣ
0%	26,4%	40%	11,7%
10%	22,2%	50%	[illegible]
20%	18,4%	60%	[illegible]
30%	14,0%	80%	[illegible]

Добыча С. С. встрѣчается въ природѣ растворенной въ водѣ океановъ, морей и соляныхъ озерахъ (Каспіѣ, Аральскомъ морѣ, Мертвомъ морѣ, Утахѣ), въ соляныхъ источникахъ и рѣкахъ (Карнзаха, впадающая въ Эльтонское озеро, Rio ensalado въ Чили, вода которой содержитъ до 32,0% хлористыхъ соединеній). Въ твердомъ состояніи встрѣчается въ видѣ каменной С., степной и въ пустыняхъ. Каменная С. играетъ значительную роль въ образованіи земной коры. Во многихъ странахъ встрѣчаются громадныя залежи и штоки чистой каменной С., ангидрита, доломита, мергеля, гипса, содержащихъ С. Чистые пласты С. бываютъ часто покрыты слоемъ солепосной глины и во многихъ мѣстахъ находятся другъ надъ другомъ слои чистой каменной С. чередуясь со слоями глины. Оксеніусъ объясняетъ образованіе залежей каменной С. существованіемъ глубокихъ морскихъ заливовъ съ приблизительно горизонтальнымъ проливомъ, который допускаетъ воду морей только постольку, поскольку въ продолженіе извѣстнаго времени можетъ испариться воды съ поверхности залива.

Соль поваренная.

Соль (добыча). *Рис. 1* изображаетъ залежи каменной соли въ Стасфуртѣ, гдѣ видны два слоя каменной соли и слои сопровождающихъ ее солей Abraumsalze. подъ прямымъ угломъ, направо и налѣво въ 2 м. ширины, 100 метр. длины и 1 метр. ширины. На нѣкоторомъ разстояніи отъ перекрещиванія штольней и штре-

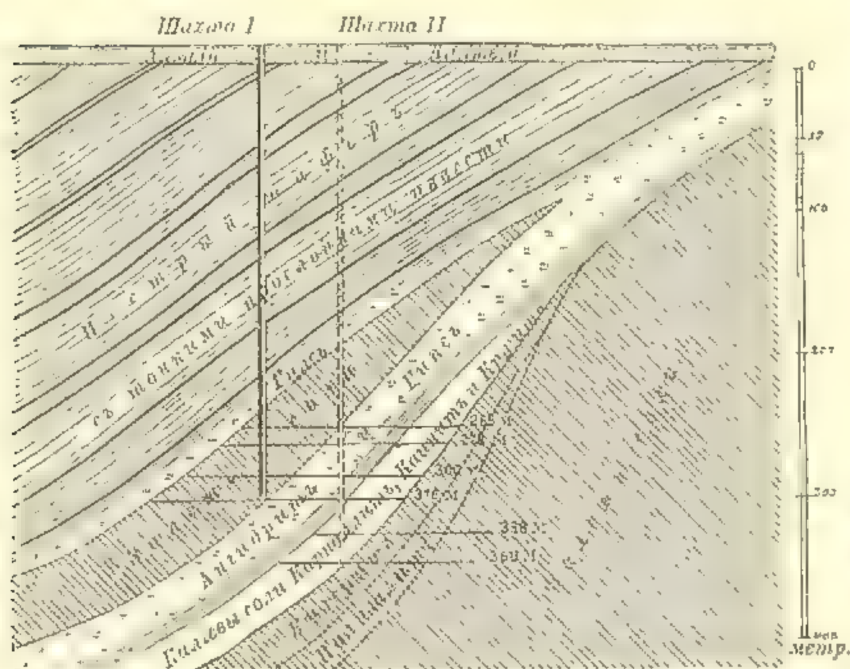


Рис. 1. Профиль залежи соли въ Стасфуртѣ.

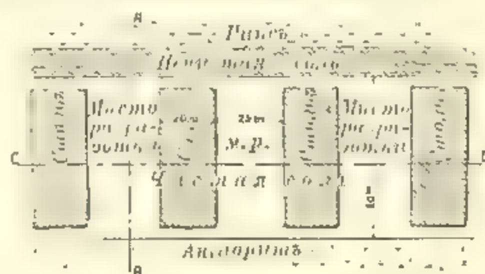


Рис. 2. Разработка соли штреками.

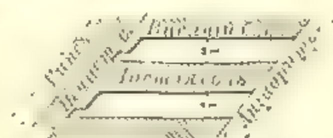


Рис. 3. Поперечный разрѣзъ А—В.

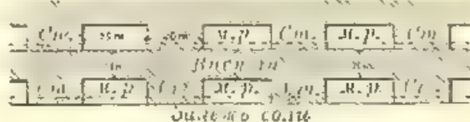


Рис. 4. Продольный разрѣзъ С—D.

Масшт. фиг. 2—4. 0 50 100 м

Отъ шахтъ поперечные ходы образуютъ соединение съ мѣстами разработки каменной и калійныхъ солей, а ковъ проводятъ боковые ходы отъ 2-хъ до 3-хъ метр длины, и отъ нихъ снова штреки, параллельные ходамъ

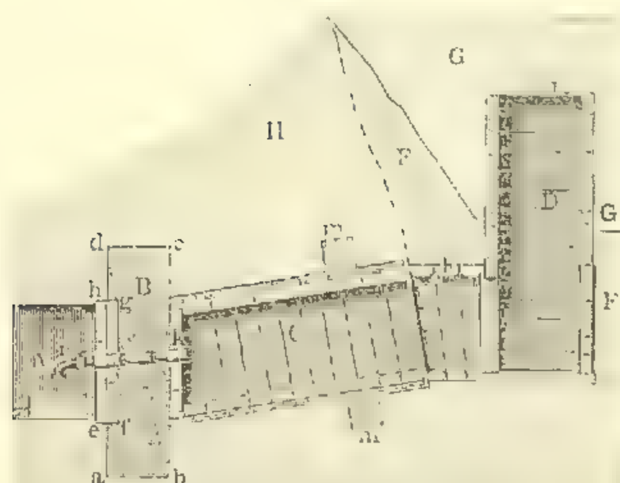


Рис. 5. Укрѣпленіе въ соленыхъ штольняхъ.

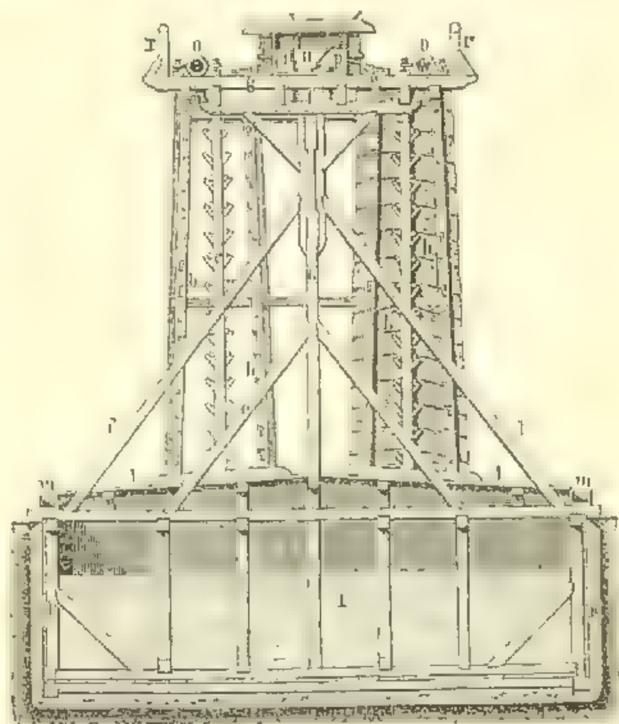


Рис. 6. Градирня.

подъ прямымъ угломъ къ нимъ находятся самыя мѣста разработки. Способъ разработки указанъ на *рис. 2—4*.

Способъ добычи штольнями состоитъ въ томъ, что въ залежахъ соли, въ разстояніи 90 метр. другъ надъ другомъ, проводятъ штольни *рис. 5*. Отъ нижней штольни проводится къ средней линіи рудника главные ходы такъ, что все поле раздѣляется на квадраты. Въ пустоши посредствомъ шахты впускается вода изъ верхнихъ штоленъ. Чтобы насыщеніе шло правильнѣе и не было опасности проваловъ, устраиваютъ въ главномъ проходѣ *А* приспособленіе, изображенное на *рис. 5*. Вырѣзъ *abcd* выкладывается крѣпкими досками и

укрѣпляется въ $efgh$, и въ началѣ C устраивается деревянная стѣнка K. Чрезъ обѣ стѣнки и деревянный устой B проходитъ кранъ n. Каналъ C выкладывается деревомъ и защищается стѣнкой i съ отверстіями, соединенной посредствомъ канала e, выложеннаго дере-

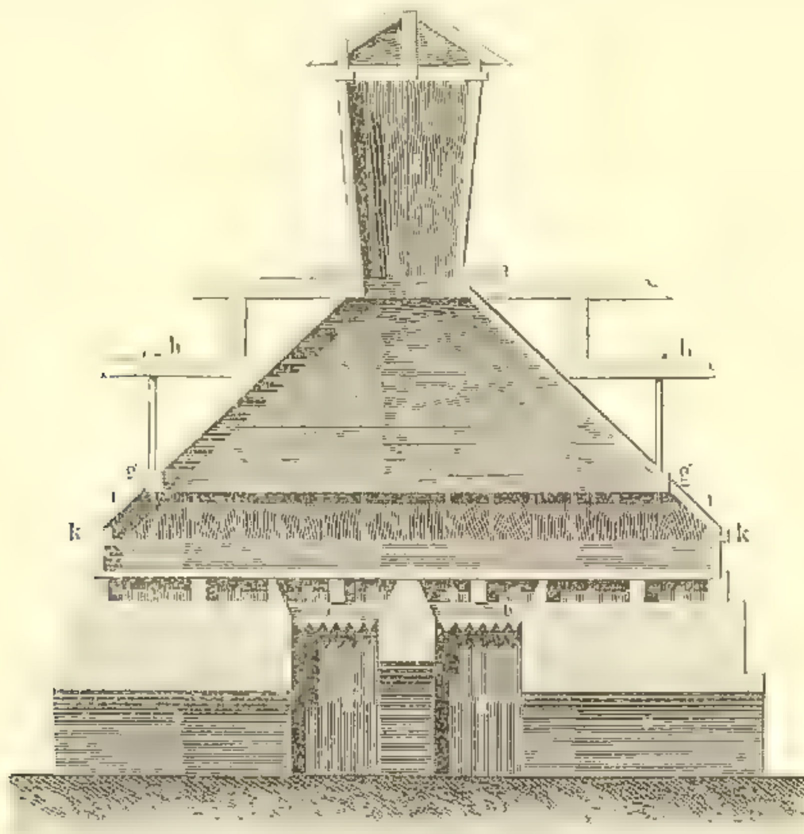


Рис 7. Приспособленіе для сгущенія разсола.

вомъ съ водопріемникомъ D. D представляетъ собой шахту изъ бревенъ G, чрезъ которую входитъ насыщенная солью вода, постепенно погружается и посту-

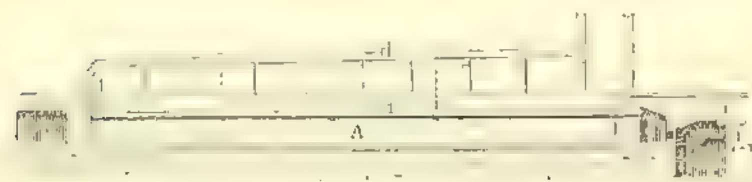


Рис 8. Разрѣзъ вертикальный.

Рис. 9. Разрѣзъ горизонтальный.
Рис. 8 и 9. Трубчатый котелъ.

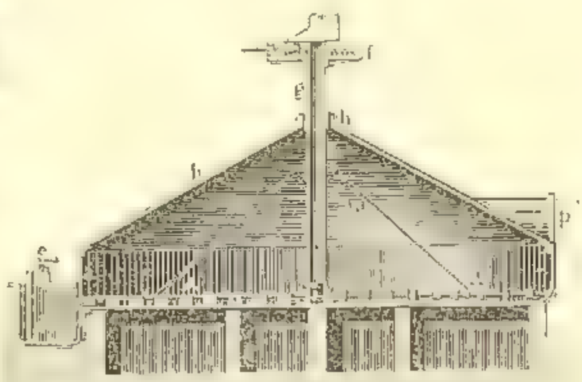


Рис. 10. Круглый котелъ съ мѣшалкой.

паетъ въ каналы e и c. Насыщенная солью вода выпускается чрезъ кранъ n.

Въ градирняхъ, служащихъ для концентрированія растворовъ, испареніе происходитъ или при помощи вѣтра съ наружной стороны градирень, или растворы распространяются по внутреннимъ частямъ градирень (кубическія градирни). Градирни устраиваются или съ стѣнкой изъ хвороста съ одной стороны или съ двухъ сторонъ такъ, чтобы разсолъ стекалъ по стѣнѣ, обращенной къ вѣтру. Устраиваются также градирни съ нѣсколькими стѣнками и комбинація съ кубическими градирнями. На *рис. 6* изображено устройство градирни съ двумя стѣнками. *a* главный столбъ, *b* внѣшняя стѣнка изъ хвороста, *c* внутреннія стѣнки, *d* главный подпорный столбъ, *f* верхнее помѣщеніе для разсола, *g* балки для установки ящика, *h* помѣщеніе для хвороста, *i* ящикъ для разсола съ выкладкой изъ глины *k* и крышей *l* для стока разсола изъ градирни въ желобъ *m*, *n* главный каналъ для притока разсола, изъ котораго по трубамъ *p* и *o* стекаетъ на наружныя и внутреннія стѣны изъ хвороста, *q* краны.

Рис. 7 — полное устройство выпаривательнаго аппарата съ нагрѣвателемъ. *a* выпаривательный сосудъ, *b* ходъ подъ сосудомъ, *d* вольникъ, *e* каналъ для во-

-духа, *f* деревянный кожухъ, *i* деревянныя заслонки, опирающіяся на *k*, *l* отводный ходъ для дыма, *m* дымовая крыша; заслонки *i* служатъ рабочими отверстіями, чрезъ которыя вынимаютъ выдѣлившуюся соль. *Рис.* 8 и 9 изображаютъ трубчатый котелъ. *A* котелъ, *a*

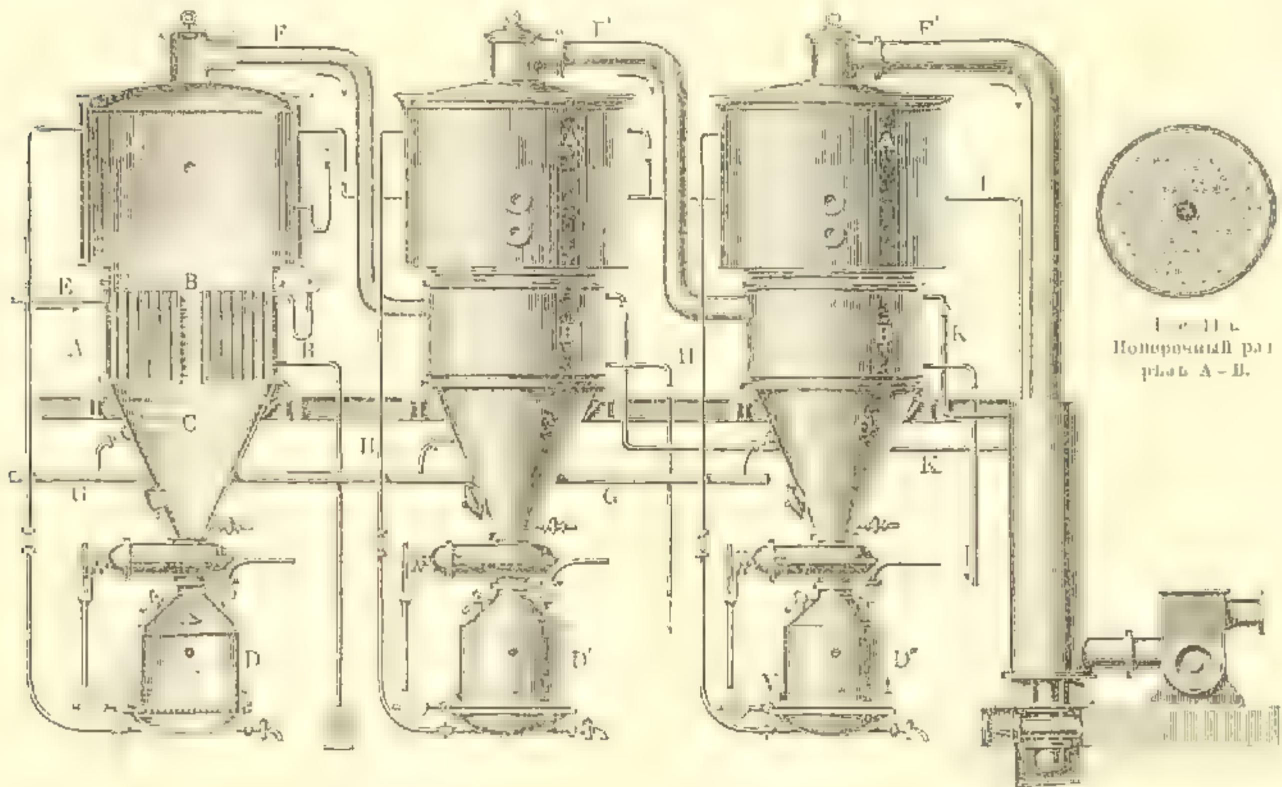


Рис. 11. Выпаривательный аппаратъ Пика.

трубы изъ желѣзныхъ листовъ, соединяющіяся, съ одной стороны, посредствомъ *b* со ступенчатымъ нагрѣ-

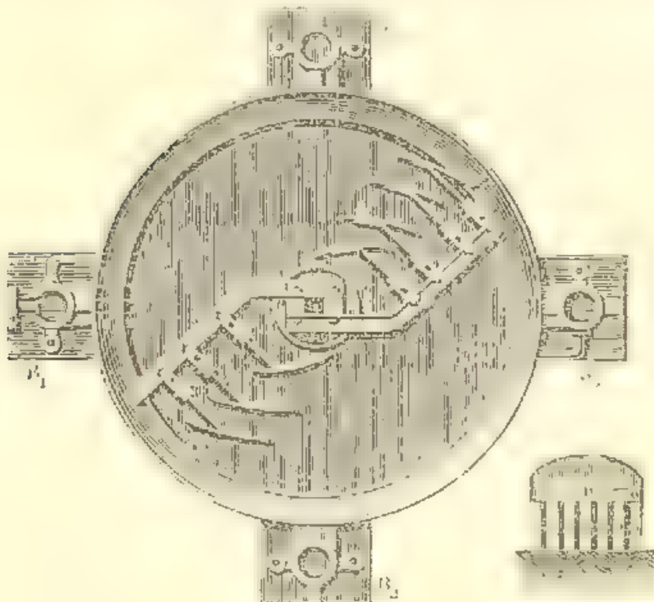


Рис. 12. Механическая сушильня для соли.

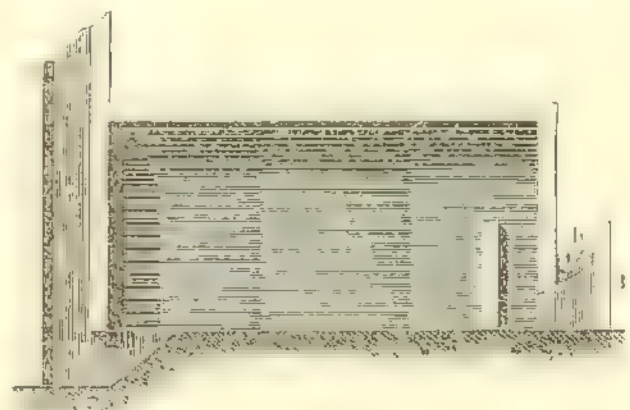


Рис. 13. Сушильная камера съ топкой. *a* — топка.

вателемъ и посредствомъ *c* — съ пріемникомъ, *d* дымовая труба.

Рис. 10 представляетъ круглый, выпаривательный аппаратъ съ мѣшалками: *a* колесо котла (Bord) *b* коглеобразная покрышка, *c* труба, чрезъ которую содержимое котла переходитъ въ ящикъ *d*, въ который поступаетъ разсолъ чрезъ кранъ *e*. Мѣшалка состоитъ изъ вертикальнаго рычага *g*, находящагося въ *h* и соединеннаго 4 рукавами *m* съ лопастями *k*, *f* зубчатое колесо рычага *g*. Соль, выдѣлившаяся на днѣ, отталкивается въ отверстіе *c* и попадаетъ въ *d*, откуда и вынимается. *O* отверстіе съ трубой *p*, чтобы отводить пары воды въ другой котелъ.

Значительнымъ шагомъ впередъ при испареніи разсола было примѣненіе газоваго нагрѣванія и употребленіе паровъ для нагрѣванія разсола. Особенно пригоденъ аппаратъ Пикара, гдѣ для производства употребляется водяная сила. Онъ примѣняется въ Бексѣ, въ Швейцаріи, и въ Шенебекѣ, въ Магдебургѣ. Принципъ испаренія при разряженіи употребляется и здѣсь, подобно тому какъ въ сахарномъ производствѣ. По Пику *рис. 11* для этой цѣли соединяются три аппарата *A* выпаривательный котелъ, *B* нагрѣвательный аппа-

рать съ системой трубокъ; изображенъ на *рис. 11 а* въ разрѣзѣ. Въ нагрѣвательный аппаратъ первой камеры поступаетъ мятый паръ изъ машины, посредствомъ трубы *e*, тогда какъ конденсирующаяся вода стекаетъ, изъ перваго нагрѣвателя паръ поступаетъ во второй, чрезъ трубку *F*, здѣсь также конденсируется и удаляется вода. Паръ изъ нагрѣвательнаго котла *A'* поступаетъ чрезъ трубку *F''* въ нагрѣвательный аппаратъ *B''* третьей камеры, и этой послѣдней соединяется съ трубкой *F'''*, съ конденсаторомъ и воздушнымъ насосомъ. Всѣ аппараты наполняются автоматически посредствомъ трубы *G* разсоломъ. Соль, выдѣлившаяся въ камерахъ, собирается въ *C* и поступаетъ на фильтръ *D*, вмѣстѣ съ разсоломъ. Изъ камеры подъ фильтромъ, вслѣдствіе разницы давленія, жидкость поступаетъ по трубкѣ *H* обратно въ выпаривательную камеру. Выпаривательныя камеры *A* и *A'* при помощи трубокъ *I* соединяются съ конденсаторомъ, чтобы регулировать разряженіе. Камеры *B* и *B'* соединены трубками *K* съ конденсаторомъ, чтобы выкачивать воздухъ. Небольшой такой аппаратъ въ 12 час. даетъ 1000 кгр. соли.

Рис. 12 представляетъ паровую сушилку для соли. Она состоитъ изъ шести или четырехъ столбовъ B_1, B_2, B_3, B_4, въ промежуткахъ между которыми устроены другъ надъ другомъ полыя шайбы *A*, въ которыя пропускается паръ. Внутри шайбъ устроенъ рычагъ съ лопастями *a*, которыя при движеніи передвигаютъ соль къ срединѣ. Здѣсь находится отверстіе, такъ что соль, переходя отъ одной шайбы къ другой, раздробляется внутренними вальками.

Рис. 13 — сушильная камера, употребляемая въ Залькаммергутѣ. *A* помѣщеніе для соли съ топкой *B*, для дровъ *b* (*рис. 13 а*), которыя лежатъ на подставкахъ *a*. Пламя попадаетъ чрезъ отверстіе *c* въ стѣнку *d*, и пламенные газы идутъ чрезъ отверстіе *e* въ трубу *f*. Соль, спрессованная въ куски, помѣщается на подставкахъ въ камерѣ *A*.

Морская соль.

Рис. 14 изображаетъ бассейны для выпариванія морской воды. *a* — шлюзъ для регулированія притока воды изъ моря въ главный бассейнъ *b*, откуда вода выпадаетъ, главнымъ образомъ, гипсъ и сѣрнокислый натръ. Насыщенный разсолъ изъ *h* идетъ по *i* въ цистерну *k*, откуда накачивается въ бассейнъ *n*, вы-

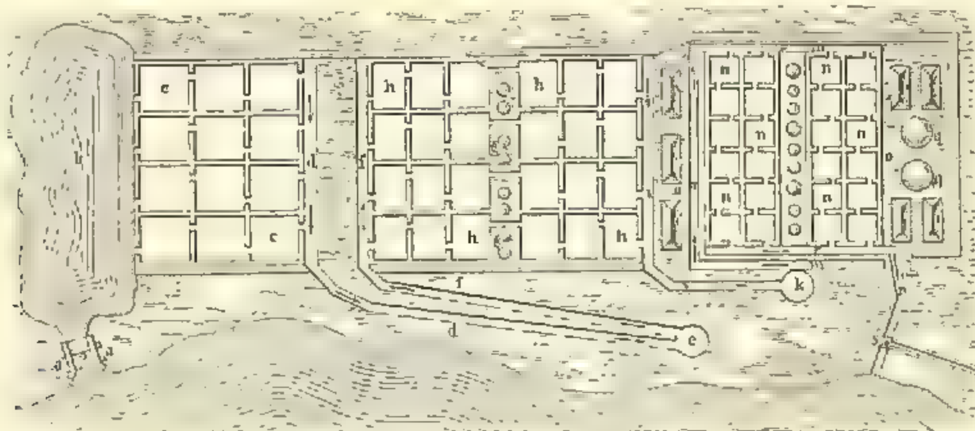


Рис. 14. Морскіе бассейны для добычи соли.

медленно стекаетъ въ бассейнъ *c*, чтобы оттуда послѣ испаренія перейти въ каналъ *d* и изъ этого послѣдняго въ цистерну *e*. Изъ цистерны обогащенный растворъ поступаетъ въ каналъ *f*, по которому переходитъ въ выпаривательный бассейнъ *h*, гдѣ такъ же, какъ и въ *c*, кристаллизовавшаяся здѣсь соль вычерпывается на *o*, сначала сгребается въ малыя, затѣмъ въ большія кучи и оставляется лежать на воздухѣ, покрытая соломой. Маточный растворъ съ соли стекаетъ по каналу *r* въ море

При сухомъ и тепломъ климатѣ и сильномъ испаренія, въ проливѣ образуется концентрированный и слѣдовательно болѣе тяжелый растворъ С. который постоянно стекаетъ въ глубину залива. Изъ получающагося здѣсь концентрированнаго раствора С. выдѣляется въ кристаллахъ. Послѣ того какъ такимъ образомъ образовалась залежь С. и сверху покрылась болѣе растворимыми С. маточнаго раствора, долженъ образоваться круговой процессъ, когда сверху въ проливѣ втекаетъ въ заливъ морская вода, снизу вытекаетъ маточный растворъ. Первая при смѣшеніи съ концентрированнымъ растворомъ осаждаетъ гипсъ и полигалитъ, и чѣмъ долѣе длится этотъ періодъ, тѣмъ больше будутъ покрывающіе слои гипса или ангидрита. Если въ этотъ періодъ заливъ отдѣлится отъ моря, то маточный растворъ кристаллизуется поверхъ слоевъ гипса и ангидрита. Нѣкоторыя залежи С. (Стасфуртъ, Калуецъ) покрыты мощнымъ слоемъ С. кристаллизовавшагося маточнаго раствора (Abraumsalze), хотя очень часто они снова смываются и остаются только слѣды ихъ.

На фиг. 1, таблица I, представленъ профиль разработки двухъ очень различныхъ залежей каменной С.; нижній старый слой еще неизвѣстной мощности, съ примѣсью другихъ минераловъ ангидрита, полигалита и кизерита отдѣленъ отъ верхняго цѣнными пластами каліевыхъ солей, соляной глины, ангидрита и гипса отъ болѣе новой залежи. Послѣдняя въ шахтѣ I достигаетъ толщины въ 60 метровъ, покрыта гипсомъ и слоемъ формаціи пестраго песчаника выклинивается постепенно кверху, и представляетъ собою чистѣйшую С. которая и добывается.

Въ Германіи находятся большія залежи С., достигающія 1500 метровъ мощности, тянущіяся отъ Гельголанда до Иновраплава и образующія залежи Стасфурта, Эрфурта и др. Кромѣ того имѣются залежи въ Вюртембергѣ, Эльзасѣ, Лотарингіи, Зальцбургѣ и др. Въ Австро-Венгріи залежи имѣются въ Тиролѣ, Зальцкамергутѣ, большія залежи Велички, Босніи, Стебника и Злашны, Сугатагѣ и Зибенбюргенѣ. Въ Румыніи имѣются залежи въ трансильванскихъ Альпахъ. Кромѣ того, въ Испаніи есть залежи въ Каталоніи и Кордовѣ, въ Италіи (Сицилія), въ Швейцаріи (Бексъ), Франціи (Meurthe et-Moselle, Юрѣ, Аріенсѣ, Нижнихъ Пиренеяхъ), въ Англіи (Eleshiere, Middlerborough on Tees). Россія очень богата залежами каменной С., наиболѣе важными являются залежи Брянскихъ мѣсторожденій, Екатеринославской губ., Илецкой защиты Оренбургской губ., Кульпинскія, Нахичеванскія, залежи Карсской области, Пермской губ., Астраханской губ. и различныхъ мѣстностей Сибири.

Каменная С. встрѣчается почти во всѣхъ формаціяхъ (отъ слюдяного сланца до третичныхъ отложеній) обыкновенно въ сопровожденіи ангидрита и гипса. Многія залежи прямо выходятъ на поверхность земли, другія открыты благодаря буровымъ работамъ. Разработка мѣсторожденій чистой каменной С. обыкновенно ведется штреками, какъ указано на фиг. 2 и 4, таблицы I. Различаются также выработки бутыльчатыя, примѣняемыя въ Румыніи и Венгріи, и столбовыя, употребляющіеся въ Стассфуртѣ и на Брянскихъ копяхъ. Разработка облегчается тѣмъ, что каменная С. является очень прочнымъ матерьяломъ и позволяетъ работать безъ крѣпленій. Каменная С. бываетъ часто совершенно безцвѣтной и легко распадается на блестящіе кубики или же образуетъ желтоватыя, красноватыя и зеленовато-бурыя кристаллическія массы, содержащія окись желѣза, глину, инфузоріи и пр. Въ таблицѣ приводятся нѣкоторые анализы каменной С. важнѣйшихъ мѣсторожденій:

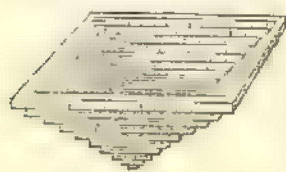
	Хлористый натрій	Хлористый калій	Хлористый кальцій	Хлористый магній	Сѣрнокислый натрій	Сѣрнокислый калій	Сѣрнокислый кальцій	Сѣрнокислый магній	Нерастворим. вещества	Вода
Стассфуртъ	94,57	—	—	0,97	—	—	0,89	—	3,25	0,22
"	97,55	—	—	—	0,41	—	1,01	0,2[illegible]		0,3[illegible]
Иновраплавъ	96,44	—	—	—	—	—	0,62	0,07	2,[illegible]	0,14
Кардова	97,87	—	—	—	—	—	0,[illegible]	—	1,[illegible]	
Величка	90,23	—	—	0,45	—	1,35	0,72	0,02	5,88	0,[illegible]
Сумбаковая соль	97,00	—	—	—	0,04	—	1,01	0,05	0,72	0,23
Бахмутская "	96,00	—	0,18	—	—	—	0,62	—	0,08	3,10
Пермская "	94,56	—	0,2[illegible]	0,06	—	—	0,30	—	0,0[illegible]	0,7[illegible]
" "	97,72	—	2,23	0,06	—	—	1,47	—	1,15	3,8[illegible]

Кромѣ этихъ составныхъ частей въ каменной С. встрѣчаются хлористая закись желѣза, соединенія брома, іода и фтора, нашатырь, фосфаты, бораты и т. п. Нѣкоторые образцы С. содержатъ сильно сжатые газы (метанъ, углекислоту, воздухъ), которые при нагрѣваніи разрушаютъ кристаллы. Каменная С. поступаетъ въ продажу въ видѣ глыбъ, кусковъ или въ порошкѣ и прямо идетъ въ употребленіе.

Въ мѣстахъ соляныхъ залежей и вообще въ природѣ кромѣ каменной С. встрѣчаются многочисленные соляные разсолы и источники, которые выходятъ на поверхность земли или наполняютъ нарочно для этого устроенныя шахты, откуда разсолы выкачиваются насосами. Такія источники очень рѣдко бываютъ насыщены и содержатъ отъ 2% до 24% поваренной С. съ примѣсью сѣрнокислыхъ и хлористыхъ С. дру-

гихъ металловъ, желѣза, кремнезема и т. п. Кромѣ того, въ водахъ источниковъ содержатся: іодиды, бромиды, соединенія рубидія, цезія, талія, органическія вещества, угольная кислота и т. п. Крѣпкіе разсолы испаряются, слабые концентрируютъ вымораживаніемъ (Охотскъ, Иркутскъ) или тѣмъ, что ихъ испаряютъ при обыкновенной температурѣ. Слабые разсолы обрабатываются сначала въ градирняхъ (см. таблицу), очищаются, доводятся до концентраціи 15—20% и затѣмъ выпариваются. Для работы съ градирнями лучше пользоваться самымъ теплымъ временемъ года, въ Германіи 200—260 дней въ году.

Достаточно концентрированный и очищенный разсолъ при кипяченіи сгущается нагрѣваніемъ или испареніемъ на солеваренныхъ заводахъ (см. таблицу), гдѣ получается мелко или крупно кристаллическ. С. Первая состоитъ обыкновенно изъ пустой углубленной пирамиды съ ступенчатыми сторонами, состоящими изъ отдѣльн. кубиковъ (см. рис.). Испарительные чаны или резервуары бываютъ обыкновенно плоскими, дѣлаются изъ желѣза и нагрѣваются или просто углемъ или паромъ, или пуская горячіе газы на поверхность раствора. Величина котловъ бываетъ отъ 45 до 335 кв. м. При началѣ операціи разсолъ сильно кипятится, при этомъ удаляютъ образующуюся пѣну и шламъ и до тѣхъ поръ прибавляютъ новаго разсола, пока растворъ не насытится при кипяченіи, даютъ ему освѣтлится и перепускаютъ въ другіе чаны въ которыхъ начинаетъ образоваться С. Полученная С. обыкновенно бѣлаго цвѣта, но при постоянной работѣ загрязняется, для избѣжанія чего надо выпускать маточный растворъ, затѣмъ С. сушится въ особыхъ помѣщеніяхъ или въ желѣзныхъ котлахъ нагрѣваемыхъ снизу (см. таблицу). Лучшая столовая С. центрифугируется и въ луженныхъ мѣдныхъ сосудахъ высушивается вдуваемымъ горячимъ воздухомъ.



Пирамида кристалловъ соли.

Въ Англіи горячій концентрированный разсолъ выливается въ деревянныя формы, въ которыхъ онъ застываетъ въ блоки, высушиваемые постепенно въ сушилкахъ.

Воды морей въ 1 куб. метрѣ содержатъ въ среднемъ 26—31 кг. хлористаго натрія, 3—7 кг. хлористой магнезіи, 0,5—6 кг. сѣрнокислой магнезіи, 0,14—6 кг. сѣрнокислой извести, 0,01—1 кг. хлористаго калія. Многія соляныя озера въ жаркое время года осаждаютъ большія количества С. въ видѣ скопленій, которыя легко добываются (Эльтонское озеро, Утахъ, Кара-Бугазъ). На югѣ Россіи пользуются естественными заливами и лиманами для испаренія морской воды, пока не образуется слой С. отъ 2 до 30 см. толщины. Въ мѣстахъ жаркаго климата на берегахъ морей добывается большое количество С. изъ морской воды, какъ напр. въ Португаліи, Испаніи, Франціи на берегу Средиземнаго моря (Лангедокъ) и Атлантическаго океана, въ Италіи, Далмаціи, Истріи и въ Соединенныхъ Штатахъ. Для этого устраиваютъ выложенныя глиной загородки съ большой площадью испаренія, образуя систему плоскихъ бассейновъ, наполняемыхъ морской водой насосами, или отгораживая заливы. Въ нихъ сначала осаждается окись желѣза, затѣмъ гипсъ и за нимъ начинается кристаллизація поваренной С. С. осаждающаяся сначала, бываетъ самой чистой и идетъ для стола. Въ концѣ лѣта кристаллизаціонные бассейны высушиваютъ, складываютъ С. въ кучи и подвергаютъ ее дѣйствію влажности воздуха, чѣмъ очищаютъ ее отъ маточнаго раствора и если желаютъ получить ее въ совсѣмъ чистомъ видѣ, ее перекристаллизовываютъ. Обыкновенно получается 80—85% С., заключающейся въ морской водѣ. При большемъ испареніи получается смѣсь хлористаго натрія и сѣрнокислой магнезіи, доводя которую до состава $2NaCl + MgSO_4$, растворяя въ водѣ и охлаждая ледяными машинами до $-6°$, заставляютъ кристаллизоваться глауберову С. Na_2SO_4. Послѣдній маточный растворъ зимою даетъ горькую С. $MgSO_4$. При дальнѣйшемъ испареніи лѣтомъ получается поваренная С., сѣрнокислая магнезія, каинитъ, а остающійся растворъ перерабатываютъ на бромъ.

Поваренная С. почти всегда содержитъ небольшія количества сѣрнокислыхъ и хлористыхъ соединеній натрія, кальція, магнія и калія, рѣже и только слѣды окиси желѣза и бромистыхъ соединеній калія и натрія. Вслѣдствіе содержанія хлористаго кальція и магнія она дѣлается на воздухѣ влажной. Содержаніе воды не должно превышать 6%.

Поваренная С. очень распространена въ животныхъ организмахъ и въ жидкостяхъ послѣднихъ въ преобладающемъ количествѣ сравнительно съ другими минеральными веществами. Содержаніе ея въ крови обыкновенно постоянно и не зависитъ отъ питанія. Особ. богаты ею слюна, желудочный сокъ, слизь, гной и воспалительные эксудаты. Вся поваренная С. является изъ пищи и выходитъ изъ тѣла съ мочей, экскрементами, отдѣленія рта, носа и потомъ. Нормальный человѣкъ вѣсомъ въ 64 кг. выдѣляетъ въ день съ мочею 11,9 граммовъ поваренной С., переводя часть ея въ другія соединенія въ тѣлѣ. С. дѣйствуетъ въ тѣлѣ во первыхъ своимъ вліяніемъ на диффузіонные процессы, она главный факторъ движенія жидкостей и служитъ источникомъ для образованія соляной кислоты желудочнаго сока. Прибавленія ея къ ѣдѣ вызываетъ увеличеніе пищеваренія и человѣческій инстинктъ признаетъ прибавленіе ея какъ нѣчто необходимое, что развито у всѣхъ народовъ во всѣ времена.

Заслуживаетъ вниманія то обстоятель-

ство, что поваренная С. необходима животнымъ, питающимся растительной пищею и не питающимся мясомъ. Съ химической стороны поваренная С. въ организмѣ даетъ соляную кислоту въ сокѣ желудка; возможно, что она находится въ тѣсной связи съ образованіемъ клѣтокъ. Количество поваренной С., нужное въ годъ для человѣка, считается въ 7,5 кг. О дѣйствіи поваренной С. въ растительномъ царствѣ мало извѣстно опредѣленнаго, но избытокъ ея вредитъ сѣменамъ и образуетъ неплодородную почву. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ она полезна тѣмъ, что переводитъ въ растворимыя соединенія нужныя для растеній С. кальція, фосфаты и др., которыя употребляются для удобренія.

Въ техникѣ поваренная С. идетъ для приготовленія соды, хлора, нашатыря, въ металлургіи для хлорирующаго обжиганія серебряныхъ рудъ и бѣдныхъ мѣдныхъ, при приготовленіи алюминія, для полученія натрія, для мыла, при приготовленіи табаку, минеральныхъ водъ, ваннъ, для глазированія глиняныхъ издѣлій, для консервированія дерева кораблей и шпалъ, для соленія рыбы, мяса, масла. Въ сельскомъ хозяйствѣ поваренная С. идетъ для удобренія и корма скота.

Добыча С. за послѣднія годы въ различныхъ государствахъ приведена въ таблицѣ въ милліонахъ пудовъ:

	1891 г.	1894 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.
Великобританія	124,7	138,5	116,4	118,0	115,3
Россія	82,5	82,6	91,9	102,6	120,1
Германія	71,4	76,7	93,5	87,9	92,3
Соедин. Штаты	79,3	85,1	136,4	153,8	161,5
Франція	51,0	54,3	59,4	72,8	66,4

Въ Россіи добыто было С.:

	1899 г.	1900 г.
	Пудовъ	
Каменной	27 738 649	26 847 082
Самоосадочной	44 606 193	68 686 058
Выварочной	25 301 443	24 613 714
	97 644 255	120 146 854

За 10 лѣтъ добыча соли въ Россіи представлена въ слѣд. таблицѣ въ пудахъ:

Года	Каменной	Самоосадочной	Выварочной	Всего
	Пудовъ			
1891	13 686 972	430 6564	24 886 482	86 490 023
1892	17 622 477	46 533 552	24 588 001	86 042 033
1893	17 910 507	42 386 710	22 184 800	82 182 037
1894	19 056 937	39 848 596	23 769 572	82 075 105
1895	19 304 870	51 960 673	22 763 392	94 028 935
1896	20 765 665	59 798 452	21 685 382	95 353 700
1897	22 920 054	48 548 577	23 885 069	95 353 700
1898	25 656 692	41 623 408	24 636 908	91 917 003
1899	27 730 649	49 606 193	25 301 343	102 617 293
1900	26 847 082	68 686 058	24 613 714	120 146 854

См. Карстенъ, „Salinenkunde" (Берл., 1846—47. 2 т.); Kerl, „Salinenkunde"; Hehn, „Das Salz" (1873); Möller, „Das Salinen in seiner kulturgeschichtlichen und naturwissenschaftlichen Bedeutung" (1874); Schwarz, „Vorkommen und Bildung des Steinsalzes" (Галле, 1885); Вагнеръ, „Химическая технологія"; Dammer, „Chemische Technologie".

Соль англійская, см. *магній сѣрнокислый*.

Сольвей Фёртъ (Solway Firth), заливъ Ирландс. моря между Англіей и Шотландіей, врѣзается глубоко внутрь страны на 56 км. Во время отлива верхняя часть залива обсыхаетъ совершенно, при приливѣ быстро заполняется водою, содержитъ много рыбы лососей и сельдей. Впадаетъ нѣсколько рѣкъ: Кухеръ, Эденъ, Эскъ, Аннамъ; черезъ его верхнюю часть проходитъ желѣзнодор. віадукъ 1792 м. дл.

Сольвычегодскій уѣздъ, въ сѣв. части Вологодск. губ., занимаетъ 37,253 кв. в. Орошается Сѣверной Двиной и Вычегдой. Земли 3.974,155 д.: частн. влад. 25,289 (изъ нихъ дворян. 3,5%), крестьян. 217,801, казнѣ 3.449,065, удѣл. 272,142, монастырямъ 286, церкв. 4519, город. 5053 д. Пахатн. 44,641 д., сѣнок. и пастб. 216,314, лѣси 3.542,680 д. Остальн. удобн. 2897 д., неудобн. 167,623 д. Посѣвн. площ. 1902 г. составляла 32,883 д., съ нихъ собрано 1.510,946 п. Подъ картофелемъ было 620 д., давшихъ 432,903 п. Подъ льномъ 496 д., съ которыхъ собрано 11,858 п. сѣмени и 12,401 п. волокна. Подъ коноплей 127 д., давшихъ 3380 п. сѣмени и 4952 п. волокна. Луговъ 58,747 д., изъ нихъ 14,551 д. заливныхъ. Сѣна собрано 8.420,665. Земледѣліе не даетъ достаточныхъ средствъ для существованія населенію, которое занимается различными промыслами. Наибольшее значеніе имѣютъ лѣсные промыслы: рубкой и сплавкой лѣса занималось 1613 душъ, зарабатывающихъ до 44,500 руб.; смолокуреніемъ и дегтекуреніемъ 1496 душъ, которыя заработали 48,500 руб. Охотой занималось 2951 душа. Мелкіе промыслы—сапожный, плотничій, кузнецкій, слесарный, валяльный давали средства къ существованію 2200 д. об. пола, которые выручили 25,100 р. Рыбная ловля даетъ ежегодно до 3000 р. заработку. Въ другія губерніи уходятъ до 3900 душъ, которыя выработали 86,768 р. Скота въ уѣздѣ 118,344 головы, въ томъ числѣ: лошадей 17,080, рог. ск. 53,012, овецъ 46,610, свиней 1640. Торгово-промышл. предпріятій 366 съ оборотомъ до 795,000 р. Жителей, по переп. 1897 г., 120,238 (58,308 м., 61,930 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 1091, родил. 5720 (2909 м., 2811 д.), умерло 4913, (2481 м., 2432 ж.), естествен. приростъ 807. Церквей православн. 79. Больница. Земск. школъ 10 съ 604 учащимися (512 м., 92 д.). Церковно-приход. школъ 50. Волостей 13. Населен. пунктовъ 1637, въ томъ числѣ 2 города; проходитъ Пермь-Котласская ж. д.

Сольвычегодскъ, уѣздн. гор. Во-

логодской губ., лежитъ на р. Вычегдѣ, подъ 61° 20′ с. ш., 46° 51′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 1710. Зданій 340. Земская больница, богадѣльня, 3 училища. Ярмарка съ оборотомъ до 16,000 р.

Сольвэя способъ, способъ полученія соды амміачнымъ процессомъ, предложенный Сольвэемъ.

Сольданелла (Soldanella *L.*), родъ изъ семейства первоцвѣтныхъ (Primulaceae), заключающій мелкія многолѣтнія травы съ прикорневыми, черешчатыми, круглыми или почковидными листьями, безлистной цвѣточной стрѣлкой съ одиночными или собранными въ щитки, голубыми, фіолетовыми или розовыми цвѣтами и продолговатыми коробочками. 4 вида, растущихъ въ средне- и южно-европейскихъ горныхъ странахъ. S. alpina *L.* (см. табл. „Альпійскія растенія", фиг. 15), съ поникающими свѣтло-фіолетовыми цвѣтами, и S. pusilla *Baumg.*, съ крупными розовыми одиночными цвѣтами.

Сольмона, г. въ итал. пров. Аквила (Абруццы), 478 м. в. у м., посреди плодор. долины у юго-зап. подножія Монте Морроне (2060 м.), при р. Гизіо и ж. д., нѣск. готич. церквей, между ними Сан Памфило (постр. 1109), водопроводъ (1258), гимназія, технич. школа, семинарія, произв. варенья, винодѣліе, жит. (1881) 14,171. С., древнее Sulmo, родина Овидія.

Сольмсъ-Лаубахъ (Solms-Laubach), Германнъ, графъ, ботаникъ, род. 1842; въ 1872 сдѣлался профессоромъ въ Страсбургѣ, въ 1879 профессоромъ и директоромъ ботаническаго сада въ Гёттингенѣ и въ 1888 въ Страссбургѣ. Написалъ: „De Lathraeae generis positione systematica" (Берл., 1865); „Ueber den Bau und die Entwickelung der Ernährungsorgane parasitischer Phanerogamen" (1867—68); „Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsauren Kalkes in lebenden Zellmembranen" (Лейпц., 1871); „Die Familie der Lennoaceae" (Галле, 1870); „Ueber den Bau der Samen in den Familien der Rafflesiaceae und Hydnoraceae" (Лейпц., 1874); „Ueber monokotyle Embryonen mit scheitelbürtigem Vegetationspunkt"; „Ueber den Bau von Blüte und Frucht in der Familie der Pandanaceae" (1878); „Herkunft, Domestikation und Verbreitung des gewöhnlichen Feigenbaums" (Гёттинг., 1882); „Corallina" (Неаполь, 1881); „Die Geschlechtsdifferenzierung bei den Feigenbäumen" (Лейпц., 1885); „Einleitung in die Paläophytologie" (1887); „Heimat und Ursprung des kultivierten Melonenbaums, Carica Papaya" (1889).

Соль осадочная, поваренная соль, добываемая изъ соляныхъ озеръ.

Сольпуга, или фаланга (Solpuga *Lichtenst.*), родъ паукообразныхъ изъ отряда сольпугъ (Solipugae), животныя съ ясно членистымъ, длиннымъ брюшкомъ, очень большими, при основаніи вздутыми, клешневидными щупальце-жвалами, при работѣ направленными перпендикулярно другъ къ другу, ногообразными челюстными щупальцами съ двумя глазами и двумя длинными когтями на ножкахъ, поросшихъ длинными, упругими волосами, въ то время какъ само тѣло покрыто густыми сплетающимися волосами. До 30 извѣстныхъ видовъ живутъ въ жаркихъ странахъ, у насъ въ Туркестанѣ, немногіе въ южной Европѣ. Обыкновенная С. (Solpuga araneoides *Pall.*), 3,5 с. длины, буровато-желтая, съ болѣе темнымъ брюшкомъ, бурыми клешнями, оливково-бурыми челюстными щупальцами, водится въ южной Россіи, Туркестанѣ и Египтѣ, въ норахъ и подъ камнями, ночью выходитъ за добычей, питается насѣкомыми, ящерицами, которыхъ убиваетъ укушеніемъ. Укушеніе ея болѣзненно, вызываетъ сильное воспаленіе; укушенные овцы и верблюды нерѣдко околѣваютъ.

Сольсбери, Салисбери (Salisbury), гл. г. графства Уильтсъ (Англія), при впаденіи Бурна въ Эвонъ, съ предмѣстьемъ Фишертонъ Эвджеръ на лѣвомъ берегу Эвона; резиденція епископа; замѣчательный соборъ въ готич. стилѣ, постр. 1219—1350, съ самой высокой колокольней въ Англіи (122 м.) и многими, отчасти весьма древними, достопримѣчательностями внутри; театръ, концертный залъ, библіотека, музей, англик. духовная и учительская семинаріи, гимназія, жит. (1891) 15,533; раньше славился стальными издѣліями, въ наст. время зависитъ почти исключит. отъ торговли скотомъ и земледѣльческими продуктами.

Сольсбери (Salisbury), англ. дворянскій титулъ, данный 1337 королемъ Эдуардомъ III Уильяму де Монтекюту, перешедшій потомъ къ герц. Джорджу Кларансъ, брату Эдуарда VI. Іаковъ I далъ 1605 титулъ графа С. второму сыну лорда Бёрлея, Роберту Сесилю. Выдающіеся члены дома С.:

1) С., Джемсъ Браунло Уильямъ, род. 1791, ум. 1868; въ первомъ министерствѣ Дерби былъ хранителемъ печати, во второмъ президентомъ тайн. совѣта.

2) С., Робертъ Арчеръ Тальботъ Гаскойнъ Сесиль, маркизъ, сынъ предыд., род. 1830, ум. 1903, былъ консервативнымъ членомъ нижней палаты; 1866 въ министерствѣ Дерби принялъ постъ министра Индіи, но 1867 вышелъ въ отставку, такъ какъ не одобрялъ проекта реформъ, внесеннаго его товарищами. 1874 когда Дизраэли взялъ въ свои руки правленіе, С. получилъ постъ статсъ-секретаря Индіи. Когда рѣшеніе восточнаго вопроса сдѣлало необходимымъ созваніе конференціи въ Константинополѣ 1876, С. отправился туда въ качествѣ чрезвычайнаго посла Англіи. Сдѣлавшись 1878 министромъ иностр. дѣлъ С. поддерживалъ восточную политику гр. Биконсфильда. Былъ представителемъ Англіи на берлинск. конгрессѣ. 1880 вслѣдствіе торжества либеральной партіи С. вышелъ въ отставку вмѣстѣ съ Биконсфильдомъ. По смерти послѣдняго и паденіи Гладстона.

С. какъ самый выдающійся консервативный дѣятель, съ іюня 1885 до января 1886 и снова послѣ краткаго министерства Гладстона въ авг. 1886 въ качествѣ премьера и министра иностр. дѣлъ, стоялъ во главѣ управленія. 1892 послѣ новаго торжества либераловъ, С. снова вышелъ въ отставку и только 1895, послѣ паденія Розбери, составилъ новый кабинетъ, въ который вошли также и либеральные уніонисты и въ которомъ онъ снова принялъ на себя министерство иностр. дѣлъ; оставилъ по болѣзни постъ въ 1902, по окончаніи южно-африканской войны. См. Pulling, „Marquis of Salisbury, life and speeches" (Лонд., 1885); Traill, „The Marquis of Salisbury" (1891).

Сольскій, Сем. Мартын., энтомологъ, род. 1831, кончилъ курсъ камеральнаго факультета спб. унив., былъ редакторомъ „Трудовъ", секретаремъ, библіотекаремъ, а впослѣдствіе вице-президентомъ энтомологическаго общества. Главнѣйшія работы: „Enumerat. et description. des Coléoptères par Mrs C. Solsky et le Baron de Nolken pendant leur voyage dans l'Amérique du Sud", „Новыя и малоизвѣстныя жесткокрылыя окраинъ Россійской Имперіи и прилегающихъ къ ней странъ", „Жесткокрылыя" (въ „Путешествіе въ Туркестанъ", А. П. Федченко).

Сольта, далматскій о-въ, относ. къ окр. Спалато, отъ восточнѣе располож. о-ва Браца отдѣленъ проливомъ Порте ди Спалато, 54 кв. км., производитъ вино, масло и медъ; 2 порта (Кароберъ и Оливето); жит. (1890) 3171.

Сольтъ Лэкъ Сити (Salt Lake City), Соляного озера городъ, Мормонъ Сити, гл. г. с.-амер. штата Юта, центръ хлѣбной торговли и горной промышленности послѣдняго, „Сіонъ" мормоновъ, 1311 м. в. у. м., при Союзной Тихоокеанской и 2 друг. ж. д., очень правильно построенъ; въ центрѣ огромная „скинія" на 12,000 ч., храмъ и 21 друг. молеленъ мормоновъ, Titting Storehause, гдѣ мормоны складываютъ свою десятину натурой, большой театръ, университетъ штата, музей; жит. (1890) 44,843; промышл. произвела 1890 г. товаровъ на 4,3 милл. долл., гл. обр. лѣсные матерьялы, соль, шерстяныя издѣлія, мясные консервы, пиво, стекло, чугунъ. Въ окрест. нѣсколько горяч. источниковъ.

Сольфатары (Soufrières), вообще вулканическіе кратеры, находящіеся въ періодѣ замиранія или ослабленной вулканической дѣятельности, выдѣляющіе только различные газы, сѣрнистые по преимуществу, водяные пары, возгонку сѣры, сѣрнистыхъ и нѣкоторыхъ другихъ минераловъ. Этимъ именемъ, по преимуществу въ Италіи, называютъ прежде всего три небольшихъ, выдѣляющихъ сѣрнистые газы озера на дорогѣ изъ Рима въ Тиволи; при нихъ пользующіяся еще съ древнихъ временъ извѣстностью, какъ цѣлебныя термы, Aquae-Albulae. Затѣмъ многочисленные (до 27) С. на Флегрейскихъ поляхъ (см.), близъ Неаполя, образуютъ остатки большого кратера одного обрушившагося вулкана у Пуццуоли; и здѣсь вытекающія сѣрнистыя воды служатъ для врачебныхъ цѣлей; выдѣленія сѣры перерабатываются. Затѣмъ С. сопровождаютъ многія вулканическія мѣстности во всѣхъ частяхъ свѣта. Что дѣятельность ихъ не можетъ считаться ведущею непремѣнно къ умиранію вулкана доказываетъ, напр., сильное изверженіе 1880 на о-вѣ Доминикѣ на мѣстѣ почти потухавшаго Grande Soufrière. Знаменит. третичныя отложенія сѣры близъ Джирдженти въ Сициліи и во многихъ другихъ мѣстахъ являются продуктомъ прежней дѣятельности С.

Сольфёрдъ, см. *Сальфордъ.*

Сольферино, деревня въ итал. провинціи Мантуа, лежитъ на плоскогорьѣ на югъ отъ оз. Гарда. С. было когда то гл. г. княжества и въ исторіи знаменито побѣдой соединенныхъ французскихъ и сардинскихъ войскъ надъ австрійцами. 24 іюня 1859 австрійцы (160,000) сошлись съ союзными войсками (140—150,000) и по всей линіи загорѣлись отдѣльныя стычки безъ рѣшительнаго исхода, пока французы, подъ начальствомъ Барагея и Наполеона не сдѣлали энергичнаго нападенія на центръ австрійской позиціи, деревню Сольферино, которую и взяли штурмомъ послѣ $3^1/_2$ часоваго сопротивленія австрійцевъ. Въ то же время Макъ-Магонъ взялъ Санъ-Кассіано. Т. к. нападеніе Вимпфена на правое крыло французовъ было отражено, австрійцы, подъ защитой сильной грозы и страшнаго ливня, стали ретироваться. Сардинцы между тѣмъ пытались подступить къ Пескіерѣ, но генералъ Бенедекъ оттѣснилъ ихъ къ Риволтелѣ и сталъ на плато Санъ Мартино, представляющее прочную позицію, съ которой нетрудно уже было отражать нападенія сардинцевъ. Лишь къ вечеру Бенедекъ также началъ отступать. Битва при С. была весьма кровопролитна. Австрійцы потеряли 22,000, французы 12,000, піемонтцы 5521 чел. Павшимъ былъ воздвигнутъ здѣсь 1870 памятникъ.

Сольцы, пос. Порхов. у., Псков. губ., на судоходной р. Шелони; жит. болѣе 5 тыс., изъ которыхъ половина старообрядцы, 2 учил., лѣчебница, врачъ, аптека; значит. торговля, главнымъ образомъ льномъ (до 2 милл. руб.), льняные склады, 2 льнопрядильныя фабрики, заводы кожевенные, кирпичные, красильный и бѣлильный; посадъ извѣстенъ уже съ XIV вѣка; въ давнія времена изъ многочисленныхъ соляныхъ источниковъ въ окрестностяхъ вываривалась соль.

Соль Шлиппе, см. *сурьма сѣрнистая.*

Солютрэ (Solutré), пользующаяся крупною извѣстностью въ наукѣ доисторическая станція человѣческихъ поселеній (у Макона въ деп. Соны и Луары), существовавшихъ въ эпоху непосредственно слѣдовавшую за ледниковой. Вмѣстѣ со

множествомъ костей животныхъ, служившихъ пищею человѣку (въ томъ числѣ дикой лошади), находятся каменныя орудія, характернаго для этой эпохи типа.

Соляная глазурь, получается на глиняныхъ издѣліяхъ при дѣйствіи поваренной соли и водяныхъ паровъ.

Соляная дорога (Salaria via), важная рим. военная дорога, соединявшая Римъ черезъ Реате съ Адріатическимъ моремъ у Труента (Порто ди Асколи). См. карту при ст. „Италія".

Соляная кислота (хлористоводородная), растворъ хлористаго водорода въ водѣ. Хлористый водородъ HCl находится въ газахъ многихъ вулкановъ, растворенный въ водѣ нѣкоторыхъ источниковъ, вытекающихъ изъ вулканической почвы, а также въ желудочномъ сокѣ (до 0,5%), образуется прямо изъ хлора и водорода при прямомъ дѣйствіи солнечныхъ лучей, со взрывомъ, и постепенно при разсѣянномъ свѣтѣ, въ темнотѣ соединенія не происходитъ. Электрическій разрядъ, губчатая платина или нагрѣваніе также способствуютъ быстрому соединенію хлора и водорода. Хлористый водородъ образуется также при дѣйствіи хлора на водородъ содержащія соединенія, отъ дѣйствія кислородныхъ кислотъ на хлористые металлы, отъ разложенія соединеній хлора водой. Технически получается изъ поваренной соли при дѣйствіи на нее сѣрной кислотой. Хлористый водородъ безцвѣтный газъ, съ рѣзкимъ запахомъ, на воздухѣ соединяясь съ водой образуя туманъ, удѣл. вѣсъ его 1,259, негоритъ, сильно кислой реакціи, охлажденіемъ и давленіемъ сгущается въ безцвѣтную жидкость. Отъ нагрѣванія хлористый водородъ не разлагается, съ окисями металловъ образуетъ хлористыя соли и воду, съ металлами хлористыя соли и водородъ, при нагрѣваніи съ кислородомъ или воздухомъ даетъ хлоръ и воду. Спиртъ поглощаетъ хлористый водородъ, образуя хлористый этилъ; спиртовые растворы многихъ кислотъ при обработкѣ хлористымъ водородомъ даютъ сложные эѳиры. Вода очень энергично поглощаетъ хлористый водородъ, образуя соляную или хлористоводородную кислоту. Эта послѣдняя получается, какъ побочный продуктъ при полученіи соды по способу Леблана. Полученіе сульфата, перерабатываемаго на соду, распадается на двѣ стадіи. Обработка поваренной соли сѣрной кислотой начинается въ закрытыхъ сосудахъ, изъ которыхъ выдѣляются газы и оканчивается нагрѣваніемъ въ муфельныхъ или шамотовыхъ печахъ при высокой температурѣ. Выдѣляющійся первоначально газъ содержитъ мало воздуха и легко поглощается водой, онъ чище, чѣмъ выдѣляющійся при нагрѣваніи. Газы, проходя по трубамъ, охлаждаются и проводятся въ башню съ влажными шамотовыми кирпичами и растворомъ хлористаго барія, чтобы очистить ихъ отъ сѣрной кислоты, затѣмъ проходятъ рядъ конденсаціонныхъ горшковъ и наконецъ поступаетъ въ коксовую башню съ водой. Эта вода поглощаетъ хлористый водородъ и протекаетъ на встрѣчу току газа въ конденсаціонные горшки, гдѣ она насыщается до 20—22° B. Въ Англіи вмѣсто горшковъ употребляютъ плитныя башни. Для перевозки С. к. употребляются стеклянные баллоны, которые помѣщаются въ плетенныя корзины, при количествахъ больше 75 кг. берутся глиняные сосуды или деревянныя бочки, пропитанныя смолой или гутаперчей, чтобы ихъ не разъѣдала кислота.

Сырая С. к. представляетъ желтую, вслѣдствіе примѣси желѣза, жидкость, дымящуюся на воздухѣ и содержащую примѣсь сѣрной, сѣрнистой кислотъ, хлора, мышьяка и селена. Отъ мышьяка С. к. очищается сѣроводородомъ или сѣрнистымъ баріемъ (который выдѣляетъ и сѣрную кислоту), прибавленіемъ мѣдныхъ стружекъ, хлорнаго олова и т. п.; сѣрная кислота удаляется баріемъ. Освобожденная отъ мышьяка кислота можетъ служить для полученія чистой кислоты перегонкой въ стеклянныхъ сосудахъ съ прибавленіемъ сѣрной кислоты въ чистую воду. Чистая С. к. получается также при нагрѣваніи поваренной соли съ чистой сѣрной кислотой въ стеклянной посудѣ. 1 грм. воды растворяетъ хлористаго водорода

при 0° : 0,825 грм.
„ 16° : 0,742 „
„ 32° : 0,665 „
„ 48° : 0,641 „
„ 60° : 0,561 „

Содержаніе С. к. при различномъ удѣльномъ вѣсѣ (при 15°) помѣщено въ слѣдующей таблицѣ:

Удѣльн. вѣсъ	Градусы Бомэ	% HCl	Удѣльн. вѣсъ	Градусы Бомэ	% HCl
1,005	0,7	1,15	1,110	14,2	21,[illegible]
1,010	1,4	2,14	1,120	15,4	23,82
1,020	2,7	4,13	1,130	16,5	25,75
1,030	4,1	6,15	1,145	18,[illegible]	28,11
1,040	5,4	8,16	1,152	19,[illegible]	29,95
1,050	6,7	10,17	1,163	20,0	32,10
1,060	8,0	12,19	1,171	21,[illegible]	33,65
1,070	9,4	14,17	1,180	22,0	35,[illegible]
1,080	10,6	16,15	1,190	23,[illegible]	37,23
1,090	11,9	18,11	1,200	[illegible]	[illegible]
1,100	13,0	20,01			

Чистая С. к. безцвѣтна, дымитъ на воздухѣ, рѣзко пахнетъ, сильно кислаго вкуса; при нагрѣваніи выдѣляется хлористо-водородный газъ, слабая же кислота при нагрѣваніи теряетъ воду, при 110° перегоняется кислота съ 20,24% хлористаго водорода. С. к. растворяетъ металлы и окиси ихъ образуя хлористыя соли. Съ перекисью марганца даетъ хлоръ, съ сѣрнистыми соединеніями сѣроводородъ. С. к. (Acid. hydrochloricum) примѣняется въ медицинѣ, уд. в 1,124. С. к. употребляется для полученія хлора, хлорной извести, хлорноватаго калія,

бѣлильныхъ солей, нашатыря, хлористаго барія и многихъ другихъ солей, для очищенія костяного угля, для обработки свекловичной патоки, въ бѣлильномъ дѣлѣ, въ красильномъ производствѣ и для многихъ другихъ техническихъ цѣлей, а также въ медицинѣ.

Получаемый при добываніи соды хлористый водородъ сначала выпускался на воздухъ и долгое время былъ неудобнымъ побочнымъ продуктомъ, теперь же съ введеніемъ способа Сольвэя полученія соды, по способу Леблана добывается исключительно С. к., а сода является побочнымъ продуктомъ.

Германія добываетъ до 150,000 тоннъ С. к.

Арабскіе химики получали царскую водку перегонкой селитры, нашатыря и купороснаго масла, С. же к. была впервые получена Валентиномъ въ XV вѣкѣ перегонкой соли съ купоросомъ масломъ и названа spiritus salis. Пристлей получилъ чистую С. к., а Дэви показалъ въ 1810 г., что она состоитъ изъ хлора и водорода. См. Lunge, „Handbuch der Sodaindustrie" (2 изд., Брауншв., 1893—95).

Солянка, сальзола (Salsola *L.*), родъ изъ сем. маревыхъ (Chenopodiaceae), заключающій травы и кустарники съ очередными, рѣдко супротивными, сидячими, узкими, иногда чешуевидными, б. ч. волосистыми листьями, мелкими, невзрачными, пазушными цвѣтами и кожистыми или мясистыми плодами. Около 40 видовъ, растущихъ въ Европѣ, сѣв. и южн. Африкѣ и умѣрен. Азіи на солончаковыхъ почвахъ. S. Kali *L.*, однолѣтникъ 30—45 см. высоты; растетъ по всей Европѣ и мѣстами въ Азіи на солончакахъ. S. Soda *L.* (Kali majus), тоже однолѣтникъ, до 60 см. высоты; дико растетъ на побережьяхъ сѣв. Африки и южн. Европы, употребляется иногда въ пищу вмѣсто салата, въ южн. Европѣ разводится для пережиганія и добыванія изъ золы соды.

Соляное, с., см. *Ново-Никольское.*

Соляное, Большое оз., Сольтъ Лэкъ (Great Salt Lake), озеро въ сѣв.-зап. части сѣв.-амер. штата Юта (Утахъ), въ разстояніи 19 км. отъ лежащаго къ юго-востоку отъ него Сольтъ Лэкъ Сити; на высотѣ 1276 м. надъ ур. м.; имѣетъ 128 км. дл., 48 км. ш.; глубиною только отъ 1—12 м. (въ среднемъ 4 м.); площадь 6110 кв. км. Озеро составляетъ только небольшой остатокъ существовавшаго нѣкогда въ древнія эпохи четвертичнаго періода Бонневильскаго оз. (см.), имѣвшаго площадь 51 т. кв. км. и столь значительную глубину, что верхнія линіи прибоя его водъ находятся на высотѣ 296 м. надъ современнымъ уровнемъ. Въ то время озеро имѣло на сѣверѣ стокъ въ р. Снэкъ Риверъ. Вода его содержитъ 22% поваренной соли и до 2% другихъ солей, хотя озеро и имѣетъ много притоковъ. Съ юга въ него впадаетъ р. Іорданъ, вытекающая изъ оз. Юта, съ вост. р. Веберъ, съ сѣв.-вост. р. Медвѣжья; весною сильно разливается. Въ озерѣ нѣсколько скалистыхъ о—вовъ, на которыхъ пасутся овцы, и имѣются источники прѣсной воды; фауна озера ограничивается нѣсколькими ракообразными и водными насѣкомыми; по берегамъ множество плавающихъ и болотныхъ птицъ; въ берегахъ устроены два купальныхъ курорта. См. Gilbert, „History of Lake Bonneville" (Вашингтонъ, 1882).

Соляной налогъ, одинъ изъ самыхъ нераціональныхъ видовъ налога, падающій на необходимый для здоровья людей и для развитія скотоводства пищевой матерьялъ. Удерживается въ нѣкотор. государствахъ исключительно въ силу удобства взиманія. Таковы: Австрія, Италія и Франція (существуетъ въ формѣ акциза). Въ Россіи существовала то откупная, то акцизная (въ 1862) система С. н., отмѣненная въ 1880.

Соляровое масло, см. *минеральныя масла.*

Солярскій, Павелъ Ѳедор., дух. писатель. Род. 1803, ум. 1890. Высшее образованіе получилъ въ спб. дух. акад.; былъ проф. богословія, логики и опытной психологіи въ спб. главномъ педагогич. институтѣ. Онъ написалъ: „О христ. православномъ богослуженіи и присутствіи въ церкви во время богосл." (Спб., 1842), „Записки по нравств. богословію" (1860—64), „Нравств. правосл. богословіе" (1869 и 1875). Но главный и капит. многолѣтній трудъ С., „Опытъ библ. словаря собств. именъ" (1879—87), единств. въ своемъ родѣ въ рус. литер. по цѣнности и обстоятельн. работы.

Сома, въ гимнахъ Ведъ опьяняющій напитокъ, смѣсь молока и меда съ пробродившимъ сокомъ растенія, производящее, по мнѣнію индусовъ, цѣлебное и вдохновляющее дѣйствіе не только на людей, но и на боговъ. Это вдохновляющее свойство напитка дало въ индоиранскую эпоху поводъ превратить его въ бога С., причемъ полная луна представлялась, какъ выпитая имъ до два чаша напитка С. У восточныхъ иранцевъ рядомъ съ культомъ С. практикуется совершенно тожественный ему культъ Гаома. См. Gillebrandt, „Wedische Mythologie" (т. 1); „Soma und verwandte Götter" (Бресл., 1891).

Сомали, страна въ сѣв.-вост. Африкѣ, между 12° сѣв. и 2° 30′ южн. шир. и 40° 30′—51° вост. д. отъ Гр., гранич. на сѣв. Аденскимъ зал., на вост. Индійскимъ океаномъ, на зап. и югѣ областью плем. галла и данакиль, площ. 712,000 кв. км. Внутри С. наход. большое плоскогорье Огаденъ (Огадинъ), въ средн. 1400 м. выш., спускающ. на югъ и юго-вост., къ сѣв. краю кот. примык. спачала мѣстн. Гаудъ (земля лишен. камней), потомъ Ногалъ (каменистая земля), наконецъ горная цѣпь, паралл. берегу Аденскаго зал., съ горами Анкоръ (1130 м.) и Ганъ Либахъ (1920 м.). Недалеко отъ вост. берега также наход. скалист. возвыш., Эль Хазаинъ (только 60—120 м. выш.), уступающая вскорѣ мѣсто

плоскому берегу съ образ. дюнъ. Изъ рѣкъ стоитъ назвать только Джуббъ, точно изс гѣдов. лишь въ нижн. теч., и Веби Шебели, начин. многочисл. истоками на песчан. горахъ обл. Шоа и Каффа и у Харрара. Кромѣ того сущ. лишь немногія періодич. наполняемыя водой русла. Климатъ въ прибрежн. обл. нездоровъ, на плоскогорьѣ же полезенъ; съ авг. по нояб. темпер. подним. до 32°, съ янв. до половины марта пад. до 8°, на побережьи же средняя темпер. 24—30°. Періодъ дождей, совпад. съ сѣв.-вост. муссономъ, продолж. на сѣв побережьи съ дек. по май, внутри страны съ апр. по іюль; засуха, совпад. съ юго-зап. муссономъ, на побережьи съ іюня по нояб., внутри съ полов. окт. до полов. марта. Растительность очень скудная, лишь въ глубок. долинахъ рѣкъ встрѣч. лѣса съ смоковницей и финиковой пальмой. На побережьи раст. мимозы, тамарискъ, Calotropis, акаціи и др. характерист. раст. формы, въ высоко располож. степяхъ ладон. деревья, многіе виды камеди, молочайники, алоэ, въ обл. р. Веби—баобабъ. Земледѣліе (дурра, маисъ, горохъ) слабо разв., гл. обр. въ мѣсти. Огаденъ, знаменит. своей красотой природы. Фауна представл. богато: львы, леопарды, зебры, дикіе ослы, мног. виды обезьянъ, страусы, саранча, ядовитые гигант. муравьи, на ю. слоны, носороги, бегемоты, жирафы. Верблюды, лошади, рогатый скотъ, козы, овцы, страусы составл. особ. внутри С. главное богатство жителей, принадлежащ. главн. обр. къ племени сомаль, кромѣ того арабовъ и внутри страны плем. банту. Изслѣдов. С. лишь въ самое недавнее время, и то еще далеко не вполнѣ, такъ какъ аборигены крайне враждебно относ. ко всѣмъ чужестранцамъ. Главн. пункты внутри страны: Бардера и Лохъ на р. Джуббъ, Барри на Веби Шебелли; во владѣніи итальянцевъ на Индійскомъ океанѣ: Обби, Варшехъ, Могдишу, Мерка, Барава. Порты Аденск. зал., входятъ въ составъ англ. колоніи, заним. побережье сѣв.-вост. Африки между 43° 15′ и 49° в. д. отъ Гр. носящ. назв. Британская земля С., подчин. вмѣстѣ съ Перимомъ и Сокотрой Аденскому резидентству; 178,000 кв. км. съ 123,800 жит.

Сомаль, народъ, относящійся къ хамитамъ, населяетъ весь востокъ Африки отъ Аденскаго залива до рѣки Джуббъ, за послѣднее время даже до р. Тана. По мнѣнію Пауличке, въ своей основѣ С. состоятъ изъ галла, которые съ VI до XVI в. нашего лѣтосчисленія смѣшались съ арабами, быть можетъ также съ неграми. Примѣсь арабской крови въ С. характеризуютъ главн. обр. носъ съ горбиной, продолговатое лицо, тонко очерченный ротъ и длинные курчавые волосы. С. распадаются на большое число независимыхъ племенъ (реръ или факида), подъ управленіемъ сравнительно не могущественныхъ вождей. Можно различить 3 большія группы племенъ: рагунуиве между Веби Шебели и Джуббомъ, гавіяхъ на лѣв. бер. Веби Шебели отъ Индійскаго ок. до Огадина и гашія (аджи) въ самой сѣв. части, среди послѣднихъ наиб. значит. меджуртины, гадибурси и исса. Разсѣяно и въ униженіи у этихъ племенъ живутъ іебиры, мидганы (охотники) и томаль (кузнецы), вѣроятно коренное населеніе страны. Собственно рабы встрѣчаются въ центр. и южной частяхъ, гдѣ съ ними обращаются крайне жестоко. Число всѣхъ С. опредѣляется 1.790.000 чел. Языкъ С. относится къ эѳіопской вѣтви хамитской отрасли языковъ, но содержитъ съ себѣ также семитскіе и другіе элементы. Грамматики составили Гунтеръ (Бомбей, 1880), А. В. Шлейхеръ (Берл., 1892) и др. Письмена у С. арабскія, вообще знаніе арабскаго языка очень распространено среди С. Кочующіе С. чувственны, жестоки, лживы, жители болѣе значительныхъ мѣстностей сравнительно образованы. Всѣ С. горды, любятъ свободу и въ общемъ враждебно относятся къ чужеземцамъ. Живутъ по большей части въ моногаміи; дѣти обоего пола обрѣзаны; жениться имѣетъ право лишь убившій хоть одного мужчину. Вся тяжесть работы падаетъ на женъ. Въ качествѣ одежды служитъ кусокъ хлопчатобумажн. ткани на подобіе абиссинской шамы, въ большомъ употребленіи сандаліи. Оружіемъ служатъ: копья, мечи, круглые щиты, луки и отравленныя стрѣлы. Жилища въ городахъ строятся изъ камня и кирпича, вообще же изъ соломы; у кочующихъ С. хижины на подобіе палатокъ. Питаются молокомъ, жиромъ, рѣже мясомъ, употребленіе спиртныхъ напитковъ и свинины у нихъ, какъ фанатичныхъ магометанъ, запрещено. Изъ домашнихъ животныхъ разводятъ верблюдовъ, рог. скотъ (зебу), овецъ, козъ, лошадей, ословъ. Къ мертвымъ питаютъ большое почтеніе. См. Paulitschke, „Beiträge zur Ethnographie und Anthropologie der S., Galla und Harari" (2 изд., Лейп., 1888); его-же, „Ethnographie Nordostafrikas" (Берл., 1893).

Соматоза, препаратъ, приготовляемый изъ мяса и содержащій бѣлковыя составныя части мяса въ растворимой формѣ (въ видѣ альбумозъ). С. желтобурый мелкій порошокъ, растворимъ въ водѣ, безъ запаха и почти безъ вкуса, употребляется въ медицинѣ.

Соматологія, ученіе о человѣческомъ организмѣ, тоже, что анатомія.

Сомбатгель (Szombathely), нѣмецк. Штейнамангеръ (Steinamanger), гл. гор. венг. комит. Вашъ, на рѣчкахъ Гюнсъ и Перинтъ, узл. жел.-дор. пунктъ, 16,133 жит. (1890), преим. мадьяръ-катол.; красивый соборъ (съ 2 башнями), францииск. и доминиканск. монаст., дворецъ катол. епископа С. съ паркомъ; гимназія, семинарія, богословское учил. для прихожанъ, археологич. музей и литерат. кружокъ. Вокругъ С. виноградниковые холмы. С. лежитъ на мѣстѣ римск. Сабаріи или Саваріи, и является

мѣстомъ многочисленныхъ археологическихъ находокъ.

Сомбререте, горно-промышл. городъ въ мексиканскомъ штатѣ Закатекасъ (2170 м.) на правомъ берегу р. С.-Антоніо, при ж. д.; жит. около 8 тыс. Городъ одинъ изъ первыхъ основанныхъ въ странѣ испанцами (1570), прежде славился богатѣйшими серебряными рудниками, которые теперь истощены въ значительной мѣрѣ.

Сомбреритъ, богатый кораллами фосфоритъ съ индійскаго острова Сомбреро, который состоитъ изъ 75—90% фосфорнаго кислаго кальція, углекислаго кальція и глины. С. представляетъ собой образовавшуюся въ ранніе геологическіе періоды коралловую известь, измѣненную отложившимся на ней гуано. Американцы начали разработку С. въ 1856 и продавали его какъ удобреніе, но запасъ его быстро истощился.

Сомбреро-гуано, то же, что сомбреритъ.

Сомервиль, Сёмервиль (Somerville), г. въ с.-амер. штатѣ Массачусетъ, представляетъ предмѣстье Бостона; производство стеклянныхъ и желѣзныхъ товаровъ, жит. (1890) 40,152.

Сомервиль (Somerville), Уильямъ, англійскій поэтъ, род. 1677, ум. 1742. Главное произведеніе его „The chase" (1735), „Works" С. изданы въ Лондонѣ въ 1776. Біографія его въ „Lives of poets" Джонсона.

Сомерсетъ, Сёмерсетъ (Somerset), 1) графство въ ю.-зап. Англіи, на сѣв. омывается Бристольскимъ кан., пл. 4223 кв. км., жит. (1891) 484,337; берегъ б. ч. крутъ и мало доступенъ, лучшая гавань Бриджуотеръ; на с. цѣпи крутыхъ холмовъ (Мендинъ и др.), на з. нагорье Эксмуръ Форестъ (520 м.); главн. рѣки: Эксъ, Іо, Бру, Парретъ и Эвонъ (с. граница); почва отчасти камениста, покрыта верескомъ и болотами, но въ общемъ плодородна, особенно близъ Таунтона; климатъ умѣренный; (1890) 21,4% площ. пашни, 2,4% фруктовые сады и огороды, 61,3% пастбища, 3,9% лѣсъ: рабочихъ лошадей 34,895, рог. скота 235,742, овецъ 596,637, свиней 137,849; добываются камен. уголь, желѣзо и свинецъ; промышл. производитъ сукна (1891 г. 1666 рабоч.), шелкъ, кружева, перчатки (4080 раб.), желѣзо и сталь (3135 раб.), машины, писчую бумагу и т. д.; гл. г. Таунтонъ, самый большой Батъ. 2) мѣстечко въ Квинслэндѣ (Австралія), на с. полу—ова Кенъ Іоркъ; ловится немного жемчуга.

Сомерсетъ (Somerset), старинный англійскій дворянскій родъ, происходящій отъ Плантагенетовъ, получилъ герцогскій титулъ 1443. Младшіе сыновья дома С. называются лордами. Изъ лордовъ С. замѣчательны: лордъ Гренвиль Чарльзъ Генри С., род. 1792, ум. 1848, былъ въ кабинетѣ Ливерпуля лордомъ казначейства, а при Пилѣ канцлеромъ герцогства Ланкастерскаго. Фицрой Джемсъ Генри С., лордъ Рагланъ. Изъ графовъ С. замѣчательны: Робертъ Карръ, виконтъ Рочестеръ, графъ С., ум. 1645; пользовался при Іаковѣ I большимъ вліяніемъ на управленіе; но впалъ въ немилость, благодаря герцогу Бёкингаму и, вмѣстѣ съ женою своей, былъ заключенъ въ Тоуеръ за отравленіе противника ихъ брака, Овербюри. Впослѣдствіе они были освобождены. Сынъ единственной дочери С. былъ лордъ Уильямъ Россель, казненный при Карлѣ II. Въ XVI в. герцогскій титулъ С. перешелъ къ дому Сеймуръ. Первымъ герцогомъ былъ Эдуардъ Сеймуръ, братъ Іоанны Сеймуръ, супруги Генриха VIII. Послѣдній назначилъ его въ завѣщаніи однимъ изъ членовъ тайнаго совѣта, который долженъ былъ управлять государствомъ во время малолѣтства Эдуарда VI. Однако, Эдуардъ Сеймуръ тотчасъ же по смерти короля провозгласилъ себя протекторомъ королевства, герцогомъ С. и всецѣло завладѣлъ властью, которой воспользовался прежде всего, чтобы подъ руководствомъ Кранмера провести реформу церкви. По противникамъ его, во главѣ которыхъ стояли графъ Саутгемптонъ и Джонъ Дудлей, графъ Варвикъ, впослѣдствіе герцогъ Нортумберландскій, удалось свергнуть его, благодаря неудовольствію, вызванному церковными реформами и войной съ Франціей, въ которую вовлекла его война съ Шотландіей. 1552 С. былъ заключенъ въ Тоуеръ и обезглавленъ. Чарльзъ Сеймуръ, седьмой герцогъ С., род. 1662, ум. 1748, игралъ выдающуюся роль въ царствованіяхъ Карла II, Вильгельма III, Анны и Георга I и способствовалъ паденію Мальборо. Эдуардъ Адольфъ, двѣнадцатый герцогъ С., род. 1804, ум. 1885, былъ лордомъ адмиралтейства и оставилъ мемуары („Letters and memoirs of the twelfth duke of Somerset", Лонд., 1892). Въ настоящее время глава дома С. Альджернонъ Сентъ Моръ (St Maur Seymour), 15 герцогъ С., род. 1846.

Сомеръ, Викторъ, род. 1839, ум. 1874, польскій экономистъ. Его работа: „Des domaines de l'état en Autriche" (1867).

Сомино, сел. Устюж. у., Новгор. губ., на р. Соминкѣ, входящей въ составъ Тихвинской системы (см.); располагаясь на перевалѣ, сел. представляетъ пристань важнѣйшую на этой системѣ; здѣсь скопляется лѣтомъ много народа; складъ и сплавъ лѣса и лѣсныхъ продуктовъ по направленію къ Волгѣ, 1901 отправлено 1974 плота; судоходное движеніе теперь не велико съ общимъ упадкомъ тихвинской системы (прибыло съ Волги 104, отправлено 10 судовъ). Въ прежнее время особый типъ небольшихъ судовъ „соминокъ" тянувшихся бурлаками былъ широко распространенъ на всей волжской системѣ.

Сомко, Іоакимъ Семенов., наказной гетманъ лѣвобережной Малороссіи, въ концѣ 50-хъ гг. XVII в. былъ переяславск. полковникомъ; вмѣстѣ съ другими возсталъ противъ гадяцкаго договора гетмана Ивана Выговскаго 1659, вмѣстѣ

съ нѣжинскимъ полковникомъ Золотаренкомъ приводилъ въ повиновеніе московскому правительству лѣвобережную Украйну, тогда уже выбранный наказнымъ, временнымъ гетманомъ 1660. Ему же пришлось отбивать попытки Юрія Хмѣльницкаго проникнуть на лѣвую сторону Днѣпра. С. не полюбился Москвѣ, потому что постоянно жаловался на обиды, причиняемыя великорусскими ратными людьми малоруссамъ и вообще передъ царскими посланцами держалъ себя вольнымъ человѣкомъ. Для выбора гетмана была назначена т. наз. черная, т. е. общенародная рада въ Нѣжинѣ, которая провозгласила гетманомъ Брюховецкаго. Брюховецкій представилъ своихъ низверженныхъ противниковъ царскими измѣнниками. Ихъ судили враждебнымъ имъ войсковымъ судомъ 18 сент. 1663 въ Борзнѣ С. и Золоторенку отрубили головы, а другихъ отправили въ Москву, потомъ въ Сибирь.

Сомма (Somme), въ древности Samara, прибрежная р. въ сѣв. Франціи, начин. въ департам. Энъ, орошаетъ департам. С., приним. слѣва Авру и Селлу и послѣ 245 км. теченія впад. широкимъ устьемъ ниже С.-тъ Валери въ Ла Маншъ. С. каналъ, 156 км. дл., идетъ вдоль рѣки С.-тъ Симонъ до С.-тъ Валери; кромѣ того С. связана каналами съ Шельдой и Уазой.

Департаментъ С., омывается съ з. Ла Маншемъ, образованъ изъ областей Сантерръ, Амьенуа, Вермандуа и др., относившихся прежде къ Пикардіи; площ. 6276 кв. км., представляетъ равнину, но котор. проходятъ низкія цѣпи холмовъ (до 210 м. выс.), орошается С. и ея притоками. Клим. прохладный и сырой, но въ общемъ здоровый. Жит. (1891) 546,495, съ 1886 населеніе уменьшилось на 2487 челов. Поля заним. 5247, луга 244, лѣса 352, вересняки и пастбища 125 кв. км. Земледѣліе развито высоко и производитъ хлѣба свыше потребностей страны, особенно пшеницу (1895 г. 2.700,170 гектол.), овесъ (3.586,432 гектол.), ячмень, рожь, картофель (1893 г. 1.786,389 метр. центн.), овощи, клеверъ, коноплю, ленъ, масличныя растенія, сахарн. свекловицу, яблоки (1894 г. 250,418 гектол. яблочнаго сидра); значит. добыча торфа (1893 г. 79,610 тоннъ). Скота 1893 г. было: 64,648 лошадей, 150,710 рог. скота, 347,548 овецъ; пчелиныхъ ульевъ 24,113. Промышл. очень оживлен., глав. отрасли: прядильное производ. изъ шерсти (125,000 веретенъ), хлопка (75,000 веретенъ), льна, конопли (65,000 веретенъ) и шелка (18,000 веретенъ); затѣмъ значит. ткацкое производство (3600 механ. и 10,500 ручныхъ станковъ), въ особ. производство такъ называем. амьенскихъ тканей (изъ шелка и шерсти), бумажн. бархата, ковровъ, парусины, позументныхъ товаровъ, кружевъ и т. д.; развиты также бѣлильное, красильное дѣло, произв. свекловичнаго сахара (1894—95 г. 55 заводовъ выработали 1.153,000 метр. центн.), чугун. литье, машиностроеніе, производство мыла, свѣчей, химич. продуктовъ, бумаги, пива, водки. Менѣе значит. торговля, особенно морская, ибо въ департам. нѣтъ хорошихъ портовъ; вывозятся главнымъ образомъ продукты земледѣлія и промышл., ввозятся: вино, дерево, уголь и т. д. Департаментъ дѣлится на 5 округовъ. Гл. г. Амьенъ.

Сомма, Монте Сомма, названіе остатковъ стараго обширнаго кратера Везувія, разрушеннаго страшнымъ изверженіемъ 79 года.

Сомнамбулизмъ (Somnambulismus), по мнѣнію однихъ есть обыкновенное состояніе сна, во время котораго происходятъ многія движенія и поступки; другіе думаютъ, что С есть слѣдствіе дѣйствія животнаго магнетизма, влекущее за собою кажущіеся сверхъестественные поступки. Между лицами, у которыхъ замѣчаются во время сна нѣкоторыя ненормальности, наблюдаются такія, которыя говорятъ во снѣ, затѣмъ такія, которыя производятъ различныя движенія, не оставляя кровати и наконецъ такія, которыя встаютъ съ постели, ходятъ, выполняютъ различные сложные поступки, относящіеся къ спеціальности или сообразные съ умственнымъ развитіемъ больного. Многіе сомнамбулы берутъ ночью книги, чтобы читать или писать. Разсказывали о сомнамбулахъ, которые ходили ночью по стѣнамъ и крышамъ и вѣрили въ то, что луна способствуетъ этому; поэтому этихъ людей называли лунатиками. На самомъ же дѣлѣ сомнамбулы дѣйствительно, не сознавая опасности, среди которой они находятся, смѣло и съ увѣренностью идутъ опаснымъ путемъ. Но увѣренность эта не слѣдствіе сверхъестественной способности, а является автоматически, т. к. сомнамбулы дѣйствуютъ безсознательно. Несомнѣнны также случаи, когда странствованія лунатиковъ оканчивались несчастіями. Очень много спорили, есть ли С. болѣзнь. Разговоры во снѣ и различныя движенія наблюдаются у лицъ повидимому здоровыхъ, отличающихся живостью; ночныя хожденія наблюдались у дѣтей при отсутствіи всякихъ другихъ болѣзненныхъ симптомовъ. Въ общемъ же, хожденіе по ночамъ и выполненіе сложныхъ поступковъ относятъ къ болѣзненному состоянію. Самопроизвольное пробужденіе въ этомъ случаѣ бываетъ рѣдко; послѣ пробужденія въ памяти не остается ничего о томъ, что произошло; иногда же происшедшее кажется сномъ. Второе значеніе С. относится къ тому состоянію, которое вызывалось будто бы магнетизированіемъ. Люди въ этомъ состояніи наз. ясновидящими; нѣкоторые вѣрили, что они способны предвидѣть будущее. Затѣмъ думали, что въ состояніи С. могли узнавать мысли другихъ, т. наз. телепатія. Нѣтъ сомнѣнія, что все это не заслуживаетъ никакого довѣрія.

Сомовникъ, крючковая снасть для ловли сомовъ, состоитъ изъ веревки около

50 саженъ длиной и привязанныхъ къ ней на короткихъ поводкахъ крючьяхъ; наживляются рыбой или раками.

Сомовъ, 1) Андр. Иванов., писатель, род. 1830, образованіе получилъ въ спб. унив.; главный трудъ „Каталогъ картинной галлереи Императорскаго Эрмитажа" (Спб., 1872—86, 3 т.); и много журнальныхъ статей.

2) С., Іосифъ Иван., математикъ, род. 1815, ум. 1876; высшее образованіе получ. въ моск. унив., изъ котораго выпущенъ 1835 со степенью кандидата. Первою его работой была „Теорія опредѣленныхъ алгебраическихъ уравненій высшихъ степеней" (М., 1838), удостоенная акад. наукъ Демидовской преміи. Защитивъ магистерскую диссертацію: „Объ интегралахъ алгебраическихъ ирраціональныхъ дифференціаловъ съ одною перемѣнною" (1841), назначенъ адъюнктъ-проф. спб. унив. Здѣсь С. читалъ лекціи по всѣмъ отдѣламъ математики и по механикѣ до 1876. За диссертацію: „О распространеніи свѣтовыхъ волнъ въ срединахъ, не имѣющихъ двойного преломленія" (1847) получилъ степень доктора математики и астрономіи; съ 1857 назначенъ ординарн. проф. и съ 1862 ординарн. академикомъ. Изъ списка блестящихъ трудовъ С. приведемъ: „Основанія теоріи эллиптическихъ функцій" (1850); „Аналитическая геометрія" (1857); „Начальная алгебра" (1860); „Начертательная геометрія" (1857); „Курсъ раціональной механики" (1 часть, кинематика, 1872; вторая часть 1874); перевелъ на нѣмецкій яз. A. Zinet (1878); затѣмъ рядъ мемуаровъ въ „Запискахъ Академіи Наукъ", въ „Journal für die reine und angewandte Mathematik von Crelle" и др.

3) С., Орестъ Михайл., журналистъ и поэтъ 20-хъ гг. Род. 1793, ум. 1833. С. помѣщалъ свои стихотв. и прозаич. соч. въ „Украин. Вѣстн.", „Сынѣ Отеч.", „Сѣв. Архивѣ", „Благонамѣр.", „Литер. Газ." и др. період. изд. Сперва вмѣстѣ съ бар. А. А. Дельвигомъ, а затѣмъ и одинъ ежегодно издавалъ въ Спб., 1825—33 альманахъ „Сѣв. Цвѣты". Напечаталъ свои переводы: „Записки полковн. Вутье о нынѣшней греч. войнѣ" (Спб., 1824—25); „Новыя повѣсти, сочин. и поднес. дѣтямъ герцогини Беррійской" (Спб., 1826), „Другъ молодыхъ дѣвицъ" (Спб., 1831) и др. Изъ оригин. своихъ соч. С. издалъ отдѣльно: „Три нравоучит. повѣсти для дѣтей" (Спб., 1830).

Сомовыя (Siluridae), семейство костистыхъ рыбъ, см. *рыбы*.

Сомы (Silurus *Art.*), родъ рыбъ изъ отряда отверстопузырныхъ и семейства сомовыхъ (Siluridae), крупныя рыбы съ голой кожей, съ большой, сжатой сверху внизъ головой, широкимъ ротовымъ отверстіемъ, усиками, очень короткимъ спиннымъ плавникомъ, безъ жирового плавника, съ очень длиннымъ заднепроходнымъ плавникомъ, закругленнымъ хвостовымъ плавникомъ, и стоящими въ два поперечныхъ ряда зубами. Непосредственно позади и надъ основаніемъ обоихъ грудныхъ плавниковъ находится узкое отверстіе, ведущее въ простирающуюся далеко полость. Единственный европейскій видъ, обыкновенный С. (Silurus glanis *L.*, см. табл. „Рыбы II", фиг. 10), достигаетъ 3 м. длины и 200—250 кгр. вѣса; онъ снабженъ двумя длинными усиками на верхней и четырьмя короткими усиками на нижней челюсти; спина сине-черная, бока зеленовато-черные, по направленію къ брюху болѣе свѣтлые, съ оливково-зелеными пятнами, брюхо красноватое или желтовато-бѣлое съ сине-черными крапинками, брюшной и заднепроходный плавники съ болѣе свѣтлой полосой; обитаетъ среднюю и восточную Европу, часть западной Азіи, особенно часто попадается въ Дунаѣ, въ Черномъ и въ Каспійскомъ моряхъ; въ заливахъ Балтійскаго моря отсутствуетъ. Предпочитаетъ тихія глубокія мѣста съ илистымъ грунтомъ; лежа за камнями, деревомъ и т. д. и шевеля своими усиками, приманиваетъ рыбъ, однако пожираетъ и раковъ, лягушекъ, водяныхъ птицъ и т. д., нападаетъ на болѣе крупныхъ животныхъ и проглатываетъ даже гусей, собакъ и купающихся дѣтей. Самка мечетъ икру отъ мая до іюля близъ берега въ камышѣ; число яичекъ достигаетъ 17,000; молодыя рыбы по окончаніи перваго года достигаютъ 70 кг. вѣса. Мясо молодыхъ С. вкусно и очень жирно, мясо старыхъ рыбъ очень твердо; изъ плавательнаго пузыря приготовляютъ рыбій клей.

Сомюръ (Saumur), гл. гор. округа во франц. департ. Мэна и Луары, на лѣв. бер. Луары, узл. пунктъ ж. д.; укрѣпл. замокъ (XI—XVI в., въ наст. время арсеналъ) къ ю. надъ городомъ, нѣск. древнихъ церквей, готич. ратуша (XVI в.), кам. мостъ 248 м. дл. изъ С. на о—въ, располож. посреди Луары, и его продолженіе 204 м., ведущее въ предмѣстье Круа-Вертъ. Жит. (1891) 14,867; винодѣліе (шипучія вина), произв. масла, ликёра, четокъ, оживлен. торговля; коллежъ, обществ. библіотека въ 20,000 т., кавалерійская школа (основ. 1768, 4 курса), школа винодѣлія, музей, ремесл. палата.

Сона, Саона (Saône), въ древности Arar, впослѣдствіе Saucona, р. во Франціи, начинается въ горахъ Фосиль въ департам. Вогезовъ, орошаетъ департаменты Верхней Соны, Котъ д'Оръ, Соны и Луары, въ концѣ концовъ образуетъ границу между департам. Эна и Роны, послѣ 482 км. теченія впад. около Ліона (165 м. в. у. м.) съ правой стороны въ Рону. Наиб. значит. притоки: слѣва Оньонъ, Дубъ, справа Тиль, Ушъ. На протяженіи 374 км., начиная отъ Корра, С. судох., Центральнымъ каналомъ связана съ Луарой, каналами Бургундскимъ и Марны-Соны съ Сеной, Вост. каналомъ съ Маасомъ и Мозелемъ, наконецъ каналомъ Роны-Рейна съ Рейномъ.

Департаментъ Верхней С. (Haute Saône), образованъ изъ сѣв. части Франшъ-Конте, площ. 5374 кв. км., представляетъ нагорiе, наклоненное съ с.-в. на ю.-з., въ сѣв.-вост. части относится къ области Вогезовъ. Гл. р. С. съ ея притоками. Климатъ, за исключенiемъ области Вогезовъ, мягкiй и довольно равномѣрный; количество осадковъ колеблется между 59 сант. (Везуль) и 100 сант. (Вогезы). Жит. (1896) 272,891; народонаселенiе съ 1881 г. уменьшилось на 23,014 чел. Пашни запим. 257,976 гект., луга 61,529, виноградники 13,453, лѣса 154,865, вересняки и пастбища 19,391. Гл. продукты сельскаго хоз.: пшеница (1895: 1.300,540 гектол.), овесъ (1.362,604 гектол.), картофель, кормовая свекла, клеверъ и сѣно, конопля, табакъ, хмѣль, вино (1894: 80,269 гектол.), орѣхи (1893: 20,475 метр. центн.) и др. плоды. Скота 1893 было: 23,517 лошадей, 169,135 рог. скота, 65,574 овецъ и 73,657 свиней. Лѣсоводство даетъ ежегодно доходъ около 3,3 милл. фр. Изъ полезн. ископ. добываются: кам. уголь (1895: 225,666 тоннъ), бурый уголь (9900 т.), торфъ, жел. руда, кам. соль, известь, гипсъ и т. д. Гл. отрасли промышл.: добыча чугуна и стали (1895: 1734 т. чугуна и 1430 т. стали), произв. стальныхъ издѣлiй, машинъ, стекла, бумаги, бумагопряд. и кожев. произв., винокуренiе (киршвассеръ), лѣсопильни и т. д. Департам. распадается на 3 округа. Главный городъ Везуль. См. Suchaux, „La Haute-S., dictionnaire historique, topographique, etc.“ (Парижъ, 1867, 2 т.).

Департаментъ С. и Луары, образованъ изъ юго-зап. частей Бургундiи (мѣстности Отюнуа, Шаролэ, Шалоннэ и др.), площадь 8626 кв. км. Страна въ зап. части гориста: горы Шаролэ (774 м.), Морванскiя горы (902 м.), тѣ и другiя — части Севенновъ. Орошается департам. С. съ ея притоками, на крайнемъ западѣ протекаетъ Луара. Клим. умѣренный, но измѣнчивый; ср. темпер. въ Маконѣ 11,3°, годов. количество осадковъ 846 мм. Жит. (1896) 621,237, населенiе съ 1881 г. уменьшилось на 7780 ч. Поля запим. 440,377 гектол., луга 125,434 виноградники 36,347, лѣса 150,251, вересняки и пастбища 53,108. Гл. продукты земледѣлiя: хлѣбъ, особ. пшеница (1895: 2.402,240 гектол.), овесъ (1.362,604 гектол.), маисъ, гречиха, картофель, въ общемъ тѣ же продукты, что и въ деп. Верхней С., вина получено 1894: 605,972 гектол. Скота 1893 было: 24,459 лошадей, 275,007 рог. скота, 105,328 овецъ, 183,159 свиней. Значительно пчеловодство: 22,912 ульевъ, 1893 добыто 111,289 клгр. меда и 19,510 клгр. воска. Кам. угля 1895 добыто 1.829,406 тоннъ, жел. руды (1893) 110,178 т., свинцовой руды 11,106 т., земляного воска 132,006 т. Гл. отрасли промышл.: добыча чугуна и стали (1895: 99,109 т. чугуна, 67,163 т. полосового и листового желѣза, 75,995 т. стали), произв. машинъ, локомотивовъ, металлич. издѣлiй (средоточiе въ Ле Крёзо), стекла, химич. продуктовъ, пива, ткацкой и т. д. Всего 1893 работало 1672 паров. машинъ (42,086 лошад. силъ, изъ нихъ 34,648 на долю горнаго и металлургич. производствъ). Департам. распадается на 5 округовъ. Гл. г. Маконъ.

Соната, музыкальная форма, возникшая съ зарожденiемъ инструментальн. музыки. Первоначально означала всякое произведенiе инструментальн. музыки въ противоположность кантатѣ. 1615 появляются „Canzone et sonate“ А. и Дж. Габрiели. Разница между канцоной и С. была незначительна. Произведенiя съ преобладанiемъ въ нихъ аккордовъ именовались въ 1600 симфонiями. Соло-С. зарождается въ 1617 у Б. Марини; далѣе „sonate conzertate“ (1615) Меруль. Симфонiи, С. и канцоны имѣли въ Италiи значенiе введенiй и промежуточныхъ номеровъ въ церковной музыкѣ. Настоящая „Sonata da camera“ появилась въ Италiи, въ Венецiи, не ранѣе 1667 г. (Розенмюллеръ); въ Германiи же черезъ столѣтiе. Съ теченiемъ времени, итальянская фугированная С. и sonata da camera постепенно смѣшиваются. Соло-С. для скрипки стала мало по малу занимать первенствующее мѣсто въ виртуозной музыкѣ. Изъ этой формы впослѣдствiе выработался концертъ. Примѣненiе Соло-С. къ фортепiано совершено I. Кунау. Первыя С. для скрипки съ партiей фортепiано написаны I. С. Бахомъ. Доминико Скарлатти назвалъ нѣкоторыя фортепiанныя пьесы танцовальной формы С. Ф. С. Бахъ создалъ многочастныя С. для фортепiано, лишенныя фугированнаго элемента, для скрипки же примѣнилъ ихъ Локателли. Расширенiе двухколѣнной пѣсни въ выработанную С. производилось постепенно рядомъ композиторовъ, каковы I. С. Бахъ, Ф. Фашъ, Макателли, I. К. Бахъ, Моцартъ и Гайднъ. Ими были введены 2 контрастирующiя темы въ главную часть С. и ими же изобрѣтенъ новый способъ развитiя темъ въ различн. тональностяхъ. Клементи, Гайднъ, Моцартъ, Бетховенъ установили разныя формы для всевозможныхъ родовъ инструментальныхъ ансамблей и для оркестра. Въ особенности разработаны ими Allegro въ сонатной формѣ.

Сонгка, Сангкой, Красная рѣка, главная рѣка франц. колонiи Тонкина, начинается подъ именемъ Хоангкiанга на южныхъ склонахъ горъ китайской провин. Юннанъ, у Лаокая переходитъ китайскую границу, принимаетъ справа Черную рѣку, раздѣляется на множество рукавовъ; лѣвые изъ нихъ входятъ въ сообщенiе съ рукавами рѣки Тайбины или Бакхи, такъ что образуется обширная дельта, изливающая свои воды въ Тонкинскiй заливъ. Рѣка судоходна до Юннана такъ же какъ и Черная рѣка. Въ 175 км. отъ устья стоитъ главный городъ провинцiи, Ханой или Ганой, на одномъ изъ рукавовъ Тайбина гавань Гайпонгъ.

Сонгхай, негр. племя, см. *сонрай*.

Сондріо, итал. пров. въ Ломбардіи, обнимаетъ большую часть Вельтлина (до 1797 г. принадлежалъ Граубюндену), граничитъ на с. и з. Швейцаріей, на в. Тиролемъ, площ. 3192 кв. км., жит. (1896) 135,630. Страну по существу образуютъ долина верхней Адды (Вельтлинъ) до ея впаденія въ оз. Комо (направлена съ в. на з.) и долина Моры (въ сѣв.-южн. направленіи) съ ея притокомъ Лиро; обѣ долины окружены горными группами Бернинскихъ Альпъ (4052 м.) на с., Ортлесскихъ Альпъ (3902 м.) на в. и Бергамасскихъ Альпъ (3052 м.) на югѣ. Важные переходы: на з. Сплюгенъ, на в. Стильфсеръ Іохъ. Провинція состоитъ по преимуществу изъ пастбищъ и лѣсовъ, но производитъ также виноградъ (1894: 81,052 гектол.), отчасти хлѣбъ, много картофеля, каштаны; плоды, минер. царство доставляетъ жел. руду (нынѣ не разрабатыв.), торфъ, гранитъ, аміантъ. Наряду съ мало развитымъ земледѣліемъ, скотоводствомъ, сыровареніемъ (900,000 клгр. сыра), шелководствомъ (101,086 клгр. коконовъ), населеніе занимается также промышл. и торговлей; имѣются: мельницы, винокур., пивов., кожев., лѣсопильные заводы, шелкопрядильни и т. д. Значеніе представляютъ, наконецъ, прекрасные минер. источники (въ Борміо, Санта Катерина и др.). Значит. часть населенія уходитъ на отхожіе промыслы въ другія провинціи. Провинція образуетъ 1 округъ.

Сондріо, гл. гор. одноим. итал. пров., 365 м. н. у. м., при впаденіи р. Маллеро въ Адду и ж. д.; бывшее укрѣпленіе (нынѣ казармы), гл. церковь съ хорошими картинами, лицей и гимназія, технич. институтъ и школа, городская библіотека, театръ; шелкопряд. произв., торговля; жит. (1881) 3989; климат. станція (лѣченіе виноградомъ) привлекаетъ туристовъ.

Сонетъ, лирическое стихотвореніе, состоящее изъ 14 стиховъ: 2 четверостишія, каждое изъ четырехъ стиховъ (квартенаріи) и 2 трехстишія (терцины): строфы четырехстишій рнемуются 1-й съ 4-мъ, 2-ой съ 3-мъ; возникъ въ Италіи въ XIII в., гдѣ С. достигъ высшаго совершенства формы въ произведеніяхъ Данте и Петрарки. Лучшими представителями С. въ другихъ странахъ являются: Шекспиръ, Гёте, Рюкертъ, Камоэнсъ. См. Tomlinson, „The sonnet, its origin, structure, etc.“ (Лонд., 1874); Welti, „Geschichte des Sonetts in der deutschen Dichtung“ (Лейпц., 1884); Lentzner, „Ueber das Sonnet in der englischen Dichtung.“ (Галле, 1886); Biadene, „Morfologia del sonetto nei secoli XIII e XIV“ (Римъ, 1888); Ferrari, „La storia del sonetto italiano“ (Модена, 1887); Toresti, „Nuove osservazioni intorno all'origine e alle varietà metriche del sonetto nei secoli XIII e XIV“ (Бергамо, 1895).

Сони (Myoxus *Schreb.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда грызуновъ, семейства соней (Myoxidae). Сюда относятся: полчекъ (Myoxus glis *Schreb.*, Glis vulgaris *Wagn.*, см. табл. „Грызуны IV“, фиг. 2), тѣло 16 см., хвостъ 13 см. длины, съ узкой головой и острой мордой, довольно большими глазами, большими, почти голыми ушами, умѣренно длинными ногами, передняя пара которыхъ четырехпалая и съ бородавкой вмѣсто большого пальца, задняя пара — пятипалая; шерсть мягкая сверху пепельно-сѣрая съ черновато-бурымъ налетомъ, по бокамъ болѣе свѣтлая, снизу молочно-бѣлая съ серебристымъ блескомъ. Вокругъ глазъ темно-бурое кольцо. Хвостъ пушистый, съ проборомъ, буровато-сѣраго цвѣта, снизу съ бѣлой продольной полосой; полчокъ ведетъ ночной образъ жизни, водится въ южной и вост. Европѣ, въ особенности въ Австріи, Штиріи, Каринтіи, Моравіи, Крайнѣ, Богеміи, Силезіи, Баваріи, обыкновененъ въ Хорваціи, Венгріи и южной Россіи. Встрѣчается преимущественно въ горахъ средней высоты, въ буковыхъ и дубовыхъ лѣсахъ, днемъ прячется въ дуплахъ деревьевъ и т. п.; ночью лазаетъ и прыгаетъ весьма ловко, чрезвычайно прожорливъ. Питается орѣхами, сѣменами, фруктами, яйцами, поѣдаетъ также молодыхъ птицъ и т. п., осенью собираетъ большіе запасы въ норкахъ или дуплахъ и впадаетъ въ глубокую, продолжающуюся нѣсколько мѣсяцевъ, зимнюю спячку, въ продолженіе которой, однако, неоднократно просыпается. Спячка прекращается въ апрѣлѣ, шесть недѣль спустя самка рождаетъ въ дуплѣ или норкѣ 3—6 дѣтенышей. Садовая С. (Eliomys nitella *Wagn.*), тѣло 14 см., хвостъ 9,5 см. длины, сверху красновато сѣро-бурая, снизу бѣлая, съ чернымъ глазнымъ кольцомъ, и сѣробурымъ, на концѣ сверху чернымъ и снизу бѣлымъ хвостомъ. Садовая С. водится въ средней Европѣ, предпочитаетъ лиственные лѣса, относительно образа жизни обнаруживаетъ много сходства съ полчкомъ, однако, она проворнѣе и строитъ открытое гнѣздо. По ночамъ похищаетъ еще болѣе птицъ и яицъ; поѣдаетъ также ветчину и сало. Самка рождаетъ 4—6 дѣтенышей въ весьма неопрятномъ гнѣздѣ. Зимняя спячка происходитъ обществами въ дуплахъ деревьевъ или въ трещинахъ стѣнъ, на чердакахъ и т. д.; нерѣдко причиняетъ сильный вредъ фруктовымъ садамъ, обгрызая фрукты. Орѣшниковая С. или мушловка (Muscardinus avellanarius *Wagn.*), тѣло 8 см., хвостъ 6 см. длины, желтовато-красная, снизу болѣе свѣтлая, грудь и глотка бѣлыя, верхняя сторона хвоста буровато-красная. Обитаетъ преимущественно южную полосу средней Европы, предпочитаетъ орѣховыя рощи, питается преимущественно орѣхами, а также сѣменами дубовъ, ягодами и т. п. Лазаетъ превосходно, живетъ общественно, строитъ довольно искусное гнѣздо (см. табл. „Постройки животныхъ I“, фиг. 5). Самка въ августѣ рождаетъ 3—4 дѣтеныша.

Сонинъ, Никол. Яковл., математикъ,

род. 1849. По окончаніи курса физико-мат. факультета московскаго унив. (1869), былъ оставленъ при унив.; 1871 защитилъ диссертацію на степень магистра математики: „О разложеніи функцій въ безконечные ряды", а 1874 — докторскую: „Объ интегрированіи уравненій съ частными производными второго порядка". Съ 1872 читалъ лекціи въ варшавскомъ унив., при чемъ 1879 назначенъ ордин. проф. 1890 удостоенъ за свои ученые труды академіей наукъ преміи имени В. Я. Буняковскаго; съ 1893 ордин. академикъ; 1899—1901 состоялъ попечителемъ спб. учебнаго округа, 1901 назначенъ предсѣдателемъ ученаго комитета министерства народн. просв. Кромѣ указанныхъ диссертацій, отмѣтимъ: „О дифференцированіи съ произвольнымъ показателемъ" (1889); „Объ одной формулѣ приведенія кратныхъ интеграловъ" (1889); „Recherches sur les fonctions cylindriques" (1879) и др. въ „Математическомъ Сборникѣ", „Варшавскихъ Унив. Извѣстіяхъ", въ „Зап. Ак. Наукъ" и въ нѣкоторыхъ иностранныхъ журналахъ.

Сонклоръ, Карлъ, австр. географъ, род. 1816, ум. 1885, получилъ образованіе въ военной школѣ въ Карансебесѣ, 1857—1872 состоялъ преподавателемъ географіи въ военной акад. въ Вѣнѣ. Первые его труды были чисто военные, но потомъ онъ обратился къ географіи и достигъ большихъ результатовъ въ отдѣлѣ орографіи. Главн. и наиболѣе серьезныя изъ его соч.: „Allgemeine Orographie. Lehre von den Reliefformen der Erdoberfläche" (Вѣна, 1873); „Reiseskizzen aus den Alpen und Karpathen" (1857); „Die Gebirgsgruppe der Hochschwab" (1859); „Die Ötzthaler Gebirgsgruppe" (Гота, 1860); „Die Gebirgsgruppe der Hohen Tauern„ (Вѣна, 1866); „Die Zillerthaler Alpen" (Гота, 1872); „Die Überschwemmungen" (Вѣна, 1883); „Orographie und Topographie, Hydrographie und Gletscherwesen" (Мюнх., 1878).

Сонливость, спячка (Hypnosis, sopor, катафора), болѣзненное состояніе, сопровождающееся потерей сознанія и чувствительности и выражающееся чрезмѣрно продолжительнымъ и глубокимъ сномъ; С. отличается отъ удара отсутствіемъ параличей; отъ обморока и мнимой смерти — не ослабѣвающей сердечной дѣятельностью и не ослабѣвающимъ дыханіемъ. С. обозначаютъ различныя состоянія, а именно: кома, коматозное состояніе, особенное состояніе, наблюдающееся у тяжелыхъ лихорадочныхъ больныхъ, затѣмъ въ послѣднемъ періодѣ сахарной болѣзни, при уреміи, послѣ сотрясенія мозга, апоплексіи, воспаленіи мозговыхъ оболочекъ и пр. Послѣдній періодъ комы называется carus или смертельный сонъ, когда больной не реагируетъ уже на самыя сильныя раздраженія (coma somnolentum). Летаргія — очень глубокій и продолжительный сонъ, при которомъ больные могутъ быть разбужены съ трудомъ. Эта форма наблюдается большею частью при истеріи. Обыкновенная или идіопатическая С. (продолжительный сонъ, cataphora) обнимаетъ собою тѣ рѣдкіе и единичные случаи, когда, похожій на естественный, сонъ продолжается цѣлыми недѣлями или мѣсяцами безъ лихорадки и бреда, прерываемый или нѣтъ періодическими пробужденіями; при этомъ невозможно найдти въ основаніи какого-либо болѣзненнаго состоянія. На нѣкоторое время больные просыпаются, чтобы принять пищу, которую имъ иногда вливаютъ. Наркозъ (narcosis) — невоспріимчивость чувствительныхъ головныхъ нервовъ, вызванная дѣйствіемъ яда (алкоголемъ, опіемъ, морфіемъ, хлороформомъ, наркотическими по преимуществу). Смотря по введенной дозѣ яда, наркозъ сопровождается бредомъ, судорогами и пр. симптомами. Теченіе и исходы всѣхъ перечисленныхъ формъ С. зависятъ отъ основной болѣзни. Сообразно съ послѣдней, можно говорить и о лѣченіи С. Въ опасности находятся больные въ сопорозномъ состояніи, т. е. сонливые больные вслѣдствіе скопленія слизи въ дыхательныхъ путяхъ, что грозитъ задушеніемъ; точно также грозитъ и истощеніе отъ недостатка питанія.

Особенный видъ С. наблюдается среди негровъ восточныхъ береговъ Африки и внутри ея между Сенегаломъ и Конго, эндемически господствующее и обезлюдившее цѣлыя пространства. Болѣзнь происходитъ вслѣдствіе функціональнаго разстройства нервныхъ центровъ. Единичные случаи встрѣчаются на антильскихъ и американскихъ плантаціяхъ, куда болѣзнь была занесена, благодаря пересылкѣ рабовъ. С. въ непривычное время и продолжительность сна, въ другихъ случаяхъ сильное возбужденіе, или же полное равнодушіе и тупость — являются, какъ первые симптомы. При усиленіи болѣзни появляется постоянная лихорадка съ перемежающимся теченіемъ, — языкъ и руки сильно дрожатъ, какъ при алкоголизмѣ. Наконецъ, наступаетъ непреодолимая С. и общее дрожаніе. Почти всѣ случаи оканчиваются смертью, спустя мѣсяцъ или годъ, хотя наблюдаются періоды улучшенія, послѣ которыхъ наступаютъ еще болѣе сильные возвраты. Причины болѣзни не вполнѣ выяснены.

Сонная артерія, см. *кровеносные сосуды.*

Сонни, Адольфъ Ив., филологъ, род. 1861. Высшее образованіе получилъ въ лейпц. русск. филол. семинаріи. Съ 90-хъ гг. состоитъ проф. кіев. унив. Отдѣльно издалъ: „De Massiliensium rebus" (Кіевъ, 1887, магист. дисс.); „Ad Dionem Chrysostomum analecta" (К., 1896, доктор. дисс.) и сочиненія Діона Хризостома (Лейпц., изд. Тейбнера). Напечаталъ много статей (о латин. лексикографіи, о древне-латинск. пословицахъ и пр.) въ „Archiv für lateinische Lexicographie" (съ 1895), „Филологич. Обозр." (съ 1890), „Кіев. Унив. Изв."

(съ 1887), „Журн. Мин. Нар. Просв.“, „Philologus“, „Rheinisches Museum“, „Berliner Philolog. Wochenschrift“, „Neue Jahrbücher für Klass. Philologie“ и др. період. изд.

Соннино (Sonnino), Сидней, баронъ, итал. госуд. дѣятель, род. 1849, былъ выбранъ въ палату 1880; 1893 вступилъ въ качествѣ министра казначейства въ кабинетъ Криспи и оставался въ этой должности до паденія Криспи 1896. С. устранилъ хроническій дефицитъ въ государственномъ хозяйствѣ. Изъ сочиненій его замѣчательно: „La Sicilia nel 1876“ (Флор., 1877).

Сонно-артеріальная железа, сплетеніе кровеносныхъ сосудовъ при началѣ сонной артеріи у амфибій неизвѣстнаго назначенія.

Сонно-артеріальный каналъ (Canalis caroticus), находится въ височной кости и служитъ для прохожденія внутренней сонной артеріи.

Сонныя состоянія, въ виду характеризующаго ихъ признака потери сознанія причисляются къ обстоятельствамъ, устраняющимъ вмѣняемость. Сюда же относятся и т. н. просонки, т. е., состояніе, когда человѣкъ еще находится подъ впечатлѣніемъ только что прерваннаго сна.

Сонора, самый сѣв.-зап. и 2-ой по величинѣ штатъ Мехики, между Чигуагуа, Синалоа, Калифорнійскимъ зал. и сѣв.-амер. территоріей Аризоной, площ. 197,973 кв. км., жит. (1896) 189,158 (95,602 мужч.), изъ нихъ 1830 урожепцевъ другихъ странъ: 1006 уроженцевъ Сѣв. Амер., 332 Китая, 113 Франціи и т. д. Берегъ, передъ которымъ нѣсколько о—вовъ, имѣетъ нѣсколько значит. заливовъ: Адаирскій, Кино, Эстеро де Агіобампо и др. За побережьемъ тянутся обширныя равнины, отдѣленныя другъ отъ друга отдѣльными кряжами и крайне бѣдныя природой въ сѣв. части, далѣе слѣдуетъ горная страна, покрытая густыми лѣсами, пересѣченная плодор. долинами и богатая полезн. ископаемыми. Рѣки (Майо, Санъ Хозе, Сонора, Ріо дель Альтаръ и др.) лѣтомъ б. частью высыхаютъ. Клим. зависитъ отъ высоты мѣстоположенія, но даже на берегу здоровый. Населеніе смѣш. расы, потомки испанцевъ и индѣйцевъ, но въ гл. массѣ индѣйцы (опата, сери, тарагумака и др.). Читать и писать умѣли (1896) 42,713 чел., 1728 чел. только читать, 81,255 чел. были совершенно неграмотны. Господствующая религія католич. (187,964 чел.), кромѣ того было 673 протест., 162 буддиста и др. Земледѣліе (возможно лишь при искусств. орошеніи) доставляетъ въ изобиліи маисъ, пшеницу, сах. тростн., бобы, хлопокъ, кофе, табакъ, индиго, всѣ виды плодовъ, также европ.; скотоводство прежде было значительнѣе; на берегу занимаются ловлей устрицъ и жемчуга. Почти всѣ рѣки золотоносны, еще болѣе добывается серебра на монетныхъ дворахъ въ Гермосильо и Аламосѣ, за 1867—88 гг. отчеканено 947,723 піастровъ золотомъ и 29.421,581 піастровъ серебромъ; менѣе значительна въ настоящее время разработка мѣди, желѣза, свинца, ртути, графита, азбеста, кам. угля, селитры и т. д. Промышл. ограничивается произв. хлопчатобум. издѣлій, шляпъ, обуви, мыла и т. д. Вывозятся благор. металлы, руды, кожи и т. д.; значит. береговая торговля съ Мазатланомъ, Санъ Бласомъ и Акапулько. Ж. д. 422 км. дл. ведетъ отъ порта Гваямасъ до Ногалеса на границѣ съ Аризоной. Гл. г. Гермосильо, важнѣйшій портъ Гваямасъ. Сонорскіе языки образуютъ, по изслѣдованіямъ Бушмана, богато расчлененную вѣтвь языковъ, господствовавш. не только въ С., но и во всей сѣв. Мехикѣ, въ южн. Аризонѣ и Калифорніи. См. Buschmann, „Die Spuren der aztekischen Sprache im nördlichen Mexiko; die Zahlwörten in den sonorischen Sprachen“ (въ сборникахъ академіи наукъ, Берл., 1859 и 1867).

Сонрай, Сонгхай, негритянская народность въ зап. Суданѣ, по обѣ стороны средняго теченія Нигера, нѣкогда образовывали большое государство, принявшее 1009 исламъ и занимавшее всю внутренность сѣверной Африки до Тимбукту и оз. Цадъ, имѣло главнымъ городомъ Гаро, но было разрушено 1592 марокканцами. Языкъ ихъ, хорошо изслѣдованный Лепсіусомъ и Ф. Мюллеромъ, оказался совершенно своеобразной конструкціи, сравнительно съ языкомъ другихъ негрскихъ народностей.

Сонталы, нар., см. *санталы.*

Сонцовъ, Дмитрій Петров., археологъ, нумизматъ и собират. древностей; род. 1803, ум. 1875; издалъ „Роспись древней рус. утвари церк. и домашняго быта до XVIII в.“ (М., 1857), „О кам. вѣкѣ“ (1870); „Очеркъ исторіи русск. народа до XVII в.“ (1875).

Сонъ, Шонъ, правый притокъ Ганга, начинается въ центральныхъ частяхъ Индіи въ горахъ Амаркантакъ, имѣетъ длину 748 км. и впадаетъ выше Патны. Въ нижней части теченія судоходенъ и соединенъ съ Гангомъ пятью оросительными каналами.

Сонъ (Somnus), наступающее большею частью черезъ правильные промежутки физіологическое состояніе, при которомъ всѣ внѣшнія проявленія сознанія отступаютъ на задній планъ или даже совершенно исчезаютъ. Относительно ближайшей причины наступленія этого состоянія можно высказать только предположенія. Во всякомъ случаѣ для сохраненія бодрствующаго состоянія необходимо, повидимому, чтобы къ головному мозгу постоянно достигали раздраженія со стороны органовъ чувствъ; отсутствіе такого рода раздраженій, если и не является непосредственной причиной сна, то во всякомъ случаѣ благопріятствуетъ его наступленію. Во время С. внѣшнее чувство и органы чувствъ прекращаютъ свои специфическія отправленія, произвольныя движенія отсутствуютъ и общій обмѣнъ веществъ въ тѣлѣ понижается. Со

храняющіяся во время С. реакціи на внѣшнія раздраженія слѣдуетъ относить не къ душевной дѣятельности, а къ болѣе низкой степени мозговыхъ отправленій, къ такъ называемымъ рефлекторнымъ движеніямъ. При засыпаніи изъ всѣхъ органовъ чувствъ дольше всего сохраняетъ свою дѣятельность слухъ. Рѣки глазъ во время С. закрыты, зрачки сужены, глазныя яблоки бываютъ обращены кверху и кнутри; лицо обыкновенно слегка краснѣетъ, пульсъ и дыханіе замедлены. Тотчасъ послѣ пробужденія отъ С., чувство голода обыкновенно, несмотря даже на предшествующее воздержаніе отъ пищи, ощущается не особенно рѣзко; органы чувствъ нѣсколько болѣе воспріимчивы, способность вниманія повышена. Чувствуется особенная бодрость и влеченіе ко всякаго рода душевной или тѣлесной дѣятельности. Глубокій крѣпкій С. бываетъ покоенъ и длится обыкновенно болѣе продолжительное время; болѣе легкая степень С. чаще бываетъ и менѣе покойна. Начальный періодъ С. тотчасъ послѣ засыпанія бываетъ и наиболѣе глубокимъ, позднѣе глубина или интенсивность С. понижается сначала быстро, а потомъ медленно. Въ позднѣйшемъ періодѣ С. органы чувствъ бываютъ воспріимчивѣе и чувствительнѣе, сновидѣнія оживленнѣе, причемъ въ болѣе рѣзкой степени проявляется ихъ вліяніе на организмъ; мышцы уже не такъ покойны, какъ вначалѣ, и вообще организмъ мало по малу приближается къ тѣмъ условіямъ, какія характеризуютъ состояніе бодрствованія; наступаетъ состояніе полусна или просонокъ, во время которыхъ мало по малу возстановляется связь съ внѣшнимъ міромъ, такъ что бываетъ достаточно малѣйшаго внѣшняго или внутренняго повода для того, чтобы наступило полное пробужденіе. Наступленію С. благопріятствуетъ тѣлесное и умственное утомленіе, а равнымъ образомъ уменьшеніе внѣшнихъ раздраженій, или же продолжительное монотонное вліяніе ихъ (напр., продолжительные, однообразные звуки). Точно также наклонность ко С. появляется при охлажденіи тѣла послѣ изобильнаго пріема пищи, подъ вліяніемъ спиртныхъ напитковъ и проч. Очень большое сходство со С. представляетъ состояніе, наступающее подъ вліяніемъ нѣкоторыхъ наркотическ. снотворн. средствъ. Ко С. можно отнести также и состояніе, такъ наз., гипноза, появляющагося подъ вліяніемъ внушенія. Въ младенческ. возрастѣ потребность въ С. болѣе значительна; въ позднѣйшемъ дѣтскомъ возрастѣ она также болѣе значительна, чѣмъ у взрослыхъ; подъ старость же она обыкновенно становится меньшею. Глубина С. въ дѣтскомъ возрастѣ также болѣе значительна, чѣмъ у взрослыхъ. У взрослыхъ потребность въ С. зависитъ между прочимъ отъ привычки и отъ темперамента. Тучные, полные люди спятъ обыкновенно болѣе долго, чѣмъ худощавые. Продолжительность и глубина С. значительно увеличивается въ тѣхъ случаяхъ, когда организмъ подвергался усиленной тѣлесной или умственной дѣятельности; однако, при сильномъ тѣлесномъ переутомленіи точно также, какъ и послѣ такихъ умствен. напряж., которыя возбуждаютъ усиленную дѣятельность фантазіи, наблюдается нерѣдко какъ разъ обратное. Внѣшней причиной пробужденія служатъ обыкновенно тѣ или другія раздраженія органовъ чувствъ, какъ то: звуковыя раздраженія, яркій свѣтъ, раздраженія чувствительныхъ нервовъ кожи и проч. Быстрое прекращеніе или рѣзкое ослабленіе продолжавшагося во время С. раздраженія также можетъ вызвать пробужденіе. Такъ, напр., мельникъ просыпается въ случаѣ остановки мельницы, желѣзнодорожный пассажиръ пробуждается при остановкѣ поѣзда и проч. См. Preyer, „Über die Ursache des Schlafs" (Штуттгартъ, 1877); Spitta, „Die Schlaf- und Traumzustände der menschlichen Seele" (Тюбингенъ, 1878); Radestock, „Schlaf und Traum" (Лейпц., 1879); Liébeault, „Der künstliche Schlaf und die ihm ähnlichen Zustände" (нѣмецк. перев. Dornblüth'a, Вѣна, 1892); Манассеина, „С., какъ треть жизни человѣка".

Сонъ, искусствомъ аллегорически изображается въ видѣ человѣческой фигуры съ крыльями бабочки за плечами и маковымъ цвѣткомъ въ рукѣ (Морфей).

Сонъ, пульзатилла (Pulsatilla *Mill.*), родъ изъ сем. лютиковыхъ (Ranunculaceae), часто соединяемый съ родомъ Anemone и заключающій многолѣтнія, волосистыя травы съ перисторазрѣзными листьями, простой стрѣлкой съ однимъ цвѣткомъ и обверткой изъ листьевъ верхушечной формаціи и снабженными длинными волосистыми столбиками плодами. 14 видовъ, встрѣчающихся въ средн. и южн. Европѣ, средн. и восточн. Азіи. P. pratensis *Mill.* (см. табл. „Ядовитыя растенія I", фиг. 6) съ прикорневыми, волосистыми, черешчатыми, двояко- трояко-перисторазсѣченными листьями и колокольчатыми, темноокрашенными цвѣтами; растетъ по всей Европѣ и Сибири на песчаныхъ солнечныхъ мѣстахъ. Свѣжее растеніе ядовито; оно имѣетъ жгучій вкусъ и при растираніи вызываетъ на глазахъ слёзы. Изъ водяной вытяжки выдѣляется анемонинъ; прежде растеніе имѣло лѣкарственное примѣненіе. P. vulgaris *Mill.* похожа на предыдущій видъ, но имѣетъ болѣе свѣтлые синіе цвѣты. У обоихъ только что описанныхъ видовъ прикорневые листья на зиму отмираютъ, а у красивой горной P. vernalis *L.* они сохраняются.

Сонъ (Soane), сэръ Джонъ, англійск. архитекторъ, род. 1752, ум. 1837; исполнилъ пристройку Вестминстерскаго дворца и изъ своей чрезвычайно цѣнной художественной коллекціи составилъ публичный музей, на содержаніе и увеличеніе котораго положилъ 30,000 ф. стер. Онъ

оставилъ весьма интересные мемуары („Memoirs", 1834).

Сонъ-трава, народное названіе нѣсколькихъ травъ, ближайшее опредѣленіе которыхъ не можетъ быть дано точно: одни указываютъ Pulsatilla patens *Mill.* (Anemone patens *L.*), другіе (Даль) Atropa beladonna; подр. см. Ботаническій Словарь Анненкова. С.-т. упоминается и въ германскомъ эпосѣ.

Соня, см. *сони.*

Сообщающіеся сосуды, см. *гидростатика.*

„Сообщенія и Протоколы засѣданій математич. Общ. при Имп. Харьковск. унив.", издаются съ 1879, по 2 вып. въ годъ, въ Харьковѣ. Съ 1888 г. переименованы въ „Сообщенія Харьковск. Матем. общества".

Соотвѣтствующія высоты, въ астрономіи наз. равныя высоты свѣтила до и послѣ прохожденія чрезъ меридіанъ. Наблюденіе С. в. служитъ для опредѣленія времени. См. Цингеръ, „Объ опредѣленіи времени по соотвѣтствующимъ высотамъ различныхъ звѣздъ" (Спб., 1874); Wittram, „Tables auxiliaires pour la détermination de l'heure par les hauteurs correspondantes de différentes étoiles" (1892).

Сопа, сапа, клепецъ, глазачъ, разныя назв. рыбы Abramis Sapa, см. *сапа.*

Сопиковъ, Вас. Степан., библіографъ. Род. 1765, ум. 1818. 1811 онъ поступилъ на службу въ Имп. публ. библ., гдѣ до смерти состоялъ пом. библіотекаря рус. отдѣла и привелъ въ порядокъ имѣющіяся въ немъ рус. и славян. книги. Многолѣтній капитальный трудъ С., это незамѣнимый донынѣ „Опытъ росс. библіографіи или полный словарь сочиненій и переводовъ, напеч. на славянскомъ и росс. яз., отъ начала заведеній типографій до 1813, съ предисловіемъ, служащимъ введеніемъ въ сію науку, совершенно новую въ Россіи, съ исторіей о началѣ и успѣхахъ книгопечатанія, какъ въ Европѣ вообще, такъ и особ. въ Россіи, съ примѣч. о древнихъ и рѣдкихъ книгахъ и ихъ изд. и съ краткими изъ оныхъ выписками; собр. изъ достовѣрныхъ источниковъ" (5 т., Спб., 1813—21; 5-й т., прерывающійся на буквѣ Т, докончепъ былъ В. Г. Анастасевичемъ). Указатели къ труду С. были составлены П. О. Морозовымъ (Спб., 1876) и В. Н. Рогожинымъ (М., 1900). В. И. Саитовъ издалъ „Замѣтки и разъясненія къ „Оп. р. б. С." (Спб., 1878). Кромѣ этого, С. издалъ два перевода съ французск.: „О существѣ законовъ", Монтескье (пер. Д. И. Языкова, Спб. и М., 1809—14) и собств. переводъ „Пиѳагоровы законы и нравств. правила" (Спб., 1808).

Сопка, терминъ, употребляемый въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи для горъ совершенно различнаго строенія и происхожденія: на югѣ Россіи и на Кавказѣ это грязевые вулканы; въ Камчаткѣ болѣе или менѣе дѣйствующіе, дымящіеся вулканы; на Уралѣ болѣе или менѣе округлыя вершины съ голой каменистой макушкой.

Сопло, см. *воздуходувн. машины, желѣзо.*

Соплодіе, соединеніе нѣсколькихъ плодовъ въ одно цѣлое.

Соправительство или двоевластіе, организація правительства изъ двухъ равноправныхъ носителей власти, какъ было два царя въ Спартѣ, два консула въ республиканскомъ Римѣ, а въ Россіи время царей Петра I и Іоанна V.

Сопрано, высочайшій голосовой регистръ. С. голосъ женщинъ, мальчиковъ и кастратовъ. Въ папской капеллѣ вмѣсто кастратовъ, которые допускались лишь короткое время, и вмѣсто мальчиковъ, для которыхъ трудно было научиться мензуральной теоріи, въ XV—XVII в. пѣли такъ наз. фальсетисты (tenorini, alti naturali). Поэтому сопранныя партіи писались довольно низко, чтобы не портить голосовъ. Каждое нормальное С. можетъ дотянуть до a'; высокія С. доходятъ до c''', феноменыя до fis''', g''' и даже до c'''' (какъ напр. Лукреція Агуіари).

Сопротивленіе и противодѣйствіе власти. Послѣдовательно проводя свою систему классификаціи преступныхъ дѣяній по объекту посягательства, ред. комм. по составл. проекта новаго улож. предполагала сосредоточить въ гл. VI проекта всѣ деликты, направленные на воспрепятствованіе органамъ власти отправлять свои обязанности, или же состоящіе въ неповиновеніи или неуваженіи къ власти въ лицѣ ея органовъ. Дѣйствующее наше право содержитъ по сему предмету лишь разрозненныя, мало между собой согласованныя постановленія. Мысль редакціонной ком. проведена и въ новомъ уложеніи 1903, въ гл. VI его, озаглавленной: о неповиновеніи власти. Относящіеся сюда деликты разбиваются на 2 значительн. группы. Характеристическ. моментомъ первой изъ этихъ группъ является непосредственное посягательство на порядокъ управленія, выражающееся: 1) въ ослушаніи распоряженій и постановленій власти; 2) въ сопротивленіи дѣйствіямъ власти; 3) въ принужденіи органовъ власти или склоненіи ихъ къ содѣянію или бездѣйствію; 4) присвоеніи власти или въ самовольномъ исполненіи обязанностей, возложенныхъ по закону на опредѣленные органы. Вторая группа характеризуется моментомъ косвенной помѣхи правильному теченію государственнаго управленія, чрезъ оказаніе неуваженія 1) органамъ власти или 2) разнаго рода знакамъ и эмблемамъ власти. Объектомъ посягательства является порядокъ государственнаго управленія, субъектомъ — всякое вмѣняемое лицо, не служащее или и служащее, но не находящееся при исполненіи служебныхъ обязанностей. Помѣха однимъ служащимъ исполненію обязанностей другого предусмотрѣно гл. XXXVII о преступл. по службѣ. Съ внутренней стороны требуется наличность умысла

Сопротивленіе матерьяловъ, отдѣлъ строительной механики занимающійся опредѣленіемъ (деформаціей) тѣлъ, выносящихъ опредѣленныя нагрузки и обратно—размѣровъ тѣлъ, которые безопасно выдержали бы эти нагрузки.

Если какое либо тѣло подвергалось постепенно усиливающейся нагрузкѣ, то вначалѣ деформаціи его будутъ пропорціональны величинамъ нагрузки (законъ Гука „ut tensio, sic vis"); по удаленіи нагрузки тѣло принимаетъ свои начальныя размѣры. Если превзойдена извѣстная предѣльная нагрузка (предѣлъ упругости), то тѣло получаетъ остаточныя деформаціи и пропорціональность деформацій нагрузкамъ перестаетъ имѣть мѣсто. При дальнѣйшемъ увеличеніи нагрузки наступаетъ наконецъ разрушеніе тѣла. Тѣла, у которыхъ это разрушеніе происходитъ раньше, чѣмъ былъ достигнутъ предѣлъ упругости, называются хрупкими. Тѣла, легко подвергающіяся остаточнымъ деформаціямъ, называются тягучими.

Деформаціи тѣлъ происходятъ не мгновенно; время оказываетъ на нихъ довольно значительное вліяніе, роль котораго прежде сильно преувеличивали.

Если подвергать тѣло растяженію, то оно увеличивается въ длину; коэффиціентъ линейнаго измѣненія этой длины называемой коэффиціентомъ растяженія, величина обратная этому коэффиціенту называется модулемъ упругости (М. Юма). При растяженіи тѣло получаетъ поперечное сжатіе; отношеніе послѣдняго къ продольному растяженію называется коэффиціентомъ Пуассона (теоретически онъ равенъ ¼). Величины эти играютъ большую роль въ теоріи упругости, а для С. м. важны характеризующіе качество тѣла величины: временное сопротивленіе — та нагрузка на единицу сѣченія тѣла, которая производитъ его разрушеніе, предѣлъ упругости, удлиненіе тѣла до разрушенія и уменьшеніе его сѣченія (см. *испытаніе матерьяловъ*). С. м. опредѣляетъ такіе размѣры тѣлъ, находящихся въ заданныхъ напередъ условіяхъ нагрузки, чтобы напряженія въ любой точкѣ ихъ не превосходило опредѣленной для каждаго матерьяла величины (находящейся въ извѣстномъ отношеніи къ временному сопротивленію и предѣлу упругости), называемой коэффиціентомъ прочнаго сопротивленія. Тѣломъ равнаго сопротивленія называется тѣло такой формы, что напряженія во всѣхъ точкахъ его одинаково.

Нейтральной линіей называется такая линія, точки которой не смѣщаются во время деформацій (при изгибѣ и т. д.). Различаютъ слѣдующаго рода виды воздѣйствія силъ на тѣло: растяженіе, сжатіе, изгибъ, скручиваніе, сращиваніе. Изгибъ бываетъ двухъ родовъ: плоскій и продольный. При первомъ нагрузки направлены поперекъ продольной оси тѣла, во второмъ параллельно ей. Скручиваніе производится парой силъ, лежащей въ плоскости, нормальной къ оси тѣла. Весьма часто тѣло подвергается сложнымъ нагрузкамъ, дѣйствующимъ на него одновременно и изгибающимъ, и скручивающимъ и тому подобно.

С. м. всецѣло покоится на теоріи упругости и на опытахъ, какъ надъ отдѣльными, правильной формы тѣлами, такъ и надъ системами ихъ.

Сопротивленіе проводниковъ, см. *электричество*.

Сопряженные діаметры, у плоской кривой, суть такіе два діаметра, изъ которыхъ каждый дѣлитъ пополамъ хорды, параллельныя другому. Сопряженныя величины см. *числа комплексныя*.

Соранъ (Soranos), греческій врачъ, жившій въ первой половинѣ II-го ст. послѣ Р. Х., учился въ Римѣ и Александріи. Спеціальностью его была гинекологія: онъ примѣнилъ зеркало для изслѣдованія внутреннихъ женскихъ половыхъ органовъ. До насъ дошли его: „Критеріи грыжей" и „О маткѣ" (въ изд. въ Берлинѣ 1841 „Medici minores"), часть его соч. „О женскихъ болѣзняхъ" (Кёнигсб., 1838 и Лейпц., 1882) и затѣмъ латинскій переводъ Келія Авреліана соч. С. „Объ острыхъ и хроническихъ заболѣваніяхъ".

Сората, Невада де Сората, Илламиу, высочайшая гора Боливіи (6544 м.), поднимается сразу на высоту 2700 м. надъ плоскогорьемъ у сѣверныхъ береговъ оз. Титикака.

Сорби (Sorby), Генри Клинтонъ англ. естествоисп., род. 1826, занимался естествознаніемъ въ своемъ помѣстьѣ близъ Шеффильда; онъ извѣстенъ преимущественно различными физическими опытами для выясненія многихъ геологическихъ проблемъ, но въ особенности тѣмъ, что первый обратилъ вниманіе на значеніе микроскопа въ петрографіи и минералогіи, введя изслѣдованіе тонкихъ шлифованныхъ пластинокъ подъ микроскопомъ (1858), совершенно измѣнившее въ рукахъ воспользовавшихся его идеей нѣмецкихъ ученыхъ, содержаніе и направленіе этихъ наукъ. С. доказалъ возможность образованія слоистыхъ породъ путемъ не одного только осажденія ихъ, но и механическаго давленія на неслоистыя породы; доказалъ экспериментально происхожденіе многихъ породъ огненнымъ или воднымъ путемъ, выяснилъ взаимодѣйствіе механическихъ и химическихъ силъ въ генезисѣ породъ, ввелъ спектроскопъ въ микроскопическое изслѣдованіе, построивъ для того соотвѣтственные инструменты, изслѣдовалъ температуры водныхъ бассейновъ и др.

Сорбинъ (сорбоза), $C_6H_{12}O_6$ образуется (вѣроятно изъ сорбита), если сокъ Sorbus aucuparia подвергнуть броженію, даетъ безцвѣтные кристаллы, сладкаго вкуса, легко растворяется въ водѣ, вращаетъ поляризованный лучъ влѣво, въ общемъ сходенъ по реакціямъ съ глюкозой, но съ

дрожжами бродитъ очень медленно и не совершенно.

Сорбитъ, $C_6H_{14}O_6$ находится въ сокѣ ягодъ Sorbus aucuparia и въ большей части плодовъ семейства Rosaceae, образуется изъ глюкозы, фруктозы и сорбозы при дѣйствіи амальгамы натрія, трудно кристаллизуется съ 1 или 1/2 част. воды, легко растворяется въ водѣ, трудно въ холодномъ спиртѣ, не бродитъ и не возстановляетъ фелинговой жидкости. С. существуетъ въ двухъ модификаціяхъ, одна вращаетъ влѣво, другая вправо. По химическому строенію представляетъ собой шестиатомный спиртъ.

Сорбонна, знаменитая богословская школа въ Парижѣ, основанная Роберомъ Сорбономъ (ум. 1274), духовникомъ Людовика Св. Первоначально пріютъ для бѣдныхъ студентовъ, изучавшихъ богословіе, достигла большого авторитета, благодаря какъ знаменитымъ учителямъ, дѣйствовавшимъ въ ней, такъ и богатымъ средствамъ, сравнительно съ другими, такими же коллегіями. Въ ея зданіи всегда помѣщался богословскій факультетъ парижскаго унив., такъ что съ конца XV ст. стало обыкновеніемъ самый этотъ факультетъ обозначать именемъ С. Съ этимъ именемъ связаны важнѣйшіе приговоры, имѣвшіе, начиная отъ среднихъ вѣковъ и до новаго времени, рѣшающее значеніе для католицизма во Франціи. Но какъ защитница галликанизма и противница іезуитскаго ордена, введенію котораго во Франціи она тщетно пыталась помѣшать (1562 г.), она постепенно теряла свое вліяніе въ той мѣрѣ, въ какой росла власть папъ. Она вполнѣ лишилась своей славы, когда въ смыслѣ самой узкой ортодоксіи вступила въ ожесточенную борьбу съ свободными мыслителями и писателями XVIII-го вѣка (см. „Tombeau de la S." Вольтера). Декретами національнаго собранія 1789 и 1790 гг. ея обширныя, великолѣпныя зданія (возведенныя съ 1629 г. кардиналомъ Ришелье) включены были въ національное достояніе, а въ 1808 г. опять переданы новому императорскому университету. Теперь они составляютъ центръ Quartier latin и вмѣщаютъ въ себѣ историко-филологическій и физико-математическій факультеты Парижа. См. Duvernet, „Histoire de la S."; Mérie, „La S. et son fondateur" (1888); Franklin, „La S." (2 изд., Пар., 1875).

Сорбы, лужичане (см.), венды (частью); неправильно это имя распространяютъ на всѣхъ полабскихъ славянъ между Эльбою и Одеромъ.

Сорго (Sorghum *Pers.*, Andropogon), родъ изъ гр. Andropogoneae сем. злаковыхъ; принадлежащія сюда растенія одно или многолѣтнія высокія съ широкими листьями травы; соцвѣтіе плотновѣтвистая метелка; на концѣ каждой вѣтви сидитъ по два колоска (отличіе отъ проса), одинъ изъ нихъ съ однимъ мужскимъ цвѣткомъ, а другой съ однимъ обоеполымъ цвѣткомъ; колоски одноцвѣтные, эллиптическіе или шаровидные; колосковыя чешуи широколанцетовидныя, кожистыя, слабоволосистыя, при созрѣваніи твердыя и блестящія; цвѣточныя чешуи широко яйцевидныя, ребристыя или безъ реберъ; зерно шарообразно эллиптическое, остроконечное. Въ теплыхъ странахъ существуетъ 13 видовъ. S. halepense *Pers.* (Andropogon arundinaceus *Scop.*), растущее въ теплыхъ и умѣренно теплыхъ странахъ, извѣстно въ нѣсколькихъ разновидностяхъ; по всей вѣроятности отъ этого вида произошли культурныя формы С. (A. sorghum *Brot.*, или S. vulgare *Pers.*), извѣстныя подъ многочисленными названіями: индійское или африканское С., дурра, дурра-просо, гвинейское просо, зеленое просо, сарацинское, гималайское, индійское просо и т. д. Плодъ значительно крупнѣе и шаровиднѣе, стержень не ломкій. Различаютъ въ культурѣ слѣдующія разновидности: var. saccharatum (S. saccharatum *Pers.*), китайскій сахарный тростникъ, сахарное С., съ развѣсистой метелкой, краснокоричневыми колосками; var. technicum (метельная трава) съ длинными развѣсистыми метелками, вѣтви которыхъ достигаютъ до 50 см. длины; var. vulgare, съ плотной метелкой и обратно яйцевидными, свѣтлыми колосками; var. Durrha съ комковой, скученной метелкой, дельтообразными колосками; джугара, комковое пониклое С. и др. С. разводится почти по всей Африкѣ какъ важнѣйшее хлѣбное растеніе; также значительна его культура въ Индіи и Китаѣ. О составѣ зерна см. „*злаки*". Каффры приготовляютъ изъ сѣмянъ С. напитокъ Tialva, похожій на пиво, бразильскіе негры — сходное съ нимъ Merisa. Въ Африкѣ и Китаѣ добываютъ изъ него хлѣбное вино, водку, въ Европѣ его часто употребляютъ на добываніе спирта. Кромѣ того зерно идетъ на кормъ свиней и птицъ. Въ Африкѣ сердцевину стебля, содержащую сахаръ, жуютъ; въ Европѣ, а особенно въ сѣв. Америкѣ (Иллинойсъ, Индіана, Канзасъ, Огіо) изъ стеблей добываютъ сиропъ и сахаръ. Въ теплыхъ сухихъ странахъ С. воздѣлываютъ какъ кормовое растеніе; стебли употребляютъ для покрытія крышъ, а солому на топливо; въ странахъ съ малымъ количествомъ тепла (югъ Россіи, Германія) С. можетъ воздѣлываться только какъ кормовое. Метелочная трава воздѣлывается въ сѣв. Америкѣ, въ Италіи, Венгріи, Далмаціи, Истріи и Румыніи какъ хлѣбное растеніе и кормъ скоту, а главнымъ образомъ для приготовленія щетокъ и вѣниковъ. Геродотъ говоритъ о просѣ вышиной съ дерево, т. е. по всей вѣроятности о. С., но вообще свѣдѣнія о началѣ и распространеніи культуры С. очень скудны и къ тому же сбивчивы, такъ какъ названія просо и С. часто смѣшивались вслѣдствіе близости этихъ родовъ.

Соргъ (Sorgh), Гендрикъ Мертенсъ, голл. живописецъ, род. ок. 1611, ум. 1670; писалъ картины на религіозные сюжеты, какъ напр. „Поклоненіе пастырей" (Эрмитажъ, № 972) и „Притча о виноградникѣ" (дрезд. галл.), затѣмъ жанровыя сцены изъ народной жизни, въ которыхъ подражалъ Броуверу, бытовыя изображенія („Драка" въ Эрмитажѣ № 973) и морскіе виды (Эрмитажъ, № 974). Его марины отличаются тонкимъ колоритомъ и жизненностью.

Сордавалитъ, стекловатая разность діабаза или авгитоваго витрофира, развитая въ контактахъ діабазовыхъ жилъ близъ Сордавалы на Ладожскомъ озерѣ.

Сорё (Sörö), Сорэ, Сэрэ, большой о—въ, принадлежащій къ норвежскому Финмаркену, близъ г. Гаммерфеста, имѣетъ 971 кв. км., значительная рыбная ловля.

„Соревнователь Просвѣщенія и Благотворенія". Ежемѣсяч. журналъ, издав. въ Спб., въ 1818—25.

Сорель (Sorel или Soreau), 1) Агнеса, возлюбленная французск. короля Карла VII, род. 1409, ум. 1450, поступила ко двору 1431 (слѣдов. уже послѣ смерти Орлеанской дѣвы); своимъ умомъ и красотой плѣнила короля, который сдѣлалъ ее почетной дамой королевы и подарилъ ей замокъ Ботэ (отсюда ея прозвище Dame de Beauté). С. имѣла весьма благотворное вліяніе на короля, избирала лучшихъ людей на высшія должности и внушала энергію и мужество королю, чѣмъ заслужила даже уваженіе королевы. См. Steenackers, „Agnes Sorel et Charles VII" (Пар., 1868).

2) С., Альбертъ, франц. историкъ, членъ франц. академіи, род. 1842, сначала пробовалъ себя на беллетристическомъ поприщѣ, но затѣмъ посвятилъ свои выдающіяся дарованія исторіи, преимущественно временамъ великой французской революціи, въ изученіи которой онъ проложилъ новые пути и сталъ самымъ крупнымъ авторитетомъ по этой эпохѣ. Его основное сочиненіе „L'Europe et la Revolution française" переведено на русск. яз. Н. И. Карѣевымъ.

2) С., Шарль, франц. романистъ, род. въ 1602, ум. 1674. Сначала онъ писалъ историческія произведенія, но имѣлъ гораздо больше успѣха, когда принялся за романы. Одинъ изъ этихъ послѣднихъ: „Histoire comique de Francion" выдержалъ въ короткое время 60 изданій и очень прославилъ имя автора. „Berger extravagant ou l'ituliroman" С. (1627) лучшее изъ подражаній донъ Кихоту,—это сатира на пастушечью поэзію. См E. Roy, „La vie et les oeuvres de Charles S." (Парижъ, 1891).

Сореля сплавъ, состоитъ изъ цинка съ небольшимъ количествомъ мѣди и желѣза, также твердъ, какъ мѣдь, легко подвергается обработкѣ, не ржавѣетъ и годится для отливки статуй.

Сореля цементъ, магнезіальный цементъ, см. *цементъ.*

Соренъ (Saurin), Жакъ, знаменитѣйшій проповѣдникъ реформатской церкви, род. 1677, былъ сначала солдатомъ, потомъ изучалъ философію и теологію въ Женевѣ. Онъ проповѣдывалъ 1701 въ Лондонѣ, затѣмъ съ 1705 въ Гаагѣ, гдѣ и ум. 1730. Его „Sermons" напечатаны въ Парижѣ 1829—35. См. Oosterzee, „Jacque Saurin" (Утрехтъ, 1860); Gaberel, „Jacques Saurin" (Пар., 1864).

Сорія, исп. пров. въ Старой Кастиліи, гранич. на в. Сарагоссой, на с. Логроньо, на югѣ Гвадалахарой, на з. Сеговіей и Бургосомъ, площ. 10,318 кв. км.; страна въ общемъ нагоріе (1000—1200 м.), окруженное съ с. горными группами Иберійской горной системы (Пико де Урбіонъ 2252 м., Сіерра дель Монкайо 2349 м.), въ южн. части отрогами Кастильскихъ пограничныхъ горъ. Центръ провинціи образуетъ бассейнъ верхняго Дуро; въ вост. части протекаютъ нѣск. притоковъ р. Эбро. Страна бѣдна деревьями, но зато богата травяной растительностью. Клим. въ общемъ суровый (ср. темпер. года въ гл. г. 11,5°). Жит. (1887) 151,530. Гл. продукты: хлѣбъ, вино (слабаго качества), масло, ленъ, конопля; много овецъ. Промышл. и торговля не заслуживаютъ вниманія.

Сорлингъ, о—ва, см. *Силли.*

Сормово, сел. Балахн. у., Нижегор. губ., въ 10 в. отъ Нижняго Новгорода, на прав. бер. Волги, крупный заводскій центръ, выросшій за послѣднее время. Жит. до 33 тыс. Чугунно-литейный, паровозо и судостроительный, механическій и сталелитейный заводъ съ годовою производительностью до 6 милл. руб. при 8 т. слишкомъ рабочихъ, второй судостроительный заводъ, 3 лѣсопильныхъ завода, желѣзнодорожная вѣтвь, пристань, три школы; огородничество, обширная заготовка сѣна.

Сорныя травы (см. табл. „Сорныя травы"), это растенія, появляющіяся среди воздѣлываемыхъ растеній, какъ посторонній нежелательный элементъ. Въ общемъ, съ точки зрѣнія культуры, С. т. вредны, но отчасти могутъ быть использованы, напр., на зеленый кормъ, и даже нѣкоторыя изъ нихъ культивируются съ этой цѣлью. Къ С т. должны быть также причислены нѣкоторыя культурныя растенія, если они появляются въ посѣвахъ другихъ растеній С. т. отнимаютъ мѣсто отъ культурныхъ, дѣлаютъ посѣвы болѣе густыми, нежели это желательно; онѣ часто являются, вслѣдствіе своей выносливости и нетребовательности, опасными конкуррентами культуръ; часто заглушаютъ послѣднія, особенно въ молодомъ возрастѣ; если на 1 кг. сѣмянъ краснаго клевера приходится 10,000 сѣмянъ подорожника (Plantago media) или 6000 сѣмянъ татарника полевого (Cirsium arvense, фиг. 10), то С. растительность занимаетъ около половины засѣваемаго участка. Нѣкоторыя вьющіяся травы (Convolvulus arvensis, фиг. 4, и sepium, Polygonum convolvulus и dumetorum, Lathyrus tuberosus и родъ Vicia) переплетаются съ

злаковыми хлѣбами, образуя общую массу и способствуя этимъ полеганію. С. т. вредятъ культурнымъ растеніямъ тѣмъ, что уменьшаютъ доступъ къ нимъ воздуха и свѣта и берутъ изъ почвы значительныя количества питательныхъ веществъ. Нѣкоторыя С. т. являются паразитами на корняхъ (Orobanche, Lathraea, Monotropa, Thesium, Melampyrum, Euphrasia, Alectorolophus, Odontites) или на надземныхъ частяхъ (Cuscuta, Viscum), другія вредятъ тѣмъ, что являются источникомъ заразы (промежуточными хозяевами) паразитными грибами. Такъ напр., эцидіи грибка Puccinia graminis, причиняющаго ржавчину злаковыхъ хлѣбовъ, развиваются на барбарисѣ; эцидіи и спермогоніи Puccinia coronata развиваются на крушинѣ, а Puccinia straminis, на различныхъ бурачниковыхъ. Многія С. т. являются ядовитыми и приносятъ вредъ, если примѣшиваются къ зеленому корму или ихъ сѣмена попадаютъ въ муку; главнѣйшія изъ нихъ: Bromus secalinus, Lolium temulentum, Colchicum autumnale, Polygonum hydropiper и minus, многія пасленовыя, Gratiola officinalis, Alectorolophus hirsutus, Cicuta virosa, Aethusa Cynapium, Conium maculatum, многія лютиковыя, Papaver argemone и dubium, Agrostemma Githago, молочайныя и т. д. Нѣкоторыя изъ С. т. могутъ быть полезны, если напр. онѣ нетребовательны и не истощаютъ почву и вмѣстѣ съ тѣмъ, покрывая ее, защищаютъ отъ высыханія (Polygonum aviculare, фиг. 5, Raphanus Raphinistrum, фиг. 7, Sinapis arvensis, фиг. 8). Распространенность С. растительности объясняется громаднымъ количествомъ даваемыхъ ими сѣмянъ; одно растеніе Senecio vernalis (фиг. 9) имѣетъ 273 цвѣточныхъ головокъ, каждая о 145 сѣмянахъ, т. е. всего 39,585 сѣм. Для уничтоженія С. т. одно- и двулѣтнихъ примѣняется выпалываніе, стравливаніе, подкапываніе, перепашка (передъ созрѣваніемъ). Борьба съ многолѣтними, обладающими корневищемъ С. т. значительно труднѣе; тутъ необходима глубокая обработка почвы плугомъ съ выбрасываніемъ перерѣзанныхъ корневищъ на поверхность почвы. Для многихъ С. т. такими способами нельзя достичь ихъ уничтоженія; приходится прибѣгать къ измѣненію физическихъ и химическихъ свойствъ почвы дренажемъ и известкованіемъ; нѣкоторыя С. т. можно уничтожить подходящей культурой: такъ вьющіяся и другія растущія въ злакахъ травы пропадаютъ, если занять поле на нѣсколько лѣтъ пропашными. Equisetum arvense не выноситъ сомкнутой дернины. Наибольшее значеніе въ борьбѣ съ С. растительностью имѣетъ чистота посѣвнаго матерьяла; со времени введенія машинъ для очистки сѣмянъ, С. растительность значительно уменьшилась; очистка должна быть возможно тщательнѣе, такъ какъ 1% сорныхъ сѣмянъ составляетъ на 1 кг. для льна 1950, для краснаго клевера 5500, для французскаго райграса 8000 штукъ. См. Eisbein, „Das Unkraut und die Mittel seiner Vertilgung“ (Берл., 1891).

Сорока (Pica *Vieill.*), родъ птицъ изъ семейства вороновыхъ (Corvidae), птицы съ длиннымъ, сильнымъ, на концѣ крючковатымъ, слегка вырѣзаннымъ клювомъ, длинными закругленными крыльями, клинообразнымъ, сильно ступеньчатымъ хвостомъ, длина котораго превышаетъ длину тѣла. Обыкновенная С. (P. caudata *L.*), 45—48 см. дл., 55—58 см. въ размахѣ, черная съ металлическимъ краснымъ, голубымъ и зеленымъ отливомъ, перья на брюхѣ и плечахъ снѣжно-бѣлыя, на спинѣ бѣлая поперечная полоса, которая часто слабо развита; водится начиная отъ сѣверной лѣсной полосы Европы и сѣверной Азіи до Кашмира и Персіи, преимущественно въ рощахъ, древесныхъ насажденіяхъ, на опушкѣ лѣсовъ; занятую разъ небольшую область покидаетъ лишь въ крайнемъ случаѣ. Ходитъ по землѣ съ приподнятымъ хвостомъ, которымъ она встряхиваетъ вверхъ; полетъ неуклюжій и поэтому летаетъ лишь съ одного дерева на другое. Живетъ стайками или семействами, присоединяется къ воронамъ и сойкамъ, весною по цѣлымъ часамъ издаетъ свой рѣзкій крикъ. С. питаются мышами, насѣкомыми, фруктами и зернами, разоряютъ гнѣзда другихъ птицъ, такъ что онѣ являются вредными птицами. Гнѣздятся на вершинѣ высокихъ деревьевъ, въ садахъ, и въ надворныхъ строеніяхъ; гнѣзда закрыты сверху. Самка кладетъ 7—8 зеленыхъ яицъ съ бурыми крапинками (см. табл. „Яйца I“, фиг. 67).

Сороки, уѣздный городъ Бессарабской губ., на правомъ берегу Днѣстра, подъ 48° 10′ с. ш., 28° 13′ в. д. Жителей по переписи 1897 г. числится 15,800 д. об. пола. Фабрикъ и заводовъ 9 съ 53 рабочими. Сумма производства 25,780 руб. Торговыхъ предпріятій 561 съ оборотомъ 1.426,000 р. Браковъ 1901 г. заключено 97, родилось 448, умерло 291. Естествен. приростъ 157. Мужская гимназія, уѣздное училище, нѣсколько низшихъ школъ. 2 типографіи. Лѣчебница. 2 библіотеки. Пристань на Днѣстрѣ, черезъ которую сплавляютъ хлѣбъ изъ мѣстностей, лежащихъ выше по рѣкѣ, и пиленый лѣсъ, идущій изъ Австріи транзитомъ въ Батумъ, на бочки для керосина.

Сорокинъ, 1) Василій Семенов., мозаичистъ, род. 1837, образовался въ академіи худож. (1854—65), гдѣ за „Видъ въ Кунцовѣ“ получилъ (1862) II зол. медаль. По выходѣ изъ акад. сталъ заниматься мозаикой, и настолько успѣшно, что 1869 былъ избранъ въ академики мозаики (за образъ Спиридонія въ Исаакіевскомъ соб.).

2) С., Евграфъ Семеновичъ, живописецъ, род. 1821, ум. 1892. Посѣщая классы проф. Маркова, С. получилъ бол. сер. медаль за этюдъ съ натуры, а еще черезъ 4 г. за карт. по программѣ „Янъ Усмовецъ останавливаетъ разъяреннаго быка“ (муз. А. Х.)

большую золотую. Посланный на каз. счетъ заграницу, онъ объѣздилъ Германію, Бельгію, Францію, Испанію, Сирію, Египетъ; возвратившись въ Россію, поступилъ на службу въ моск. учил. живописи и ваянія, гдѣ оставался до конца жизни. Въ 1861 за картину „Благовѣщеніе“ онъ получилъ званіе академика. Кромѣ того, его кисти принадлежатъ: „Нагорная проповѣдь“, въ парижской православной церкви, и фигуры св. Лаврентія и Стефана.

3) С., Ив. Максим., врачъ, род. 1833, окончилъ казанскій унив. 1856, степень д-ра медиц. получилъ 1860 при мед.-хир. акад. 1863 С. назначенъ адъюнктъ-проф. при каѳедрѣ судебной медицины въ спб. мед.-хир. акад., гдѣ былъ потомъ экстраординарнымъ и ординарнымъ профессоромъ той же каѳедры и токсикологіи. 1851 С. получилъ званіе академика, 1889 — заслуженнаго проф. Изъ работъ его назовемъ: „О гноѣ въ гистологическомъ отношеніи“ (дисс., Спб., 1859); „Дѣйствіе масла горькихъ миндалей на нервную и мышечную системы“ („В. Медиц. Журн.“, 1860); „Судебно-медицинскія замѣтки о крови“ (1869); „О дѣйствіи противоядія при отравленіи фосфоромъ“ (1869); „Матерьялы для токсикологіи ціанистыхъ соединеній“ (Спб., 1879). Кромѣ того, С. перевелъ съ нѣмец. „Руководство къ качественному и количественному анализу мочи“ Нейбуера и Фогеля (1859), Гофмана (1880) и пр. 1891 С. вышелъ въ отставку.

4) С., Павелъ Семенов., историч. живописецъ, род. 1836, ум. 1886, образовался въ акад. худож., совершенствовался съ 1854 заграницей, написавъ въ Римѣ „Распятіе“ (1863) и въ Парижѣ „Воскресеніе“. Лучшія раб.: стѣнная жив. въ моск. Христа Спасителя хр. (1883 зв. академика), Богоматерь Всѣхъ скорб. радость (1853, въ спб. церкви тогоже имени), „Вулканъ, кующій стрѣлы для Юпитера“ (1854, I зол. медаль).

Сороконожки, народное названіе многоножекъ.

Сорокопуты (Lanius *L.*), родъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ, семейства сорокопутовъ (Laniidae), птицы съ весьма массивнымъ клювомъ, загнутымъ сильно на концѣ, съ крыльями средней длины, съ длиннымъ хвостомъ и съ сильными ногами, съ пальцами средней длины, снабженными острыми когтями. С. сѣрый (Lanius excubitor *L.*, см. табл. „Воробьиныя IV“, фиг. 3), 26 см. длиною, 36 см. въ размахѣ, сверху свѣтло-сѣрый, снизу бѣлый, съ широкими, черными полосками у клюва, черными крыльями съ бѣлыми пятнами и чернымъ съ боковъ бѣлымъ хвостомъ, водится почти во всѣхъ странахъ Европы и въ большей части Азіи какъ осѣдлая птица, въ сѣверной Африкѣ и южной Азіи какъ перелетная, живетъ парами на опушкѣ лѣса, зимою близь селеній, питается насѣкомыми, птицами и мышами; накалываетъ добычу на шипы или острыя вѣтви. Къ хищнымъ птицамъ онъ относится весьма враждебно, преслѣдуетъ ихъ съ криками. Онъ гнѣздится на деревьяхъ или въ кустахъ, и откладываетъ въ апрѣлѣ 4—7 зеленовато-сѣрыхъ яицъ съ зеленовато-бурыми и сѣрыми пятнами (см. табл. „Яйца I“, фиг. 42). С. малый (L. minor *Sm.*), 23 см. длины, 36 см. въ размахѣ, окрашенъ сходно съ предыдущимъ, у насъ живетъ съ мая до августа, зимою въ верховьяхъ Нила и средней Африкѣ, питается лишь насѣкомыми, въ свое пѣніе вмѣшиваетъ строфы мелкихъ пѣвчихъ птицъ, гнѣздится высоко на деревьяхъ, откладываетъ въ маѣ 6—7 зеленовато-бѣлыхъ яицъ съ бурыми и фіолетово-сѣрыми узорами. Жуланъ С. (Enneoctonus collurio *L.*, см. табл. „Комнатныя птицы I“, фиг. 4), 18 см. длины, 28 см. въ размахѣ, на головѣ, задней части шеи свѣтло-сѣрый, спина буровато-краснаго цвѣта, подбородокъ и шея бѣлые, остальныя части и брюшко блѣдно розовато-краснаго цвѣта. Водится почти во всей Европѣ и южной Сибири, зимою доходитъ до южной Африки, у насъ остается отъ мая до средины августа, живетъ въ терновыхъ кустарникахъ, плодовыхъ садахъ или лѣсахъ, подражаетъ хорошо голосу другихъ птицъ, питается насѣкомыми, но также мелкими позвоночными и птицами. Все пойманное сначала накалываетъ на шипы. Гнѣздо строитъ въ кустарникѣ не высоко надъ землей, въ маѣ откладываетъ по 5—6 желтоватыхъ яицъ, съ сѣрыми, бурыми, или красными узорами (см. таблицу „Яйца I“, фиг. 43). См. Богдановъ, „Сорокопуты русской фауны“.

Сорокскій уѣздъ, въ сѣв.-вост. части Бессарабск. губ., занимаетъ 4010,7 кв. в. Орошается р. Днѣстромъ. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 221,666 д., съ которыхъ собрано 22.516,547 п. зерна. Подъ картофелемъ 2362 д., съ которыхъ выкопано 1.004,413 п. Луговъ 10,796 д., въ томъ числѣ 2298 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.912,800 п. Подъ кормовыми травами 6045 д., съ котор. снято 1.063,294 п. Ленъ занималъ 467 д. Сборъ сѣмени 21,182 п. Конопля 1353 д., сборъ 53,704 п. сѣмени, 72,126 п. волокна. Скота въ у. 1901 г. числилось 312,289 головъ, въ томъ числѣ: 46,248 лошадей, 87,095 рогат. скота, 178,946 овецъ и козъ. Значительные заработки населенію доставляютъ скотоводство, огородничество, табаководство, пчеловодство. Подъ садами 2845 д., подъ огородами 1774 д., табачныя плантаціи занимали 253,5 д., съ которыхъ снято 9844 п. табаку низшихъ сортовъ. Пасѣкъ 742 съ 4539 ульями. Меду добыто 513 пуд., воску 230 п. Мельницъ паровыхъ 38, водяныхъ 196, конныхъ 6, вѣтрян. 294. Винокурен. заводовъ 4. Прочихъ фабрикъ и заводовъ 26 съ 53 рабочими и производствомъ на сумму до 3000 руб. Торговыхъ документовъ, вмѣстѣ съ городомъ, выдано 1443. Ярмарокъ 2. Жителей, по перен. 1897 г., числилось 218,622 душъ об. пола (111,979 м.,

106,643 ж.), молдаванъ, русскихъ; въ городѣ много евреевъ. Браковъ 1901 г. заключено 1482, родилось 7883 (4080 м., 3803 ж.), умерло 4325. Естествен. прирость 3558. Больницъ 4, лѣчебницъ 2. Церквей православн. 120. Школъ церковно-приходскихъ 72, земскихъ 10 съ 529 учащимися (472 м., 57 ж.). Населен. пунктовъ 263. Сельскихъ обществъ 192 съ 32,891 дворами. Проходитъ Новоселицкая вѣтвь юго-запад. ж. д.

Сорокъ, единица счета дорогихъ мѣховъ (соболей, куницъ, норокъ и кошекъ); извѣстна съ 1585. Сорочекъ (съ 1137), единица счета другихъ шкуръ (напр., бѣличьихъ, собольихъ хвостовъ и т. п.). Величина этихъ единицъ представляется неясной, т. к. онѣ заключали часто болѣе 40 штукъ.

Сороцкое, Сорока, сел. Кемск. у., Арханг. губ., при впаденіи р. Выгъ въ Сороцкую губу; морская и рѣчная пристань; отправка лѣсныхъ матерьяловъ почти на 1/2 мил. руб. преимущ. заграницу, откуда ввозъ разныхъ товаровъ на 30 р.; обширное рыболовство, сельдяной промыселъ; ярмарка, училище; жителей 1300, въ значительномъ числѣ отправляющихся на Мурманъ и Норвегію для ловли трески и торговли.

Сорочинская крѣпость, сел. Бузулукск. у. Самарск. губ., на р. Самарѣ; жит. 5 1/2 тыс.; значительная хлѣбная торговля; крѣпость на бывшей Самарской дистанціи, теперь упразднена. 3 ярмарки.

Сорочинцы, мѣст. Полтав. губ., Миргород. у., на р. Пслѣ; жит. около 8 тыс.; 5 ярмар., 5 церквей, 1 синагога, училище; извѣстно съ половины XVII вѣка; станція жел. дор.

Сорренто, г. въ итал. пров. Неаполь, живописно располож. на сѣв. бер. полу-о—ва С. (спадаетъ въ море отвѣсными стѣнами 30—60 м. выс. и образуетъ юго-вост. границу Неаполитанскаго залива), окруженъ апельсинов. и масличными рощами, виноградниками и плодов. садами, резид. архіеписк.; остатки римскихъ построекъ, соборъ, семинарія, морское купанье, рыбная ловля; въ портъ 1895 пришло 113 судовъ (26.137 т. вмѣстим.); жит. (1881) 6089; въ силу красив. мѣстопол. и хорошаго климата излюбленное мѣстопребываніе туристовъ, много отелей и виллъ. Изъ окрестностей красивы: бывшій монастырь Дезерто, Пунта делла Кампанелла и др. Наилучшіе виды по дорогѣ изъ С. въ Кастелламмаре. С., въ древности Surrentum, первоначально вѣроятно греч. колонія, но упоминается лишь по завоеваніи римлянами Кампаніи, въ древности славился своимъ виномъ; родина Торквато Тассо, которому въ С. сооруженъ памятникъ.

Сорскій, Нилъ, см. *Нилъ*.

Сортиментъ (торгов.), комплектъ товаровъ опредѣленнаго рода или качества. Употребляется въ различныхъ отрасляхъ торговли, напр., въ льняной, лѣсной и др.

Сортировка дичковъ, см. *саянцы*.

Сортировки, сельско-хозяйственныя машины для очистки и отсортированія зерна; вмѣстѣ съ вѣялками и вѣялками-сортировками соединяются подъ общимъ названіемъ зерночистилокъ или зерноочистительныхъ машинъ. Когда молотьба совершается простыми молотилками, ручнымъ способомъ или животными, то получается продуктъ (ворохъ), состоящій изъ зерна въ смѣси съ половой; для очистки зерна отъ подобныхъ постороннихъ примѣсей употребляются вѣялки, существенной частью которыхъ является вентиляторъ, состоящій изъ крылача, вращеніе котораго производитъ токъ воздуха, уносящаго съ собою болѣе мелкія, чѣмъ зерно, части вороха, и система ситъ, приводящихся въ движеніе при работѣ вѣялки. Дальнѣйшая очистка зерна отъ зеренъ другихъ растеній и отсортировка по сортамъ производится помощью сортировокъ; этой же обработкѣ подвергается зерно, вышедшее изъ болѣе сложныхъ молотилокъ. С. сортируютъ зерно или по относительному вѣсу или по объему и формѣ. С., сортирующія зерно по вѣсу, раздѣляются на вѣялки-С. (млынки), въ которыхъ токъ воздуха уноситъ дальше болѣе легкія зерна, и швырялки, въ которыхъ, наоборотъ, болѣе тяжелыя зерна отбрасываются дальше легкихъ. Принципъ млынокъ тотъ же, что и вѣялокъ: движеніе крылача производитъ токъ воздуха (болѣе сильный, чѣмъ въ вѣялкахъ), который уноситъ въ сторону падающія сверху зерна; болѣе легкія зерна, описывая болѣе выпуклыя траекторіи, уносятся дальше, и если на пути поставить щитъ (раздѣлитель), то между щитомъ и машиной соберутся болѣе тяжелыя, а за щитомъ легковѣсныя сѣмена. Вѣялки-С. очень распространенный типъ С.; лучшей считается „Тріумфъ № 1“ братьевъ Реберъ (Eichrodt-Eisenach, bei Wutha, Sachsen-Weimar), раздѣляющая зерно на три сорта (цѣна 28, 33 и 42 руб.); далѣе укажемъ на С. Вараксина, Вараксина-Теплякова, Грагама, „Идеалъ“ братьевъ Реберъ. Второй родъ С., сортирующихъ зерно по вѣсу, — швырялки, менѣе распространенъ; въ нихъ зерно падаетъ на вращающійся дискъ съ желобками по радіусу и разбрасывается вслѣдствіе центробѣжной силы въ стороны; при чемъ болѣе тяжелыя зерна, пріобрѣтая бóльшую скорость, падаютъ дальше. Для раздѣленія зеренъ по объему и по формѣ (операція чрезвычайно важная, такъ какъ ею достигается очистка зеренъ отъ сѣмянъ сорныхъ травъ и зеренъ одного хлѣба отъ зеренъ другого) существуетъ много различныхъ системъ С.; онѣ раздѣляются на три группы: 1) С. съ рѣшетами, имѣющими отверстія постоянной величины, 2) С., у котор. отверстія ситъ можно измѣнять, и 3) С. съ ячеистыми цилиндрами. С. первой группы сортируютъ зерно посредствомъ системъ рѣшетъ, приводимыхъ въ колебательное движеніе; отверстія у ситъ дѣлаются различной формы: круглыя (сор-

тирують зерно по его среднему протяженію), многоугольныя, продолговатыя (сортирують по наименьшему протяженію); Общій недостатокъ подобныхъ сортировокъ — малый путь, проходимый зерномъ по ситу. Въ этомъ отношеніи преимущество имѣють С. цилиндрическія; въ нихъ роль ситъ играють проволочные цилиндры; проволока наматывается по спирали и разстояніе между оборотами можно, смотря по надобности, измѣнять. С. съ ячеистыми или луночными цилиндрами, называемыя также зерноотборными и куколеотборными машинами, служать главнымъ образомъ для очистки хлѣбныхъ зеренъ отъ сорныхъ сѣмянъ, имѣющихъ шарообразную форму (куколь, полевой горохъ), отъ раздробленныхъ хлѣбныхъ зеренъ, отъ спорыньи и др.; главная часть этихъ машинъ — полый вращающійся цилиндръ, на внутренней поверхности котораго вдавлены углубленія (лунки, ячейки); смотря по величинѣ лунокъ машина можетъ исполнять различную работу. Цилиндръ располагается горизонтально; зерна, наибольшій размѣръ которыхъ меньше діаметра ячеекъ, подымаются при вращеніи цилиндра вверхъ, между тѣмъ какъ болѣе крупныя, не помѣщающіяся вовсе или выступающія изъ ячеекъ, сгребаются съ поверхности цилиндра особыми клавишами. Поднятыя вверхъ зерна вываливаются въ желобъ, подвѣшенный по оси цилиндра и имѣющій внутри, также горизонтально расположенный, архимедовъ винтъ; при вращеніи этого винта сѣмена, попавшія въ желобъ, передвигаются впередъ.

Сортировочныя станціи, станціи, пути у которыхъ устроены такъ, что на нихъ легко сортировать вагоны и грузы въ нихъ по мѣстамъ ихъ назначенія, составлять раціонально поѣзда и тѣмъ избѣгать потерь времени и труда на мѣстахъ разгрузки. Сильно распространенныя заграницей, у насъ С. с., въ виду громадной экономіи, даваемой ими, за послѣднее десятилѣтіе усиленно устраиваются на дорогахъ съ большимъ грузовымъ движеніемъ.

Сортовыя деревья, см. *племенное дерево.*

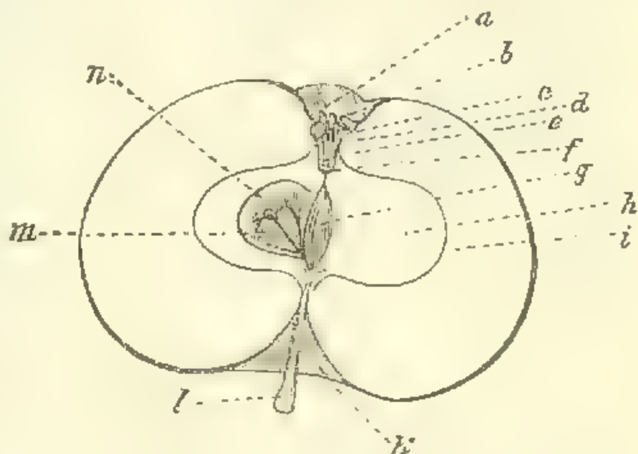
Сортовѣдѣніе, или помологія, послѣднее слово латинско-греческаго происхожденія, означающее дословно: плодознаніе или плодовѣдѣніе. Точнѣе, подъ С. или помологіей слѣдуетъ разумѣть науку, занимающуюся подробнѣйшимъ изученіемъ и описаніемъ сортовъ плодовыхъ растеній, ихъ систематической группировкой или классификаціей, оцѣнкой пригодности ихъ для культуры въ той или иной мѣстности, для того или другого употребленія и пр. Всѣ или огромное большинство плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ, имѣющихся въ культурѣ, являются какъ извѣстно, не въ видѣ ботанически-чистыхъ видовъ, съ постоянными признаками и свойствами, передающимися потомству половымъ путемъ (т. е. сѣменами), а въ видѣ культурныхъ видоизмѣненій, такъ называемыхъ сортовъ, происхожденіе которыхъ отъ предковъ или родичей во многихъ случаяхъ остается донынѣ невыясненнымъ или не вполнѣ изученнымъ. Повидимому, многія изъ нынѣ разводимыхъ сортовъ происходятъ не отъ одного какого-нибудь вида или разновидности, дико встрѣчающихся въ природѣ, но суть помѣсь двухъ или даже нѣсколькихъ видовъ или разновидностей, т. е. настоящіе ублюдки или гибриды, происшедшіе благодаря перекрестному опыленію. Размножить данный сортъ сѣменами нельзя, и потому для увеличенія количества экземпляровъ какого-либо одного сорта, съ сохраненіемъ его типичныхъ признаковъ, въ плодоводствѣ прибѣгаютъ къ безполому пути — къ прививкѣ, размноженію черенками и т. д., чтобы сохранить наибольшую константность сорта, которая все-таки не будетъ абсолютною, такъ какъ, устраняя этимъ явленіе оплодотворенія, многихъ другихъ болѣе мелкихъ причинъ, вліяющихъ на измѣнчивость признаковъ сорта, мы не только не устраняемъ, а напротивъ, усиливаемъ ихъ, вводя, напр., при прививкѣ подвой, имѣющій несомнѣнное вліяніе на многія функціи и признаки привитаго сорта; остаются вліянія климатическія, почвенныя, возраста и др., которыя имѣютъ мѣсто и при вегетативномъ размноженіи и до нѣкоторой степени вліяютъ на шаткость и непостоянство многихъ признаковъ. Все это показываетъ, что объектъ помологіи (т. е. плодовые сорта) — весьма непостоянный, измѣнчивый, и признаки его трудно уловимы, шатки и плохо поддаются точному описанію и опредѣленію. Вслѣдствіе этого, несмотря на то, что помологовъ, иногда весьма серьезныхъ ученыхъ, было очень много и работаютъ они усердно, начиная съ III вѣка до Р. Х и понынѣ, — что большинство изъ нихъ, описывая и изучая плоды, старалось распредѣлить послѣдніе по какой-нибудь болѣе или менѣе естественной или искусственной системѣ, т. е. классифицировать ихъ для облегченія своей задачи при изученіи помологическихъ системъ, обладающихъ большими или меньшими недостатками и достоинствами, но пока все еще не имѣется вполнѣ совершенной системы, по которой безошибочно и легко можно было бы правильно разгруппировать всѣ имѣющіеся сорта плодовыхъ растеній, въ которой всегда нашлось бы мѣсто для всѣхъ вновь открываемыхъ или искусственно выводимыхъ сортовъ и которая помогала бы составить точныя, безошибочныя таблицы для провѣрки и опредѣленія сортовъ. Сознавая это, новѣйшіе помологи не придаютъ особаго значенія классификаціи сортовъ, а останавливаютъ свое вниманіе преимущественно на подробномъ и точномъ описаніи сортовъ, стараясь иллюстрировать ихъ цвѣтными или черными изображеніями плодовъ въ продольномъ (а

иногда и поперечномъ) разрѣзѣ, точно воспроизведенными съ натуры.

При помологическомъ изученіи, описаніи и опредѣленіи сортовъ различаютъ прежде всего виды растеній. Сорта одного и того же вида отличаются другъ отъ друга тоже весьма различными признаками, присущими какъ вегетативнымъ органамъ (корнямъ стволу, кронѣ, листьями, почкамъ, побѣгамъ и пр.), такъ и плодамъ и сѣменамъ. Въ помологіи различаютъ: а) общіе признаки плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ и ихъ плодовъ и б) частные признаки сортовъ разныхъ видовъ плодовыхъ растеній. Полное помологическое описаніе сорта должно заключать въ себѣ описаніе всѣхъ отличительныхъ признаковъ какъ плода, такъ и дерева даннаго сорта; впрочемъ нѣкоторые помологи (напр., Регель) придаютъ наиболѣе важное значеніе признакамъ плода, считая описаніе дерева только пополненіемъ помологическаго описанія сорта.

Общіе признаки плодовыхъ деревьевъ. Для помологическаго изученія и описанія вегетативныхъ органовъ сорта имѣютъ важное значеніе: 1) корень (главный или стержневой корень, боковые корни, мочки; направленіе корневой системы: глубокоидущая, поверхностная; побѣгопроизводительная способность корней и пр.); 2) стволъ (форма, толщина, длина, сила роста; направленіе: вертикальное восходящее, наклонное, стелющееся; гибкость и крѣпость и пр.) и его кора (состояніе ея поверхности: гладкая, шершавая, съ коркой, безъ корки; ея цвѣтъ); 3) крона дерева (уголъ сучьевъ со стволомъ: почти прилегающіе къ стволу, отходящіе подъ острымъ угломъ, подъ среднимъ угломъ, сильно отклоненные, горизонтально расходящіеся, отвисающіе и пр.; форма кроны; густота кроны, ея величина и пр.); 4) вѣтви и побѣги (древесныя или ростовыя, плодовыя: вѣтви, вѣточки, плодушечки, плодухи, плодовыя матки; очень сильныя, сильныя, средней силы, слабыя, прямыя, изогнутыя, колѣнчатыя, съ колючками и проч.; ихъ кора бываетъ покрыта болѣе свѣтлыми точками — чечевичками, разной величины и формы); 5) почки и глазки; 6) листья; 7) черешекъ и прилистники; 8) цвѣты (ранопоявляющіеся, позднопоявляющіеся; бѣлые, розовые; крупные, мелкіе и проч.). Важными моментами въ жизни дерева являются также: ростъ его въ молодости въ питомникѣ (сильный, слабый, прямой, кривой, сильно и слабовѣтвящійся, дающій хорошую крону съ полнымъ числомъ сучьевъ (по крайней мѣрѣ 5). и неполную кроны и пр.) и дальнѣйшій въ саду; его чувствительность къ климату, внѣшнимъ вліяніямъ, болѣзнямъ; повреждаемость насѣкомыми и паразитными грибками; требовательность къ почвѣ и вообще къ условіямъ мѣстопроизрастанія; урожайность, долговѣчность, доходность и пр.

Общіе признаки плодовъ (фиг. 1-я). Въ этомъ отношеніи важными являются: 1) видъ растенія, къ которому принадлежитъ сортъ, а сообразно съ этимъ, и строеніе плода; 2) происхожденіе и географическая область распространенія сорта; 3) наружный видъ (форма) и величина плода; 4) чашечка (*c*) у сѣмячковыхъ плодовъ и нѣкоторыхъ ягодъ и верхушечная точка (слѣдъ отпавшаго столбика) у косточков. плодовъ съ окрестностями — чашечнымъ углубленіемъ, иначе блюдцемъ, чашечной ямкой (*a*); 5) ножка или стебелекъ, плодоножка (*l*) съ ея углубленіемъ или воронкой, стеблевой ямкой (*k*); 6) кожица. Все это — признаки наружные, замѣтные снаружи плода. Что же касается признаковъ внутреннихъ, обнаруживающихся только на разрѣзѣ плода (вдоль оси, черезъ чашечку и ножку, какъ это сдѣлано на фиг. 1), то они суть: 7) сѣмянное гнѣздо (*h*), т. е. центральная часть плода сѣмячковыхъ плодовъ, ограниченная сосудисто-волокнистыми пучками (*i*) и заключающая внутри себя сѣмянныя камеры (*n*) съ сѣменами (*m*); у косточковыхъ плодовъ, по положенію, сѣмянному гнѣзду соотвѣтствуетъ косточка съ сѣменемъ внутри; 8) подчашечная трубка (т. е. собственно цвѣтоложе у плодовъ яблочныхъ) — углубленіе, находящееся подъ чашелистиками (*e*) и заключающее въ себѣ засохшіе остатки тычинокъ (*d*), прикрѣпленные къ стѣнкамъ этой полости, а на днѣ — сросшуюся нижнюю часть столбиковъ (*f*); 9) мякоть; 10) время созрѣванія, лежкость и другія особенности сорта.



Продольный разрѣзъ яблока „Ренетъ Баумана“:

c — чашечка; *a* — углубленіе ея; *b* — чашелистикъ; *d* — тычинки; *e* — подчашечная трубка; *f* — сросшаяся нижняя часть столбиковъ; *h* — сѣмянное гнѣздо; *g* — полая трубка его; *i* — сосудисто-волокнистый пучокъ, ограничивающій сѣмянное гнѣздо; *l* — ножка; *k* — углубленіе ея; *m* — сѣмена; *n* — сѣмянная камера.

Частные помологическіе признаки. Чтобы дать понятіе, на что слѣдуетъ обращать вниманіе при помологическомъ изученіи частныхъ признаковъ плодовъ, разсмотримъ таковые нѣкоторыхъ сѣмячковыхъ плодовъ, напр. яблокъ и грушъ.

1) Форма — признакъ довольно постоян-

ный; необходимо только, конечно, принимать во вниманіе вполнѣ развитые и здоровые, вполнѣ нормальные плоды, родящіеся на взрослыхъ деревьяхъ, плодоносящихъ уже не въ первый разъ.

2) Величина плодовъ — признакъ мало постоянный; она гораздо измѣнчивѣе формы и зависитъ отъ климата, погоды, почвенныхъ и др. условій, въ особенности же отъ способа культуры.

3) Чашечка съ чашечнымъ углубленіемъ и подчашечной трубкой — весьма постоянный и характерный помологическій признакъ, равно какъ и самый характеръ всей вершины (темени) плода. Главнымъ же характернымъ признакомъ слѣдуетъ считать положеніе чашелистиковъ по отношенію къ подчашечной трубкѣ: если чашелистики сводчато закрываютъ собою эту трубку, сходясь своими концами къ ея центру, то чашечка закрытая (рис. 1): если же чашелистики концами отогнуты кнаружи, такъ что вся внутренняя часть чашечки съ тычинками и столбиками видна сверху, то чашечка открытая; при среднемъ положеніи чашелистиковъ — чашечка или полуоткрытая, или полузакрытая, что все равно. Чашечка сидитъ или на выпуклой вершинѣ плода, или въ болѣе или менѣе глубокомъ углубленія (ямкѣ, блюдцѣ) которое бываетъ глубокимъ или мелкимъ, широкимъ или узкимъ, съ гладкими или морщинистыми, ребристыми и бугристыми стѣнками; бока углубленія бываютъ круто- или пологоберегими, край же ровный или ребристый, острый или болѣе или менѣе полого закругленный при переходѣ на бока плода. Всѣ эти мелкіе признаки весьма постоянны для каждаго даннаго сорта, а потому и служатъ хорошей характеристикой для него.

Подчашечная трубка бываетъ тоже формы разнообразной, но довольно постоянной для одного сорта, именно: котлообразная, обратноконическая и воронковидная. Прикрѣпленіе тычинокъ къ подчашечной трубкѣ тоже характерно для сорта; оно бываетъ верхнее (когда тычинки прикрѣплены въ верхней трети этого углубленія), среднее и нижнее.

4) Ножка плода бываетъ у разныхъ сортовъ различной длины, толщины, прямизны, окраски, гладкости, пушистости и т. д., но всѣ эти признаки довольно малопостоянны.

5) Кожица плода составляетъ во многихъ отношеніяхъ весьма характерную помологическую особенность. Прежде всего, по окраскѣ кожицы различаютъ плоды одноцвѣтные, двухъ цвѣтовъ и болѣе. Самая кожица съ поверхности у яблокъ, особенно у созрѣвающихъ и зрѣлыхъ, пока они еще на деревѣ или въ лежкѣ, обыкновенно бываетъ покрыта легкостираемымъ восковымъ налетомъ голубоватаго или бѣловатаго оттѣнковъ; кромѣ того, кожица бываетъ толстая или тонкая, плотная или нѣжная, гладкая или шероховатая, покрытая ржавчинами, разводами, точками, пятнами, линіями или сплошь заржавленная, ровная, бугорчатая или даже складчатая, сухая или жирная на-ощупь, блестящая, матовая или же слегка лишь лоснящаяся, душистая или безъ запаха; наконецъ, на кожицѣ часто замѣчаются такъ называемыя ржавыя (часто звѣздчатыя) или подкожныя свѣтлыя точки. У грушъ внутренняя поверхность кожицы, обращенная къ мякоти, всегда покрыта каменистыми клѣточками — какъ бы твердыми крупинками (у другихъ плодовъ этого не замѣчается).

6) Сѣмянное гнѣздо (называемое иногда сердечкомъ), хорошо обрисовывающееся какъ на продольномъ, такъ и на поперечномъ разрѣзахъ плода сосудистоволокнистыми пучками (жилкою), служитъ постояннымъ и надежнымъ признакомъ сорта. Оно или помѣщается въ центрѣ плода, или придвинуто ближе къ чашечкѣ либо къ ножкѣ; величина его различна у разныхъ сортовъ.

7) Сѣмена по большей части весьма характерны для отдѣльныхъ сортовъ, какъ своей формой, такъ и цвѣтомъ въ сыромъ и сухомъ состояніи.

8) Мякоть сѣмячковыхъ плодовъ бываетъ по цвѣту бѣлая, желтоватая, зеленоватая, красноватая, иногда съ темнѣе окрашенными жилками; мягкая и твердая, рыхлая и плотная, хрупкая, тонкозернистая, грубозернистая, сочная, сухая, расплывчатая, мучнистая, нѣжная, почти тающая и пр.; по вкусу мякоть бываетъ: безвкусная, вялая, кислая, сладкая, сахаристая (со всевозможными переходами), виннокислая и пр.; часто замѣчается присутствіе посторонняго вкуса (привкуса) или какой-нибудь пряности или ароматности въ мякоти. По вкусу и нѣжности мякоти различаютъ столовые и хозяйственные плоды. Свойства мякоти плодовъ малопостоянны, сильно измѣняются въ зависимости отъ климатическихъ, метеорологическихъ, почвенныхъ и культурныхъ условій и потому принадлежатъ къ ненадежнымъ признакамъ сорта, но, тѣмъ не менѣе, это — самыя важныя свойства, такъ какъ по нимъ опредѣляется достоинство сорта, и они всегда принимаются въ соображеніе помологами.

9) Важными признаками сорта служатъ также время созрѣванія (съѣдобенъ ли сортъ прямо съ дерева — лѣтній сортъ, созрѣваетъ ли онъ и дѣлается годнымъ къ употребленію приблизительно до середины ноября — осенній сортъ, и наконецъ, зимніе сорта, созрѣвающіе въ лежкѣ, въ подвалахъ, уже зимой, въ концѣ ноября и позже) и лежкость, т. е. способность сохраняться въ здоровомъ и хорошемъ видѣ болѣе или менѣе продолжительное время.

Классификаціи помологическія. Чтобы болѣе или менѣе привести въ порядокъ различные сорта яблокъ, грушъ, сливъ, вишенъ и т. д., а неизвѣстные сорта

опредѣлить съ возможною точностью, многими помологами были предложены болѣе или менѣе практичныя и легко примѣняемыя системы, дѣлящія всѣ сорта на группы, классы, порядки и проч. Въ Россіи только покойный Регель въ сочиненіи „Русская помологія“ далъ цѣльную, законченную классификацію русскихъ яблокъ и наглядную группировку ихъ для облегченія опредѣленія отдѣльныхъ сортовъ, но и эта классификація представляетъ собою лишь нѣсколько измѣненную систему Диля, въ свою очередь видоизмѣненную Люкасомъ. Классификація Люкаса (см. въ его сочиненіяхъ „Vollständiges Handbuch der Obstkultur“, изд. 1887, и „Illustrirtes Handbuch der Obstkunde“, изд. 1858) является нынѣ наиболѣе совершенною. Для большинства плодовъ имъ установлены двойныя системы, состоящія изъ двухъ частей, какъ бы пополняющихъ другъ друга, именно: а) изъ системы искусственной, основанной на чисто-внѣшнихъ признакахъ и на времени зрѣлости, и б) естественной, основанной на естественномъ родствѣ сортовъ. Опредѣляя мѣсто любого изучаемаго сорта въ обѣихъ системахъ, мы сразу даемъ этимъ въ короткихъ словахъ или знакахъ, обозначающихъ семейства, классы, отдѣлы и подотдѣлы системы, основную, хотя и короткую, характеристику сорта съ его отличительными признаками. Отдѣлы искусственной системы слѣдовало бы называть классами, а естественной — семействами, хотя въ большинствѣ случаевъ этого дѣленія не придерживаются, удерживая обыкновенно въ обоихъ случаяхъ первое наименованіе — классъ.

Литература. Mayer, „Pomona Franconica“ (1776); Болотовъ, „Изображ. и описанія разн. породъ яблокъ и грушъ“ (извлеч. Christ: А. Гребницкаго) (1900); 1) „Vollständige Pomologie“ (1809—12); 2) „Obstbaumzucht“ (1817); Diel: 1) „Kernobstsorten“ (1799—1819); 2) „System. Verzeichniss der vorzügl. in Deutschland vorhandenen Obstsorten“ (1818—33); 3) „Vorzügl. Kernobstsorten“ (1821—32); Van Mons: 1) „Catalogue descriptif abrégé etc.“ (1823); 2) „Arbres fruitiers“ (1835); Lindley, „A guide to the orchard and kitchen garden“ (1831); Dittrich, „System. Handbuch der Obstkunde“ (1837—44); Liegel, „System. Anleitung zur Kenntniss der Pflaumen“ (1838—56); Обердикъ, „Пробныя или сортовыя деревья“ (1844) („Журн. Сад.“, 1846); Poiteau, „Pomologie française“ (1846); Bivort, „Album de pomologie“ (1847—51); Красноглазовъ, „Правила плодоводства“ (1848—56); Hogg, „Brittish pomology“ (1851); Oberdieck, „Anleitung zur Kenntniss u. Anpflanzung des vorzügl. Obstes“ (1852); Biedenfeld, „Handbuch aller bekannten Obstsorten“ (1854—55); Eduard Lucas: 1) „Die Kernobstsorten Württembergs“ (1854); 2) „Pomolog. Tafeln zum Bestimmen der Obstsorten“ (1867); 3) „Auswahl wertvoller Obstsorten“ (1871—72); 4) „Anleitung in das Studium der Pomologie“; 5) „Leitfaden für angehende Pomologen“ (1877); Jahn, Lucas (Eduard) u. Oberdieck, „Illustr. Handbuch der Obstkunde“ (1858—62) (Самое цѣнное и полное сочиненіе по помологіи); Olof Eneroth, „Svensk Pomona“; Hogg: 1) „The apple and its varieties“ (1859); 2) „The fruit manual“ (1866—84); Baltet, „Les bonnes poires“ (1860—65); Дяль, „Кр. систем. описаніе лучшихъ грушъ, персиковъ, абрикосовъ и сливъ“, пер. Шварца (1864); Mas, „Le verger“ (1865—74); Leroy, „Dictionnaire de pomologie“ (1867—79, очень цѣнное сочиненіе); Регель, „Русск. помологія“ (1868); „Den Danske frugthave“ (1869—71); Oberdick: 1) „Die Probe-oder Sortenbäume“ (1871); 2) „Deutschlands beste Obstsorten“ (1881); Van Houtte, „Pomone“ (1873); Кащенко: 1) „12 яблокъ моего сада“ (1875); 2) „12 сливъ моего сада“ (1886); Thomas, „Guide pratique de l'amateur de fruit“ (1876); Jankowski: 1) „Sad i ogród owocowy“ (1882 и 1883); Lauche, „Deutsche Pomologie“ (1892); Maurer, „Das Beerenobst“ (1883); Downing, „The fruits and fruit tress of America“ (1885); Stoll, „Oesterreichisch-Ungarische Pomologie“ (1888); Engelbrecht, „Deutschlands Apfelsorten“ (1889); Mathieu, „Nomenclator Pomologicus“ (1889); Симиренко: 1) „Опытъ изслѣдованія крым. промышл. плодоводства и плодоторговли“ (1891); 2) „Генер. каталогъ, иллюстр. описаніе маточныхъ коллекцій питомника“ (1901); Грелль, „Доходное плодоводство“ (1892); Кичуновъ, „Настоящее положеніе плодоводства и плодоторговли Корочанскаго у.“ (1892); Fr. Lucas, „Die wertvollsten Tafeläpfel u. Tafelbirnen“ (1893—94); Дэюбинъ, „Крымскія яблоки“ (1894); Gaucher, „Pomologie des prakt. Obstbaumzüchters“ (1894); Goethe, Degenkolb u. Mertens, „Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten“ (1894); Пашкевичъ, „Плодоводство въ Россіи“: 1) „Воронежская губ.“; 2) „Казанская губ.“ (1894—1899); Alexandra Smirnoff, „Handbok i finsk pomologi“ (1894); Böttner, „Unsere besten Obstsorten“ (1897); Brzezinski, „Dobór wzorowy odmian drzew owocowych“ (1897); Нѣмецъ, „Промышл. плодоводство въ Сѣв. Америкѣ“ (1898); Гоше, „Руководство къ плодоводству“ (1900); Усиковъ (по Бржезинскому), „Кр. помологія“ (1900); „Атласъ плодовъ“ (печатается подъ ред. А. Гребницкаго). Статьи разныхъ авторовъ въ періодич. изданіяхъ: („Журн. Сад.“, 1838—1859, 1861—66 и 1874—76); „Вѣстн. Росс. Общ. Сад.“ (1860—81); „Вѣстн. Сад.“ (1882—1902); „Ogrodnik Polski“ (1879—1902); „Рус. Сад.“ (1883—1901); „Садъ и огородъ“ (1885—1902) и „Плодоводство“ (1890—1902).

Сорэ (Sauret), Эмиль, скрипачъ, род. 1852, былъ ученикомъ Беріо, считается однимъ изъ лучшихъ современныхъ виртуозовъ. Съ 1866 С. выступалъ въ концертахъ въ Англіи, Франціи, Италіи, Германіи и Америкѣ. Онъ сочинилъ концертъ (G-moll) и нѣсколько пьесъ для скрипки.

Сосальщики (Trematodes), см. *плоскіе черви.*

Сосандра, прозвище одной изъ богинь, вѣроятно Афродиты, знаменитую статую которой (въ аѳинскомъ акрополѣ) изваялъ Каламисъ.

Сосва, три рѣки: 1) Большая С. Таутъ-я, лѣв. низовый притокъ Оби, начин. на вост. склонѣ сѣв. Урала нѣсколькими истоками, близъ истоковъ Печеры; судоходна на протяженіи 300 слишкомъ верстъ отъ впаденія Сыгвы; берега покрыты сплошнымъ лѣсомъ и частью болотами; впадаетъ въ Обь немного ниже Березова; изъ притоковъ кромѣ Сыгвы наиболѣе значительны Толья, Уолья, а справа — 2) Малая С., имѣющая до 200 вер. теченія, судоходство и сплавъ. 3) Сосва Печорская, беретъ начало въ Большеземельской тундрѣ изъ большого оз. того же имени; длина теч. до 150 в., сплавная и судоходная для небольшихъ лодокъ, по среди лѣсистой, ненаселенной мѣстности.

Сосвинскій зав., на р. Сосвѣ, см. *Богословскій горный округъ.*

Сосенка (Hippuris vulgaris), водяное прѣсноводное растеніе, встрѣчается въ Европѣ, цвѣта пазушные, плодъ костянка.

Сосисоей, греч. трагикъ изъ Александріи въ Троадѣ, принадлежавшій къ такъ наз. Плеядѣ, жилъ ок. 280 до Р. Хр. въ Аѳинахъ. До насъ дошли лишь незначительные отрывки его трагедій („Tragicorum graecorum fragmenta“, Лейпц., 1889).

Сосифанъ, греч. трагикъ изъ Сиракузъ, принадлежавшій къ такъ наз. Плеядѣ, жилъ ок. 300 до Р. Хр. Изъ его 73 трагедій до насъ дошли лишь небольшіе отрывки (въ „Tragicorum Graecorum fragmenta“, Лейпц., 1889).

Сослагательное наклоненіе въ русскомъ языкѣ, состоитъ изъ такъ назыв. прошедшаго времени (писалъ, говорилъ, могъ) и частицы бы, которая въ старомъ языкѣ была не что иное, какъ глаголъ прошедшаго времени (аористъ), правильно измѣнявшійся по лицамъ и числамъ. Съ XIV в. въ памятникахъ формы сослагательнаго наклоненія начинаютъ терять свою правильность и въ нихъ получаетъ преобладаніе форма 2-го и 3-го лица единств. числа бы.

Сосна. С. принадлежитъ къ семейству еловыхъ, къ обширному роду Pinus, который отличается отъ другихъ родовъ того же семейства (т. е. ели, пихты и лиственницы) тѣмъ, что хвоя собрана пучками по 2—5 штукъ на укороченныхъ побѣгахъ, плодовыя чешуи шишки къ концу утолщены, мужскіе цвѣты сидятъ неодиноко, а по нѣсколько вмѣстѣ, образуя соцвѣтія, шишка созрѣваетъ почти въ два года. Обширный родъ Pinus раздѣляется на четыре отдѣла: 1) Pinaster, куда относится наша обыкновенная С., 2) Cembra, куда относится нашъ сибирскій кедръ, 3) Strobus, 4) Taexa. Подродъ Pinaster характеризуется тѣмъ, что плосковыпуклая хвоя сидитъ попарно, чешуи сильно утолщены съ пирамидками, а сѣмена б. ч. крылатыя.

Всѣхъ видовъ Pinus около семидесяти; для насъ наиболѣе важный видъ наша обыкновенная С. или Pinus silvestris (le Pin silvestre, gemeine Kiefer, Föhre). Въ Сѣв. Америкѣ ей соотвѣтствуетъ Веймутова сосна.

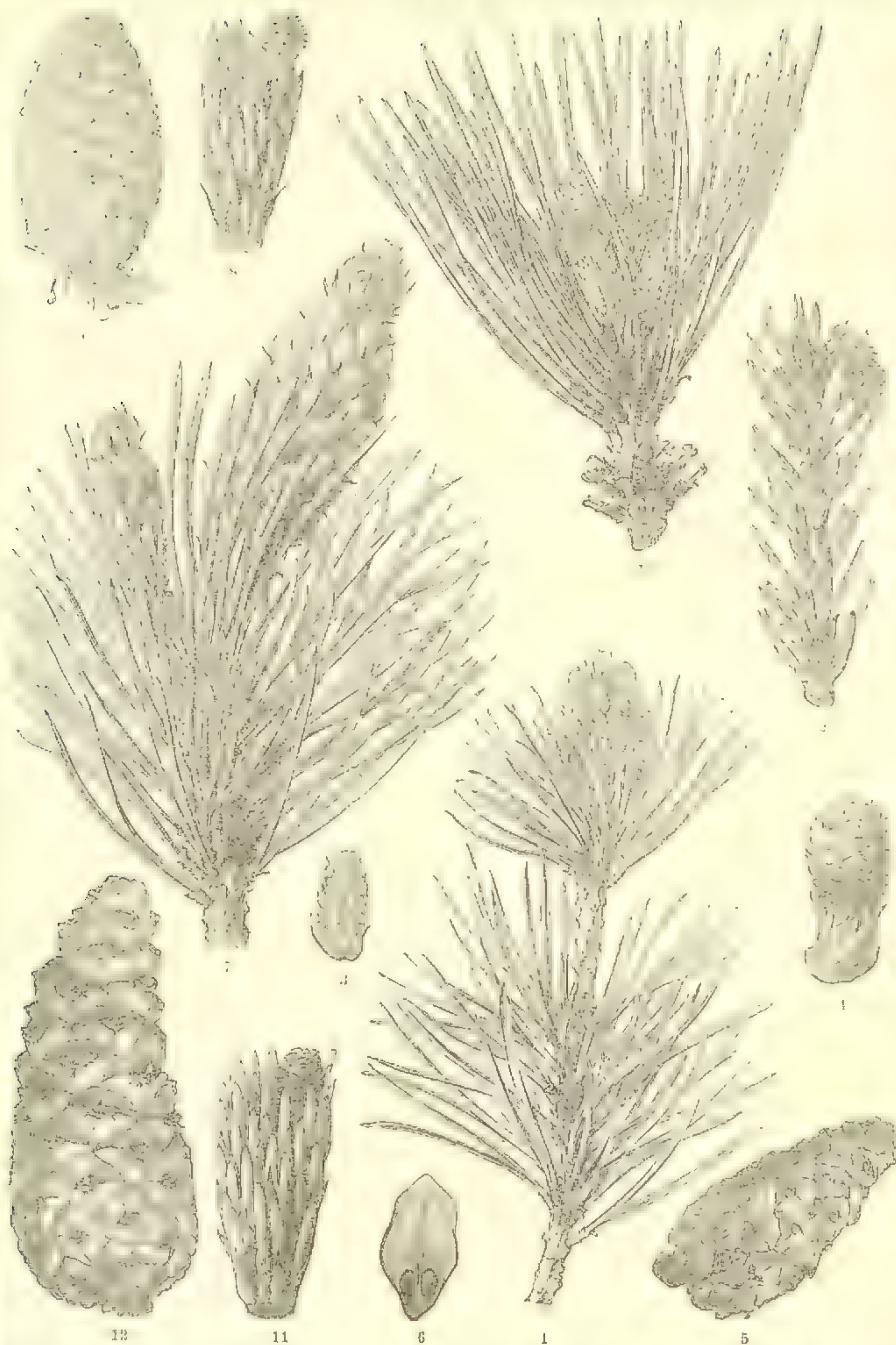
Занимая самую обширную область распространенія изъ числа всѣхъ хвойныхъ, обыкнов. С. на сѣверѣ почти достигаетъ предѣла древесной растительности, на югѣ доходитъ до субтропическаго пояса, занимая всю Европу и почти всю сѣверную Азію. Область распространенія ея равняется 1/3 сѣвернаго полушарія. С. нѣтъ на датскихъ островахъ въ Англіи, Ирландіи, въ равнинныхъ частяхъ западной и юго-западной Франціи, на Апеннинскомъ и частью Балканскомъ полуостровахъ. Въ предѣлахъ Россіи сѣверная граница ея, достигая въ Лапландіи 70° с. ш., косо пересѣкаетъ Кольскій полуостровъ, постепенно понижаясь къ югу переходитъ Уральскій хребетъ подъ 67° с. ш. Южная же граница представляетъ собою очень неправильную линію, начинающуюся на западной границѣ у 50° с. ш. и проходящую затѣмъ черезъ губ. Волынскую, Кіевскую, Черниговскую, Орловскую, Курскую, Калужскую, огибаетъ Алешкинскій уѣздъ Тульской губ., спускаясь опять на югъ къ Воронежской губ., откуда направляется на востокъ Самарской губ. Кромѣ южнаго предѣла сплошного распространенія, необходимо отличать еще границу островного расположенія боровъ, которые теперь встрѣчаются въ губ.: Воронежской, Харьковской, Полтавской, а въ прежнее время по рѣчнымъ террасамъ спускались еще южнѣе.

Перешагнувъ южныя степи, С. встрѣчается вновь въ горахъ Кавказа и Крыма. Образуя громадные лѣса въ равнинахъ, С. поднимается и въ горы и притомъ тѣмъ выше, чѣмъ южнѣе расположена горная возвышенность, становясь даже на югѣ горнымъ деревомъ, т. е. образуя сверху и снизу отграниченный поясъ. Уже изъ факта такого громаднаго распространенія С. можно заключить о малой требовательности ея къ тѣмъ или инымъ климатическимъ факторамъ; произрастая въ мѣстности, гдѣ не бываетъ морозовъ лишь въ теченіе двухъ мѣсяцевъ при температурахъ —40° съ одной стороны и +35° съ другой, С. обнаруживаетъ и малую требовательность къ теплу и способность переносить засухи, къ которымъ она мало чувствительна благодаря ксерофильной организаціи надземныхъ частей, глубокому укорененію и малой испаряемости: благодаря позднему пробужденію весной почекъ, она очень рѣдко страдаетъ отъ весеннихъ заморозковъ.

Будучи мало требовательной къ почвѣ и легко приспособляясь къ ней, С. въ тоже время, какъ въ своей внѣшней фор-

Обыкновенная сосна (Pinus silvestris).

Сосна II.



1–6. Обыкновенная сосна (Pinus silvestris). — 7–9. Горная сосна (Pinus montana). — 10–12. Черная сосна (Pinus Laricio). — 1, 7, 10. Верхушки побѣговъ съ мужскими соцвѣтіями; 2, 8, 11. Тоже, съ женскими соцвѣтіями. 3 мужское, 4 женское соцвѣтіе. — 5, 9, 12. Шишки. — 6. Чешуйка шишки съ парою сѣмянъ.

мѣ, быстротѣ роста, такъ и во внутреннихъ своихъ свойствахъ, а также качествѣ древесины, чувствительно отражаетъ условія въ какихъ ей приходится расти. Стоитъ вспомнить только видъ болотной С. и противопоставить его боровой С.; лѣсоводы различаютъ рудовую или кондовую С. отъ мяндовой; первая, произрастая на горахъ или на высокихъ боровыхъ мѣстахъ, отличается мелкослойностью, смолистостью и плотностью своей древесины съ сильно выраженнымъ бурокраснымъ ядромъ и тонкой заболонью; вторая, произрастая на низкихъ песчаныхъ мѣстахъ или суглинистыхъ почвахъ, а также въ южныхъ широтахъ, отличается крупнослойностью, малой смолистостью и рыхлостью своей древесины съ толстой заболонью и блѣдно окрашеннымъ ядромъ.

Рѣдкое обвѣтвленіе, негустое охвоеніе по периферіи кроны (хвоя С. живетъ 2—3, иногда 4 года) указываетъ на значительное свѣтолюбіе этой породы; анатомія хвои (съ сильно развитыми клѣточками, соотвѣтствующими столбчатой паренхимѣ) подтверждаетъ вышесказанное. Въ скалахъ свѣтолюбія породъ, данныхъ различными лѣсоводами, С. занимаетъ обыкновенно одно изъ первыхъ мѣстъ. Въ связь съ большимъ свѣтолюбіемъ С. приводятъ фактъ быстраго очищенія ея отъ нижнихъ сучьевъ, а также сравнительно быструю изрѣживаемость сосновыхъ насажденій.

С. начинаетъ приносить шишки на свободѣ уже съ 15—25 лѣтн. возраста; въ насажденіяхъ же возмужалость наступаетъ позже, не ранѣе 50—60 лѣтъ; иногда впрочемъ, плодоносятъ уже жердняки въ возрастѣ 25—35 лѣтъ. Сѣмянные годы С. наступаютъ черезъ 2—4 года. Цвѣтеніе происходитъ въ маѣ; въ годы обильнаго цвѣтенія въ лѣсу замѣчается сѣрный дождь: это мужская пыльца, разносимая вѣтромъ; женскія соцвѣтія послѣ опыленія пригибаются къ побѣгу и въ такомъ видѣ остаются до весны слѣдующаго года, когда начинается ихъ усиленный ростъ, лѣтомъ, достигая величины зрѣлой шишки: послѣдняя созрѣваетъ, однако, только въ октябрѣ, т. е. только послѣ 18 мѣс.; въ концѣ зимы, обыкновенно въ мартѣ, зрѣлая шишка начинаетъ раскрывать свои чешуи, причемъ сѣмена часто опадаютъ на снѣгъ и, будучи окрашены темнѣе снѣга, они легко погружаются въ тающій подъ ними снѣгъ и скрываются так. обр. отъ взоровъ ихъ истребителей — птицъ; выпустивъ свои сѣмена, шишка продолжаетъ сидѣть на деревѣ въ продолженіе нѣкотораго времени (около года) и затѣмъ опадаетъ. Сѣмена С. острояйцевидной формы, снабжены тонкимъ крылушкомъ, которое легко отдѣляется, причемъ въ томъ мѣстѣ, къ которому было прикрѣплено сѣмя, остается пустое пространство, окаймленное какъ бы клещами: сѣмя С. съ одной стороны матовое, съ другой, которую прикрываетъ приросшая часть крылышка, блестящее. Всхожесть равна 80—90%, встрѣчается и 96%; сохраняется до 4 лѣтъ, ежегодно теряя по 20—30%; сѣменной покой отъ 1—3 нед., обычно равенъ двумъ недѣлямъ. Всходъ С. характеризуется 5—6 цѣльнокрайними сѣмендолями и одиночной, а не парной первичной хвоей, которая по краямъ снабжена зубчиками. Всходъ заканчиваетъ свой ростъ образованіемъ верхушечной почки, изъ которой на 2-мъ году развивается верхушечный побѣгъ: двухлѣтній всходъ отличается отъ однолѣтка тѣмъ, что хвоя у него парная, а ростъ его осенью заканчивается образованіемъ не только верхушечной почки, но и нѣсколькихъ боковыхъ, расположенныхъ розеткой вокругъ первой, т. обр. съ 3-го года образуется первая мутовка боковыхъ побѣговъ, причемъ подобное образованіе повторяется изъ года въ годъ, благодаря чему по числу мутовокъ можно опредѣлить у С. ея возрастъ. С. отличается быстрымъ ростомъ въ высоту и вѣтроустойчивостью. Изъ числа насѣкомыхъ, вредящихъ сосновымъ насажденіямъ, необходимо назвать: майскаго жука (Melolontha hippocostani и vulgaris), пестраго или мраморнаго хруща (Pilyphylla fullo), большого садовника (Hilesinus pinidodi) большого сосноваго долгоносика, сосноваго шелкопряда, сосновой пяденицы и сосновой совки. Изъ числа грибныхъ заболѣваній на 1-е мѣсто долженъ быть поставленъ паразитъ Hystorium или Lophodermium Pinastri, причиняющій болѣзнь С., извѣстную подъ именемъ Шютре или опаденія хвои. Кромѣ того, изъ паразитныхъ грибовъ можно назвать: Trametes pini, Trametes radiciperda, Agaricus melleus, Peridermium pini (вызываетъ болѣзнь смолотеченія, называемую веретенникомъ или веретникомъ), Caeoma pinizordaum. С. образуетъ громадные лѣса, состоящіе изъ чистыхъ и смѣшанныхъ ея насажденій. Способность образовывать обширныя чистыя насажденія легко объясняется ея малой требовательностью къ составу и влажности почвы; на бѣдныхъ и сухихъ песчаныхъ почвахъ, гдѣ С. еще въ состояніи найти себѣ пропитаніе, другія болѣе требовательныя породы не въ состояніи произбать. При улучшеніи почвенныхъ условій къ С. примѣшиваются другія породы и прежде всего береза, осина, затѣмъ дубъ, ель, липа, а также кустарники: можжевельникъ, ракитникъ, крушина и др.

Литература. Турскій, „Лѣсоводство“. Кравчинскій, „Лѣсовозрастаніе“ (1903); Арнольдъ, „Русскій лѣсъ“; Кеппенъ, „Географич. распростр. хвойныхъ“; Танфильевъ, „Предѣлы лѣсов. на югѣ Россіи“; Тюбефъ, „Хвойныя породы“, изд. Девріена; Невьковскій, „Деревья и кустарники Россіи“; Hempel u. Wilhelm, „Die Bäume u. Sträucher des Waldes“; Hess, „Die förstlich. Eigenschaften d. Holzarten.“; статьи Дм. Морозова и др. авторовъ въ Лѣсномъ Журналѣ.

Сосна Быстрая, прав. прит. Дона, главная рѣка Орлов. губ., начинается Малоархан. у., дл. теч. 240 в., впадаетъ на границѣ Воронеж. губ., судоходна только на протяженіи 35 в. внизъ отъ г. Ельца; на остальномъ протяженіи преграждена мельничными плотинами.

Сосна Тихая, прав. прит. Дона, протекающ. по Бирючен. и Острогожск. у. Воронежск. губ.; дл. теч. 120 в. по черноземному густонаселенн. простран.; все теченіе преграждено мельничн. плотинами.

Сосника, сел., см. *Волховская ст.*

Соснинъ, Дмитр. Петров., дух. писатель, ум. 1833. Высшее образованіе получилъ въ спб. дух. акад., окончивъ магистромъ. Съ 1830 и до смерти, въ качествѣ баккалавра, занималъ въ спб. дух. акад. каѳедру общей гражд. исторіи. Главные его труды: „О нетлѣніи св. мощей въ христ. церкви“ (Спб., 1832), „О св. чудотв. иконахъ“ (Спб., 1833), „О св. Кириллѣ, епископѣ Туровскомъ“ („Христ. Чт.“, 1832) и др.

Сосница, уѣздн. гор. Черниговск. губ., при р. Убѣди, подъ 51° 32′ с. ш., 32° 31′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 7095 д. об. пола. Торговля незначительна. 3 небольшія ярмарки. Фабрикъ мелкихъ 3 съ 12 рабочими. Сумма производства 3700 руб. Браковъ 1901 г. заключено 63, родилось 262, умерло 202. Естествен. приростъ 60. Значительный процентъ населенія составляютъ евреи. Въ 21 в. отъ города станція Либаво-Роменск. ж. д.

Сосницкій, Иванъ Ивановичъ, знаменитый драматическій актеръ. Род. 1794 въ семьѣ театральныхъ служителей, ум. 1871. Въ 1800 С. былъ помѣщенъ въ театральное училище, гдѣ и обучался танцамъ, пѣнью, музыкѣ, живописи, театральной механикѣ и драматическому искусству. И. А. Дмитревскій, преподававшій въ театральномъ училищѣ, Крутицкій, инспекторъ русской труппы и главнымъ образомъ кн. А. А. Шаховской обратили вниманіе на выдающіяся драматическія способности юнаго С., слѣдствіемъ чего и было принятіе его въ созданную кн. Шаховскимъ „молодую труппу“ „Новаго театра“, 1811.

Извѣстность С. началась съ того момента, когда онъ сыгралъ 1815, т. е. черезъ четыре года по выходѣ изъ театральной школы, роль графа Ольгина въ комедіи кн. Шаховскаго „Урокъ кокеткамъ или Липецкія воды“, и того-же года роль Ариста въ комедіи „Молодые супруги“ („Le secret du ménage“), переведенной А. С. Грибоѣдовымъ. Эти роли сразу поставили С. въ число первоклассныхъ артистовъ. Съ этого времени и вплоть до 30-хъ годовъ С. исполнялъ всѣ главныя роли молодыхъ комическихъ любовниковъ, повѣсъ, фатовъ и характерныя въ высокой комедіи и водевилѣ. Изъ наиболѣе выдающихся ролей С. въ этомъ періодѣ слѣдуетъ отмѣтить: Звоновъ въ „Говорунѣ“ Хмѣльницкаго; Радугинъ въ ком. „Пустодомы“ кн. Шаховскаго; Вельскаго въ ком. „Добрый малый“ Загоскина; Вольтера въ ком. „Ты и Вы, Вольтерово посланіе или 60 лѣтъ антракта“ кн. Шаховскаго. Въ этой пьесѣ С. сначала является молодымъ и страстно влюбленцымъ Вольтеромъ, и затѣмъ уже 84-хъ лѣтнимъ фернейскимъ философомъ, увѣнчанымъ лаврами. Начиная съ этой роли С. вступаетъ па путь болѣе крупнаго творчества и однимъ изъ первыхъ созданій этого періода была роль Джона Фальстафа въ комедіи Шаховскаго „Фальстафъ“, заимствованной изъ хроники Шекспира. Затѣмъ слѣдуютъ роли: Посошкова „Благородный театръ“ М. Н. Загоскина и Фигаро въ „Свадьбѣ Фигаро“ въ переводѣ Д. Н. Баркова. 1829, по усиленнымъ ходатайствамъ С. появилось па сценѣ 1-е дѣйствіе изъ „Горе отъ ума“, при чемъ С. исполнялъ роль Фамусова. 1830 было поставлено (въ бенефисъ А. М. Каратыгиной) 3-е дѣйствіе, въ которомъ С. игралъ Загорѣцкаго и, наконецъ, въ томъ-же году С. сыгралъ роль Репетилова, которая и осталась до самой его смерти коронной его ролью. 1836, С. создалъ роль городничаго въ безсмертной комедіи Гоголя „Ревизоръ“. Онъ продолжалъ неуклонно работать и въ числѣ его ролей были такія, какъ: Соломонъ въ „Кинѣ“ А. Дюма, Руджіеро въ др. Н. А. Полевого „Уголино“, Полоній въ „Гамлетѣ“, Брандъ въ „Дѣдушка русскаго флота“, тюремщикъ въ „Иголкинъ, купецъ Новгородскій“ Полевого. 1841 С. сыгралъ роль Тартюфа, въ переводѣ Хмѣльницкаго; Кочкарева въ „Женитьбѣ“, Гоголя; Арнольфа въ „Школѣ женщинъ“, Мольера. До конца 40-хъ годовъ С. оставался во главѣ репертуара и сыгралъ за это время огромное количество ролей. 1861 исполнилось 50 лѣтъ служенія С. русскому театру и на состоявшемся чествованіи юбиляра собрались депутаціи отъ всѣхъ артистическихъ и художественныхъ кружковъ и обществъ. Въ слѣдующее затѣмъ десятилѣтіе С., хотя и рѣдко выступалъ на сценѣ, но не переставалъ быть предметомъ самаго восторженнаго пріема со стороны публики. Празднованіе 60 лѣтняго юбилея С. распалось на два дня: 21 марта и 1 апрѣля 1871 г. Первое происходило въ залѣ клуба художниковъ; второй день чествованія былъ ознаменованъ торжественнымъ спектаклемъ въ Александринскомъ театрѣ.

Сосницкій уѣздъ, Черниговск. губ., 3775,9 кв. в., орошается р. Десной. Земли 332,193 д. въ томъ числѣ част. владѣл. 168,452 д. (изъ нихъ 72,9% дворян.), крестьян. 145,776 д., казнѣ 15,595 д., монаст. 123 д., церк. 2182 д., город 63 д., разн. учрежден. 2 д. Пахатной 131,381 д., сѣнокосной и пастбищн. 57,423 д., лѣсной 111,528 д., остальной удобной 12,908 д., неудобной 18,753 д. Посѣвн. площадь 1901 г. составляла 116,155 д., съ кот. собрано 3.348,816 п. зернов. хлѣба. Подъ картофелемъ 8571 д., выкопано 3.938,700 пуд. Ленъ занимаетъ 1311 д., снято 41,933 п. сѣмянъ, 24,524 п.

волокна; конопля 3017 д., сборъ сѣмени 70,302 п., волокна 59,885 п. Луговъ 77,215 д., изъ нихъ 31,162 д. заливныхъ. Сѣна накошено 7.809,782 п. Кормов. травы занимали 271 д.; сборъ 49.012 п. Табаководство развито. Табаку собрано 203,610 п. низшаго сорта. Свекловичныя плантаціи изъ году въ годъ расширяются; свекловицы собрано до 39.000 берковцовъ. Сѣверная часть у. покрыта лѣсомъ. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты древодѣльные (выдѣлка колесъ, экипажей, бочекъ); гончарный промыселъ доставляетъ значительные заработки населенію. Вязаніе сѣтей, выдѣлка сельско-хозяйственыхъ орудій, портняжный и сапожн. промыслы. Земство устроило мастерскія для обученія сапожному и портняжн. ремеслу. Ярмарокъ 32. Фабрикъ и заводовъ 55 съ 1367 рабочими. Сумма производства 10.800,125 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является свеклосахарный заводъ. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 171,106 д. об. пола (84,247 м., 86,859 ж.) малороссовъ. Браковъ 1901 г. заключено 1455, родилось 8244 (4227 м., 4020 д.). Умерло 4641 (2476 м., 2171 ж.). Естествен. прирость 3603. Земскихъ школъ 43 съ 4086 учащимися (3388 м., 698 д.). Волостей 14, крупныхъ селеній 26. По уѣзду проходитъ линія Либаво-Роменск. ж. д.

Сосновая шерсть, волокно, получаемое кипяченіемъ и механической обработкой сосновой и еловой хвои; его употребляютъ на войлокъ, а также для приготовленія особаго сорта гигіенической одежды. При производствѣ С. ш. въ качествѣ побочныхъ продуктовъ получаютъ экстрактъ изъ еловой хвои и масло изъ той же хвои. Добываніе С. ш. начато въ Силезіи и теперь этотъ родъ промышленности все болѣе развивается.

Сосновецъ, Крестовый, о—въ у Терскаго берега Лапландскаго полуо—ва, при выходѣ Бѣлаго моря въ океанъ, подъ 66° 29′ с. ш., выдается въ море въ видѣ каменистаго безлѣснаго массива, съ маячною (неосвѣщаемою) башнею.

Сосновикъ, см. *клесты*.

Сосновицы, пос. Бендин. у., Петрок. губ., у прусской границы, съ ж. д., ведущей въ Силезію; жит. около 3 тыс., первоклассная таможня съ тамож. доходомъ, превышающимъ 10 милл. руб. Обширный фабрично-промышленный районъ, обороты котор. доходятъ до 12 милл. р.; 2 бумагопрядильни, заводы котельный, гвоздильный, стеклянный, желѣзоплющильный, фабрики писчебумажная и полушерстяныхъ тканей, изготовленіе дроби, цинковыхъ бѣлилъ; разработка цинковой руды, выплавка и прокатка цинка.

Сосновка, С.-Бенкендорфъ, сел. Тамб. губ., Моршан. у., конеч. пунктъ ж.-д. вѣтви; жит. около 5½ тыс.; склады яицъ, хлѣба, элеваторъ; еженед. базаръ, торгъ яйцами и свининой; переработка проса на пшено; старинный заводъ химич. и минеральной краски — мумiи (за послѣднее время прекратившій работы).

Сосновые о-ва, см. *Пиносъ, Питіузы*.

Сосновый слоникъ, см. *долгоносики*.

Сосновый шелкопрядъ (Gastropacha [Lasiocampa] pini *L.*), бабочка изъ семейства шелкопрядовъ (Bombycidae) и рода шелкопрядовъ (см.), самецъ 6 см., самка до 8,4 см. въ размахѣ, сѣраго или бураго цвѣта, вообще весьма непостоянной окраски, но всегда съ бѣлымъ пятномъ въ видѣ полулунія на переднихъ крыльяхъ и неправильной красно-бурой поперечной полосой позади этого пятна, водится почти во всей Европѣ и въ Сибири до Алтая, отсутствуетъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣверо-западной Европы, появляется въ серединѣ іюля повсюду, гдѣ имѣются сосновые лѣса, весьма мало подвижныя бабочки. Иногда С. ш. предпринимаетъ перелеты на далекія разстоянія. Самка кладетъ 100—200 голубовато-зеленыхъ яицъ, становящихся впослѣдствіе сѣрыми, величиною въ конопляное зерно, на стволъ, или хвою сосны, кучками въ 50 яицъ, яйца откладываются невысоко надъ землей. 2—4 недѣли послѣ откладки появляются гусеницы, начинающія тотчасъ поѣдать хвою, зимуютъ, обыкновенно еще не достигнувъ полнаго роста, подъ травою и мхомъ на землѣ, у основанія стволовъ, причемъ свертываются въ видѣ спирали въ землѣ. Гусеницы темно-бурыя, сильно варіируютъ въ окраскѣ до сѣраго или рыжеватаго съ бѣловато-сѣрымъ узоромъ, тѣло мѣстами покрыто всклоченными волосами; на выемкѣ второго и третьяго кольца помѣщается по бархатистому пятну стальнаго синяго цвѣта; на прочихъ кольцахъ имѣются неясныя темныя пятна. Раннею весною гусеницы снова появляются и въ апрѣлѣ начинаютъ поѣдать хвою. Одна гусеница до достиженія зрѣлаго возраста уничтожаетъ среднимъ числомъ 1000 иглъ сосны; полувзрослая гусеница, если не прерываетъ ѣды, съѣдаетъ одну иглу въ 5 минутъ. Въ іюнѣ гусеницы окукляются на вершинѣ дерева между хвоей или вѣтками, на стволѣ или на землѣ. Коконъ болѣе или менѣе рыхлый, грязно бѣлый или сѣро-бурый и содержитъ темнобурую куколку, изъ которой бабочка вылетаетъ черезъ 3 недѣли. Яйца и гусеницы подвергаются сильному нападенію со стороны наѣздниковъ; нерѣдко изъ одной гусеницы выходитъ по нѣсколько сотъ личинокъ паразита, которыя окукляются на оставшейся кожѣ гусеницы. Чрезмѣрному размноженію С. ш. препятствуетъ также паразитическій грибъ (Botrytis bassiana), растущій внутри гусеницъ. Кромѣ этого жужелица Calosoma sycophanta и кукушка пожираютъ большое число гусеницъ. С. ш., живущій преимущественно на соснахъ, переходящій, однако и на ели и другія хвойныя, принадлежитъ къ числу наиболѣе вредныхъ насѣкомыхъ. Поврежденію подвергаются преимущественно 60—80 лѣтнія

деревья и болѣе молодыя деревья, растущія на дурной почвѣ. Гусеница объѣдаетъ всю хвою и уничтожаетъ и почки на концахъ побѣговъ, вслѣдствіе чего дерево погибаетъ. Чѣмъ свѣжѣе и лучше почва, тѣмъ рѣже появляется гусеница; въ обширныхъ сосновыхъ лѣсахъ съ сухою песчаною почвою послѣ нѣсколькихъ сухихъ, жаркихъ годовъ, слѣдуетъ ожидать появленія гусеницы С. ш. Осматриваютъ лѣса дважды въ годъ, собираютъ зимующихъ гусеницъ (частое дотрогиваніе до гусеницъ вызываетъ серьезное заболѣваніе пальцевъ) и куколокъ, сбиваютъ гусеницъ съ деревьевъ ударами по стволу и т. д. Слѣдуетъ обращать вниманіе на то, поражены-ли гусеницы наѣздниками; если поражены, то не надо убивать ихъ, чтобы не уничтожать полезныхъ паразитовъ, истребляющихъ гусеницъ лучше всякихъ мѣръ, которыя доступны человѣку. Борьба противъ гусеницъ состоитъ кромѣ того, въ устройствѣ ловчихъ канавъ, въ прочищеніи лѣса вырубкой, а въ особенности въ накладываніи на стволахъ ловчихъ колецъ изъ смолы. Всѣ названныя мѣры, однако, не въ состояніи окончательно избавить лѣсъ отъ гусеницъ С. ш. Спинные волоски гусеницъ снабжены колючими развѣтвленіями и содержатъ концентрированную муравьиную кислоту. Тамъ, гдѣ гусеницы появляются въ большомъ количествѣ, эти волоски наполняютъ воздухъ и внѣдряются въ кожу человѣка и животныхъ. Они вызываютъ у человѣка крапивную сыпь, сперва въ сгибѣ колѣна и на другихъ частяхъ ноги, а затѣмъ на всемъ тѣлѣ. Начинается невыносимый зудъ, слизистыя оболочки воспаляются, появляются опухоли въ глоткѣ, воспаляются глаза и т. д. Отъ волосъ заболѣваютъ и собаки, овцы, козы, рогатый скотъ и лошади. Утверждаютъ, что дичь и пѣвчія птицы покидаютъ зараженные лѣса. См. табл. „Паразиты лѣса, II".

Сосногорова, Марія Ал—дров., писательница, ум. 1891. Съ 60-хъ гг. сотрудничала въ „Одес. Вѣстн.", гдѣ между прочимъ, печатала (1869) и свои „Воспомин.". Кромѣ того, помѣщала статьи въ „Русск. Вѣстн." (1875) и издала книгу „Ливадія" (Одесса, 1872) и въ теченіе 10 лѣтъ рядъ хорошо составл. „Путеводителей по Крыму" (Одесса, 1874—83; посл. изд. переработ. К. Вернеромъ и Н. Головинымъ, М., 1889).

Сососъ, греч. мозаичистъ, жившій въ Пергамѣ, гдѣ находилось его знаменитое произведеніе: четыре голубка на краю сосуда съ водой. Эта мозаика составлена изъ натуральныхъ камней. Римская копія ея находится въ капитолійскомъ музеѣ.

Сосочки кожи, см. *кожа;* С. языка, см. *языкъ*

Соспита (Sospita, а также Sispita, Sospes, Sispes, „Спасительница", „Подательница благъ"), прозвище многихъ италійскихъ богинь, въ особенности Юноны, которая почиталась подъ этимъ именемъ главнымъ образомъ въ Ланувіи, но также и въ Римѣ. Реставрированная по изображеніямъ на монетахъ статуя ея находится въ ватиканскомъ музеѣ въ Римѣ.

Сосудистая оболочка, см. *глазъ.*

Сосудистая опухоль, то же, что ангіома.

Сосудистая система, см. *сосуды.*

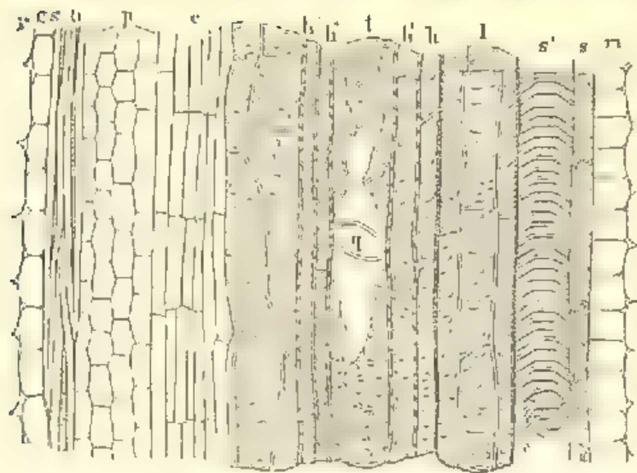
Сосудистоволокнистые пучки, то же, что сосудистые пучки.

Сосудистое поле, участокъ зародышевыхъ листковъ зародыша позвоночныхъ животныхъ, въ которомъ появляются кровеносные сосуды.

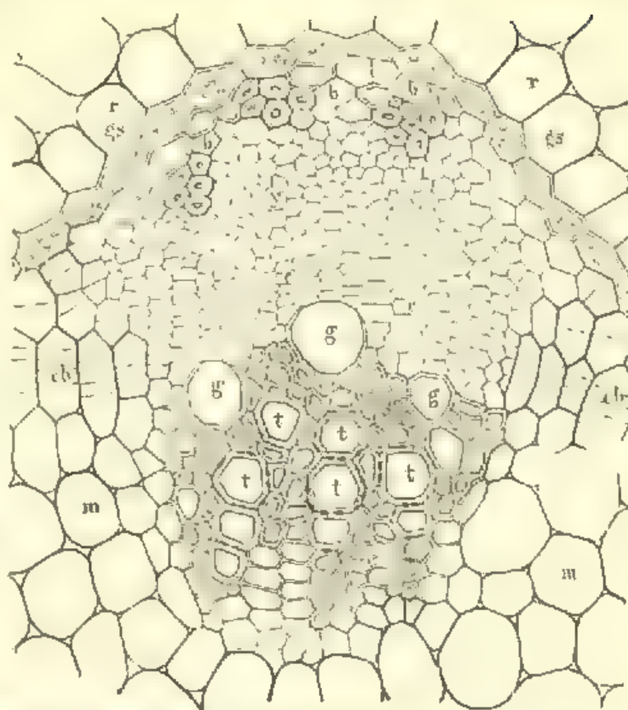
Сосудистые или сосудодвигательные нервы, сосудодвигатели, тѣ нервы, въ зависимости отъ которыхъ находятся мышцы кровеносныхъ сосудовъ. У позвоночныхъ животныхъ они составляютъ важнѣйшую часть симпатической нервной системы и, за исключеніемъ капилляровъ, встрѣчаются во всѣхъ кровеносныхъ сосудахъ, особенно же въ артеріяхъ. Они происходятъ изъ спинного мозга, волокна ихъ проходятъ затѣмъ въ стволѣ симпатическаго нерва и оканчиваются въ стѣнкахъ кровеносныхъ сосудовъ. Они вліяютъ на ширину просвѣта кровеносныхъ сосудовъ; между ними отличаютъ сосудосуживающіе и сосудорасширяющіе нервы. Первые проходятъ напр. въ шейной части симпатическаго нерва. Если перерѣзать этотъ нервъ на одной сторонѣ шеи, то сосуды соотвѣтственной половины головы расширяются; у кролика, напримѣръ, сильно краснѣетъ и становится горячимъ соотвѣтственное ухо; если же раздражать шейную часть симпатическаго нерва электрическимъ токомъ, то соотвѣтственныя части тѣла блѣднѣютъ и становятся холодными. Примѣромъ сосудорасширяющихъ нервовъ могутъ служить нервы, завѣдующіе эрекціей (см.) пещеристыхъ тѣлъ мужскихъ половыхъ органовъ. Обыкновенно сосудосуживающія и сосудорасширяющія нервныя волокна лежатъ въ одномъ и томъ же нервномъ стволѣ другъ подлѣ друга. Большинство сосудодвигательныхъ нервовъ имѣютъ свой центръ въ продолговатомъ мозгу; центръ этотъ извѣстенъ подъ именемъ вазомоторнаго или сосудистаго центра. На дѣятельности сосудодвигательныхъ нервовъ основывается, напримѣръ, покраснѣніе лица отъ гнѣва, отъ стыда или поблѣднѣніе его отъ другихъ аффектовъ (напр. отъ страха).

Сосудистые пучки (fasciculi vasorum), въ анатоміи растеній пучки особой, состоящей изъ проводящихъ элементовъ ткани, пронизывающей всѣ части растенія, начиная отъ верхушекъ корней и кончая цвѣтами и плодами, и представляющей въ каждомъ отдѣльномъ растеніи одно связное цѣлое. С. п. обыкновенно сопровождаются механическими элементами и вмѣстѣ съ послѣдними образуютъ тѣ плотные шнуры, которые мы наблюдаемъ при разрываніи и раздробленіи различныхъ частей расте-

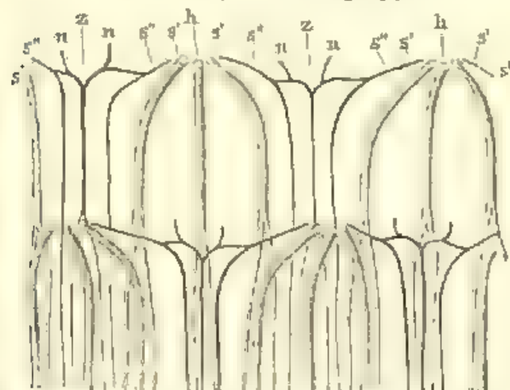
Сосудистый пучекъ и проводящая ткань.



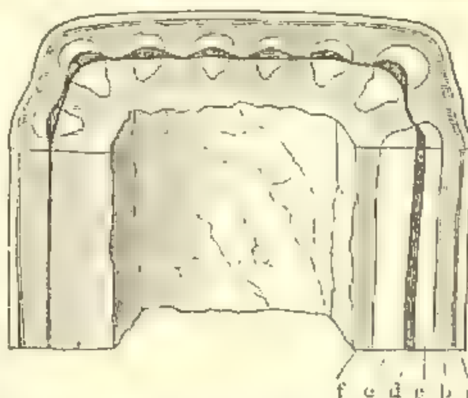
5А. Сосудистый пучекъ Ricinus въ продольномъ разрѣзѣ. r—кора, m—паренхима сердцевины, b—лубяныя волокна, y—камбіформъ, c—камбій, g—крупный, t, t'—мелкіе сосуды, q—кольцевой слѣдъ поперечной перегородки въ сосудѣ, cb—межпучковый камбій, gs—влагалище пучковое, p—лубяная паренхима, s, s'—спиральные сосуды, l—лѣстничный сосудъ, h, h'—древесныя волокна.
(см. и поп. разр.)



5В. Сосудистый пучекъ Ricinus въ поперечн. разр.

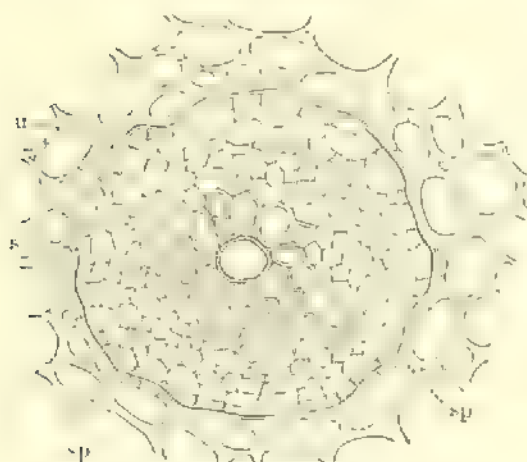


2. Сосудистые пучки Sambucus Ebulus (стебля), развернутые въ плоскости. Каждый листъ получаетъ средній пучекъ h и боковые s' и s''; послѣдніе связаны горизонтальными вѣтвями, отъ которыхъ отходятъ пучки и въ прилистники.

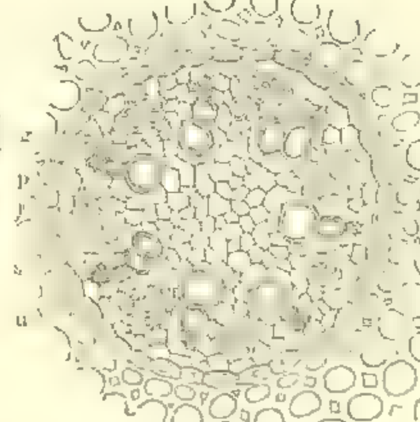


1. Поперечный разрѣзъ стебля гороха. a—эпидермисъ, b—кора, c—лубъ, d—камбій, e—древесина, f—сердцевина.

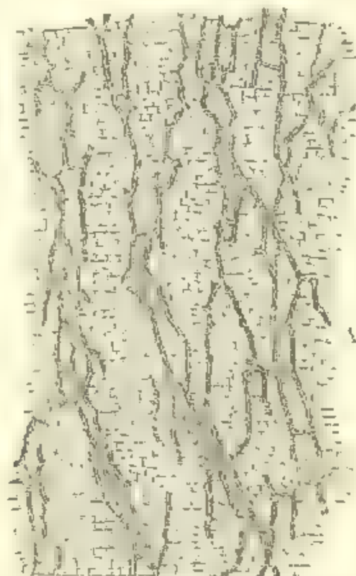
4. Идеальный продольный разрѣзъ верхушки стебля однодольнаго.



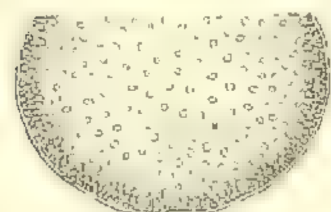
6. Поперечный разрѣзъ концентрическаго пучка Polypodium. sp—сосудистый, s—лубяной отдѣлъ, u—влагалище.



7. Поперечный разрѣзъ радіальнаго пучка (изъ корня Primula). g—сосудистый, s—лубяной отдѣлы, p—перикамбій, u—влагалище.



8А. Млечныя трубки въ паренхимѣ корня Scorzonera въ продольномъ разрѣзѣ.



3. Поперечный разрѣзъ стебля однодольнаго.

8В. Часть млечнаго сосуда, болѣе сильн. увел.

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

Къ статьѣ „Сосудистые пучки“.

вій. С. п. въ болѣе или менѣе совершенномъ видѣ встрѣчаются у всѣхъ, образующихъ стебель растеній; въ зачаточномъ видѣ, въ формѣ тонкостѣнной, проводящей воду ткани мы находимъ С. п. уже у мховъ, а начиная съ папоротниковъ они встрѣчаются у всѣхъ остальныхъ выше стоящихъ растеній. Въ наиболѣе редуцированной формѣ встрѣчаемъ мы С. п. у погруженныхъ въ воду растеній. Въ корняхъ вначалѣ образуется только одинъ центральный С. п. (центральный цилиндръ) и лишь въ исключительныхъ случаяхъ, напр. въ корняхъ-подпоркахъ Pandanus нѣсколько С. п. Въ стебляхъ папоротниковъ С. п. являются или въ видѣ центральнаго цилиндра, или въ формѣ нѣсколькихъ цилиндровъ или полуцилиндровъ, или, наконецъ, въ формѣ окружающей сердцевину и составленной изъ отдѣльныхъ С. п. трубки. Послѣдняя съ боковъ представляется сѣтчатой, при чемъ просвѣты соотвѣтствуютъ мѣстамъ прикрѣпленія вай, пучки которыхъ вмѣстѣ образуютъ связную сѣть при переходѣ въ стебель. У большинства двудольныхъ С. п. на поперечномъ разрѣзѣ образуютъ кольцо, при чемъ одинъ или нѣсколько пучковъ переходятъ въ сидящіе на стеблѣ листья. Поэтому на уровнѣ каждаго листа въ кольцѣ пучковъ стебля образуется просвѣтъ, который нѣсколько выше листа заполняется новымъ пучкомъ, отходящимъ отъ одного изъ старыхъ въ качествѣ вѣтви. Пучки, которые изъ стебля переходятъ въ листья, наз. общими, а то часть пучка, которая находится въ стеблѣ, листовымъ слѣдомъ; пучки, которые на всемъ протяженіи остаются въ стеблѣ, назыв. стеблевыми или спеціальными. Переходя въ листъ, пучекъ развѣтвляется, распространяясь по всей поверхности листа и образуя нервы послѣдняго. Нервы листа соединяются другъ съ другомъ тонкими вѣточками (анастомозами), вслѣдствіе чего ассимилирующая ткань листа оказывается заключенной въ густую сѣть проводящихъ путей. Что касается гистологическаго строенія С. п., то прежде въ отдѣльномъ пучкѣ различали два рода ткани; лубяную (флоэму), состоящую изъ тонкостѣнныхъ призматическихъ клѣтокъ (камбиформъ) и ситовидныхъ трубокъ, и сосудистую (ксилему), состоящую изъ сосудовъ, трахеидъ, паренхиматическихъ одревеснѣвшихъ клѣтокъ и прозенхиматическихъ клѣтокъ (либриформъ) съ сильно утолщенными стѣнками и щелевидными порами. Снаружи пучекъ сопровождается сильно утолщенными механическими волокнами, которыя въ настоящее время причисляются къ скелетной, механической ткани; къ этой же ткани, слѣд., не къ самому пучку, относятъ также механическія, непроводящія волокна либриформа. Поэтому въ настоящее время часть ксилемы, состоящая изъ сосудовъ, трахеидъ и древесной паренхимы, наз. гидромной, а часть флоэмы, состоящая изъ камбиформа и ситовидныхъ трубокъ, лептомной. Слой ткани, часто сопровождающій пучекъ и отличающійся отъ остальной, расположенной кнаружи стебля ткани, наз. влагалищемъ; послѣднее можетъ быть либо крахмалоноснымъ, либо защитнымъ.

Сосуды гистологически характеризуются своими продырявленными горизонтальными или косыми поперечными стѣнками и способомъ утолщенія продольныхъ стѣнокъ. На основаніи послѣдняго различаютъ: 1) кольчатые сосуды (vasa annularia), у которыхъ утолщеніе стѣнокъ является въ формѣ поперечныхъ, расположенныхъ другъ надъ другомъ колецъ; 2) спиральные или винтовые сосуды (vasa spiralia), у которыхъ утолщенныя мѣста стѣнокъ являются въ формѣ одной или нѣсколькихъ спиральныхъ лентъ; 3) сѣтчатые сосуды (vasa reticularia), утолщенныя мѣста которыхъ имѣютъ видъ б. ч. спиральныхъ, перекрещивающихся и образующихъ сѣтку лентъ; 4) лѣстничные сосуды (vasa scalariformia), особая форма сѣтчатыхъ сосудовъ съ узкими, расположенными другъ надъ другомъ неутолщенными мѣстами, вслѣдствіе чего утолщенныя мѣста имѣютъ видъ лѣстницы; 5) сосуды съ порами (vasa porosa), у которыхъ стѣнки утолщены сплошь, за исключеніемъ небольшихъ поръ, въ точности соотвѣтствующихъ порамъ сосѣднихъ сосудовъ; 6) сосуды съ поперечными балками (vasa trabeculata), у которыхъ утолщенныя мѣста стѣнокъ даютъ отростки во внутреннее пространство сосуда. Прозенхиматическія трахеиды отличаются отъ настоящихъ сосудовъ только непродырявленными поперечными перегородками. У трахеидъ и сосудовъ встрѣчаются часто окаймленныя поры своеобразнаго строенія. Въ срединѣ полости, на границѣ соприкасающихся сосудовъ, по крайней мѣрѣ на молодыхъ стадіяхъ развитія остается тонкая перепонка (клапанная перепонка). У лиственныхъ породъ и въ осенней древесинѣ хвойныхъ эта перепонка сохраняетъ свое первоначальное срединное положеніе; въ весенней же древесинѣ хвойныхъ она, напротивъ, прилегаетъ къ одной изъ стѣнокъ. Кромѣ того позднѣе средняя часть клапанной перепонки утолщается (торусъ). Эта утолщенная часть можетъ совершенно замыкать отверстіе пороваго канала, приспособленіе, имѣющее высокое физіологическое значеніе.

По взаимному расположенію сосудистой и флоэмной частей различаютъ нѣсколько формъ С. п. У коллатеральныхъ пучковъ, встрѣчающихся въ стебляхъ и листьяхъ большинства двудольныхъ, однодольныхъ и голосѣменныхъ, сосудистый отдѣлъ обращенъ къ центру, а флоэмный, къ периферіи стебля. Концентрическіе пучки, которыми характеризуются папоротники, имѣютъ центральный сосудистый отдѣлъ, вокругъ котораго располагается

флоэма; иногда наблюдается обратное расположеніе, т. е. флоэма занимаетъ центральную часть пучка. Наконецъ, въ радіальныхъ пучкахъ, свойственныхъ нѣкоторымъ папоротникамъ и настоящимъ корнямъ другихъ растеній, флоэма и ксилема образуютъ, чередуясь другъ съ другомъ, лучи отъ центра къ периферіи органа. Въ то время, какъ у папоротниковъ и однодольныхъ, а также въ листьяхъ и стебляхъ нѣкоторыхъ двудольныхъ, вполнѣ развившійся пучекъ далѣе не прорастаетъ и потому наз. замкнутымъ, въ стебляхъ большинства двудольныхъ залагается дѣятельный слой ткани, камбій, дѣленіемъ клѣтокъ котораго получается новая вторичная ткань. На поперечномъ разрѣзѣ стебля камбій имѣетъ видъ кольца, соединяющаго отдѣльные пучки (межпучковый камбій), и распологающагося въ пучкахъ между ксилемой и флоэмой. Изъ камбія затѣмъ постоянно кнаружи отлагается вторичная кора, а кнутри вторичная древесина. Корни многихъ двудольныхъ также утолщаются путемъ заложенія дѣятельнаго камбіальнаго кольца. С. п. съ дѣятельной камбіальной тканью наз. открытымъ.

Сосудистыя растенія (Plantae vasculares), первый изъ двухъ большихъ главныхъ отдѣловъ системы растеній Декандолля, заключающій растенія съ сосудами.

Сосудодвигатели, см. *сосудистые нервы*.

Сосуды (Vasa angia), трубки, по которымъ движутся въ организмѣ питательные соки. У многихъ низшихъ животныхъ сосудовъ совершенно не существуетъ, и питательные соки ихъ желудка, гдѣ они вырабатываются, прямо передаются черезъ его стѣнки остальнымъ частямъ тѣла и распредѣляются или во всей массѣ его, или же собираются въ особую полость общую или перитонеальную полость тѣла. Благодаря сокращенію или растяженію отдѣльныхъ участковъ тѣла соки эти приходятъ въ движеніе и циркулируютъ въ промежуткахъ между кишечникомъ, печенью, половыми органами и проч. У высшихъ беспозвоночныхъ животныхъ замѣчается уже развитіе системы сосудовъ съ собственными стѣнками, которыя стоятъ въ связи и съ общею полостью тѣла, воспринимая изъ нея питательные соки и вновь изливая ихъ въ нее. Нѣкоторыя части стѣнокъ этихъ сосудовъ обладаютъ сократительностью и представляютъ такимъ образомъ подобіе сердца, причемъ такихъ сердецъ можетъ быть нѣсколько. Эти сокращающіяся и расширяющіяся сердца обусловливаютъ правильное распредѣленіе и передвиженіе соковъ въ тѣлѣ или кровообращеніе. Обыкновенно въ питательныхъ сокахъ встрѣчаются особые клѣточные элементы (кровяныя тѣльца), которые передвигаются вмѣстѣ съ токомъ жидкости. Такъ какъ органы тѣла не только воспринимаютъ изъ соковъ питательный матерьялъ, но и выдѣляютъ продукты совершающагося въ нихъ обмѣна (угольную кислоту и составныя части мочи), то находящаяся въ сосудахъ жидкость постепенно измѣнилась бы и сдѣлалась непригодной для организма, если бы она не подвергалась очищенію въ дыхательныхъ органахъ, гдѣ она обмѣниваетъ углекислоту на кислородъ, и въ почкахъ, гдѣ изъ нея выдѣляются въ видѣ мочи остальныя вредныя составныя части. Кровеносные сосуды, несущіе кровь отъ сердца къ периферическимъ органамъ тѣла, называются артеріями, тѣ же, по которымъ кровь обратно возвращается въ сердце, венами. Между тѣми и другими кровь циркулируетъ или свободно по тканевымъ щелямъ и промежуткамъ между органами (какъ это мы видимъ, напр., у насѣкомыхъ), или же и здѣсь она течетъ по особымъ каналамъ, которые путемъ послѣдовательнаго вѣтвленія большею частью постепенно переходятъ въ чрезвычайно тонкіе капиллярные или волосные сосуды. Въ послѣднемъ случаѣ мы имѣемъ дѣло съ замкнутою цѣпью сосудовъ. Сосуды другого рода происходятъ такимъ образомъ, что питательные соки, вновь образующіеся въ желудкѣ, не смѣшиваются тотчасъ же съ соками, уже прежде существовавшими, но скопляются сначала въ особыхъ, такъ называемыхъ, млечныхъ или хилоносныхъ каналахъ и уже затѣмъ вливаются черезъ нихъ въ общій кругъ кровообращенія; но прежде чѣмъ они достигнутъ его, они попадаютъ въ лимфатическіе сосуды; эти послѣдніе, начинаясь межклѣточными промежутками и щелями въ различныхъ органахъ и тканяхъ, собираютъ просачивающуюся черезъ стѣнки кровеносныхъ сосудовъ жидкость (лимфу), воспринимаютъ въ себя затѣмъ млечный сокъ (Chylus) и наконецъ изливаются въ вену. Такого рода приспособленія существуютъ почти у всѣхъ позвоночныхъ животныхъ; жидкость, постоянно циркулирующая въ сосудахъ, въ противоположность млечному соку и лимфѣ, называется кровью (Haema, Sanguis), соки же низшихъ животныхъ принято называть гемолимфою. Относительно частныхъ подробностей и о сосудахъ человѣка см. соотвѣтствующіе отдѣлы.

Сосуды, въ гистологическомъ отношеніи, см. *ткани*.

Сосуды, въ анатоміи растеній трубки, имѣющія собственныя стѣнки, пронизывающія въ тѣло растенія и мѣстами оканчивающіяся слѣпо. С. возникаютъ изъ расположенныхъ въ ряды клѣтокъ, у которыхъ поперечныя перегородки цѣликомъ или отчасти растворяются, вслѣдствіе чего въ концѣ концовъ получается непрерывная трубка изъ каждаго ряда клѣтокъ. С. представляютъ важный отдѣлъ сосудистаго пучка, именно его ксилемной части, и потому проходятъ черезъ корни, стебель и листья. У растеній, образующихъ большое количе-

ство древесины, каковы деревья и кустарники, С. находятся въ большомъ числѣ въ послѣдней; исключеніе представляютъ хвойныя породы, у которыхъ древесина состоитъ изъ сосудовидныхъ клѣтокъ (трахеидъ) и древесной паренхимы. Въ древесинѣ С. являются элементами съ наибольшимъ діаметромъ и на гладкихъ поперечныхъ разрѣзахъ легко различаются при помощи лупы или даже, напр. у дуба, невооруженнымъ глазомъ. Стѣнки С. всегда одревесиѣваютъ и на внутренней поверхности неравномѣрно утолщаются. Согласно новѣйшимъ изслѣдованіямъ С. служатъ для передачи почвенной воды съ растворенными въ ней солями изъ корней въ листья.

Сосуды доисторическіе, большею частью изъ глины, рѣже изъ металла, находимые въ раскопкахъ и дающіе понятіе о культурѣ доисторическихъ народовъ въ различныхъ стадіяхъ ея развитія. Древнѣйшіе изъ этихъ сосудовъ сдѣланы изъ грубой мало обожженной глины съ примѣсью крупнаго песка или толченаго гранита.

Орнаменты глиняныхъ С. д. бываютъ углубленные, выпуклые или крашеные. Въ каменномъ періодѣ линейный орнаментъ вырѣзался острой костью и углубленія заполнялись бѣлой мѣловой или гипсовой массой. Пластическій орнаментъ состоялъ изъ полосъ наложенныхъ горизонтально или кольцеобразно. Встрѣчаются и такіе, у которыхъ верхняя часть сосуда изображаетъ человѣческую голову, а крышка головной уборъ на ней. Особенное значеніе имѣютъ С., изображающіе жилища, такъ какъ даютъ понятіе о жильѣ того времени. Нарисованный орнаментъ состоитъ, помимо окрашенія стѣнокъ С. сажей или примѣсью графита, изъ наведенныхъ на черный или бѣловатый фонъ красныхъ или желтыхъ линій и фигуръ: треугольниковъ, зигзаговъ и кружковъ, порой встрѣчаются даже меандры и фигуры животныхъ. Въ эпоху каменнаго періода свайныхъ построекъ въ Швейцаріи сначала производятся лишь грубые, плохо пережженные С.; но мало по малу гончарное искусство совершенствуется: къ С. придѣлываются ручки и являются различныя украшенія и сами С. увеличиваются до того, что могутъ служить для запасовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ керамическое искусство дѣлается все болѣе и болѣе разнообразнымъ и къ концу неолитическаго періода производятся уже С. всевозможныхъ формъ: блюда, тарелки, кувшины съ узкимъ горлышкомъ, высокіе, пузатые горшки, изъ глины вылѣпляются идолы и т. д. Въ бронзовомъ періодѣ характерны С. такъ наз. мужицкаго типа весьма разнообразныхъ формъ: плоскіе поддонники и крышки, тарелки съ разукрашеннымъ донышкомъ, блюда, чашки, кружки, кувшины, большія урны и С. для запасовъ. Въ римскомъ періодѣ только въ римскихъ провинціяхъ встрѣчается большое разнообразіе отлично выдѣланныхъ глиняныхъ С. изъ тонкой глины, которую римляне называли terra sigillata. Въ странахъ же, не принадлежавшихъ Риму, С. д. носятъ еще прежній простой и грубый характеръ. Только въ франко-меровингскомъ періодѣ появляется болѣе или менѣе богатая орнаментація С. По формѣ господствуютъ широкіе, пузатые С. Вендскіе С. весьма просты, б. ч. въ формѣ глубокихъ чашъ и кубковъ съ горизонтальнымъ волнообразнымъ орнаментомъ. С., найденные въ Гиссарлыкѣ Шлиманомъ и названные имъ пиѳои, представляютъ собой огромныя урны въ 6 фут. вышины, предназначавшіяся вѣроятно для сохраненія вина и зерноваго хлѣба.

Кромѣ каменныхъ С. д. особенное значеніе имѣютъ С. металлическіе (бронзовые), встрѣчающіеся въ раннемъ періодѣ эпохи металловъ: это б. ч. горизонтально-рубчатые, ведрообразные С. съ ручками (situlae). Ведрообразные С. д. встрѣчаются и въ латеновомъ періодѣ, но чаще всего во времена владычества Рима. Особенно богатъ металлическими, бронзовыми, серебряными и золотыми С. поздній римскій періодъ. Впрочемъ золотые С. д. встрѣчаются въ весьма древнія времена и на сѣверѣ. Другой матерьялъ, употреблявшійся для домашней утвари, былъ стекло. Стеклянныя бусы встрѣчаются на сѣверѣ уже въ III и IV вв. до Р. Х.; но С. д. изъ стекла только у римлянъ, отъ которыхъ производство стекла переняли и франки. Наконецъ, въ доисторическія времена, много употреблялись также и деревянные С.

Сосуды кровеносные, см. *кровеносные сосуды*.

Сосущія инфузоріи (Suctoria), отрядъ инфузорій съ кругловатымъ тѣломъ, нерѣдко сидящимъ на стебелькѣ, прикрѣпленнымъ къ подводному предмету, и всегда усаженнымъ трубочками; при помощи послѣднихъ С. и. высасываютъ протоплазму изъ тѣла другихъ простѣйшихъ.

Сосцы, см. *млечныя железы*.

Сосье, Феликсъ Густавъ, франц. генералъ, род. 1828. 1850 принималъ участіе въ крымской войнѣ, 1859 въ войнѣ съ Италіей, въ мексиканской экспедиціи и въ нѣкоторыхъ африканскихъ походахъ; 1870 командовалъ пѣхотнымъ полкомъ, участвовавшемъ въ оборонѣ Меца. Уведенный въ плѣнъ въ Германію, оттуда онъ бѣжалъ черезъ Австрію и Италію и поступилъ во французскую армію на Луарѣ. 1873 онъ былъ выбранъ депутатомъ отъ департ. Обь, высказалъ свой республиканскій образъ мыслей и былъ смѣщенъ. Въ національномъ собраніи онъ принадлежалъ къ лѣвому центру и принималъ выдающееся участіе въ проведеніи военныхъ реформъ. 1881 онъ назначенъ главнокомандующимъ алжирской арміи; 1884—1896 былъ генер.-губернаторомъ Парижа.

Сосюритъ, минер. изъ полевошпатовой группы силикатовъ. встрѣчается толь

ко въ зернистыхъ аггрегатахъ или въ видѣ плотной вязкой массы сѣраго, зеленоватаго цвѣта, матоваго или блестящаго, просвѣчивающаго по краямъ. Тв. 6—7; уд. в. 3,32—3,39. За послѣднее время пришли къ убѣжденію, что С. является продуктомъ болѣе или менѣе значительнаго разложенія плагіоклазовъ, съ обращеніемъ части вещества послѣднихъ въ цоизитъ. С. является спутникомъ мног. породъ габбровой группы (лабрадора).

Сосюръ, (de Saussure), 1) Генри, энтомологъ. род. 1829 въ Женевѣ, учился тамъ-же, 1854 докторъ геттингенскаго университета honoris causa; главнѣйшія работы: „Études sur la famille des Vespides“ (1852—1856); „Orthoptères et Myriapodes de la Mission scientifique au Mexique et à l'Amérique centrale“ (1870); „Mélanges Orthoptèrologiques“ (1863—78); „Histoire naturelle des Hyménoptères de Madagascar“ (1890); „Orthoptères de Madagascar“ (1895).

2) С., Генри, извѣстенъ какъ участникъ крупной экспедиціи для естественст. изслѣдованія Мехики.

3) С., Горасъ Бенедиктъ де, швейц. естеств., род. 1740, ум. 1799, былъ съ юныхъ лѣтъ уже проф. философіи въ своемъ родномъ городѣ, Женевѣ, и принималъ много лѣтъ участіе въ политич. его организ. Онъ сдѣлалъ много открытій въ области геологіи, физической географіи, растительной географіи и растительной анатоміи; путешествовалъ по многимъ странамъ зап. Европы, изслѣдовалъ Альпы, особенно же ледники Монблана, на вершинѣ котораго побывалъ первымъ и произвелъ тамъ, для того времени, весьма важныя барометрическія наблюденія, изобрѣлъ гигрометръ, электрометръ и др. физическіе снаряды. Былъ основателемъ и президентомъ общества художествъ въ Женевѣ и въ качествѣ таковаго имѣлъ вліяніе на развитіе и направленіе мѣстной фабричной дѣятельности. Изъ его сочиненій много разъ переиздавались на многихъ языкахъ „Voyages dans les Alpes“ (первое изд. 1779—96, послѣднее 1890; сочиненіе до сихъ поръ не утратило своего значенія).

4) С., Николай Теодоръ де, сынъ предыдущаго, род. 1767, ум. 1845, извѣстенъ, какъ спутникъ и сотрудникъ своего отца по изслѣдованію Альпъ, но главн. образ., какъ творецъ экспериментальной растительной физіологіи („Recherches chimiques sur la végétation“, Пар., 1804), доказалъ образованіе растеніями органич. веществъ изъ углекислоты воздуха и выяснилъ условія питанія растеній въ качественномъ и количественномъ отношеніяхъ.

Сотадъ (Sotades), греческій поэтъ. Онъ писалъ на іоническомъ діалектѣ особымъ, названнымъ его именемъ метромъ злыя сатиры и эпиграммы и миѳологическія пародіи, которыя читались въ сопровожденіи мимическихъ танцевъ. Этотъ такъ назыв. сотадскій родъ поэзіи имѣлъ многочисленныхъ подражателей. Сборникъ отрывковъ С. изданъ Германномъ, „Elementa doctrinae metricae“ (Лейпц., 1816).

Сотеріологія (греч.), ученіе о Христѣ, какъ избавителѣ.

Сотернъ (Sauternes), селеніе во франц. деп. Жиронды, окр. Базасъ, съ знаменитымъ винодѣліемъ (сотернъ, шато д'икемъ и др.); жит. (1891) 952.

Сотни (стар.), дѣленіе городского купечества, имѣвшія не всегда сто членовъ. С. пользовались извѣстными привилегіями. С. посадскихъ людей носили въ Москвѣ названіе черныхъ С., высшія С. гостинная и суконная.

Сотрудничество, совмѣстная работа или хозяйственная дѣятельность нѣсколькихъ лицъ. С. бываетъ простое или сложное. Послѣднее, будучи раздѣленіемъ одного и того-же производства на нѣсколько отдѣльныхъ процессовъ или цѣлаго хозяйства какой-либо страны на отдѣльные его виды, носитъ поэтому и названіе раздѣленія труда, техническаго въ первомъ случаѣ и общественнаго во второмъ. Поэтому, здѣсь будетъ рѣчь лишь о простомъ С. Оно заключается въ совмѣстной и однородной работѣ участниковъ, это есть сложеніе силъ единичныхъ работниковъ, какъ напр. при поднятіи тяжести, передвиженіи груза на сушѣ или по водѣ (бурлаки), охота облавой или совмѣстная рыбная ловля и т. п. Простое С. было единственной возможной его формой на первобытныхъ ступеняхъ обществ. развитія. Постепенно оно все болѣе и болѣе уступаетъ мѣсто С. сложному, хотя не исчезая вполнѣ, сохраняясь, напр. въ сельскомъ хозяйствѣ, строительномъ, отчасти дорожномъ дѣлѣ и т. п., вообще же преимущественно тамъ, гдѣ сила человѣка не можетъ быть замѣнена или увеличена силой машинъ. Простое С. все таки и само по себѣ представляетъ собой порожденіе большей силы, чѣмъ простая сумма единичныхъ такихъ-же усилій участвующихъ при этомъ людей. Отчасти это объясняется вліяніемъ развивающагося при этомъ соревнованіи участниковъ, извѣстною бодростью ихъ духа, поддерживаемою нерѣдко пѣснею, обезпечивающею ритмичность движеній. Точно также простое С. особенно цѣлесообразно тогда, когда необходимо одновременное производство работъ на значительномъ пространствѣ, что чаще всего и случается въ сельскомъ хозяйствѣ при уборкѣ полей, рытьѣ канавъ, устройствѣ дорогъ, мостовъ, плотинъ и т. п. Только благодаря такой формѣ производства, возможны были въ древнія времена такія, напр., колоссальныя сооруженія, какъ пирамиды и плотины въ Египтѣ и т. п. Однородность производимой при этомъ работы вліяла и на соотвѣтственный психическій складъ участниковъ въ ней, характерный вообще для эпохи натуральнаго хозяйства. О значеніи С. много интересныхъ данныхъ приведено въ соч. К. Бюхера, „Arbeit und Rhythmus“.

Сотрясеніе, коммоціо (Commotio),

механическое насиліе въ какой либо части организма. Разстройства, вызываемыя С. относятся только къ функціи органа; при наличности анатомическихъ измѣненій имѣемъ дѣло уже съ контузіей.

Сотскій, избирается крестьянскимъ сельскимъ сходомъ и является должностнымъ лицомъ сельской полиціи, подчиненнымъ непосредственно становому приставу. С. существовали у насъ въ Россіи съ давнихъ поръ, еще въ до-петровской Руси. Законодательную санкцію они получили лишь со времени введенія земской полиціи, именно съ 1837. Съ введеніемъ института урядниковъ, С. подчинены урядникамъ. Имъ подчинены десятскіе, которые также избираются сельскимъ сходомъ. Должность С. и десятскаго безвозмездна, несеніе ея является весьма обременительной повинностью, отъ исполненія которой крестьянинъ не вправѣ отказаться и въ силу этого сельскій міръ освобождаетъ этихъ должностныхъ лицъ отъ налоговъ и натуральныхъ повинностей. С. могутъ быть опредѣляемы на службу и не по выбору, а по назначенію; существуютъ наемные С.

Соттевиль лэ Руанъ (Sotteville les Rouen), гор. во франц. департ. Нижней Сены, округа Руанъ, на лѣвомъ берегу Сены въ 2 км. къ югу отъ гл. города, при западной ж. д.; крупныя желѣзно-дор. мастерскія, хлопчатобумажн. фабрики, химическіе продукты и пр.; жит. (1891) 15,268.

Соучастіе, когда общая дѣятельность нѣсколькихъ лицъ приводитъ къ одному преступному результату, такъ что послѣдній объективно является слѣдствіемъ общихъ усилій виновниковъ, а субъективно — можетъ быть вмѣненъ всѣмъ участникамъ въ его учиненіи (а также пособникамъ и лицамъ виновнымъ въ подстрекательствѣ). Въ силу этого, для бытія С., кромѣ общихъ условій вмѣняемости, безусловно необходимо и знаніе каждаго виновнаго о присоединяющейся дѣятельности товарищей. Отсюда вытекаетъ необходимое для наличности С. условіе — умыселъ всѣхъ соучастниковъ совершить данное преступное дѣяніе. Въ силу такого объединенія и результатъ, производимый ихъ совмѣстною дѣятельностью, вмѣняется имъ всѣмъ солидарно. Противъ такого взгляда возстаетъ теорія, исходящая изъ общаго воззрѣнія о личномъ состояніи преступности, какъ объектѣ карательной дѣятельности. Представители этой теоріи (проф. Фойницкій, Есиповъ, отчасти Колоколовъ) видятъ въ общности умысла схоластическое построеніе, доставшееся современной наукѣ, какъ наслѣдство старой доктрины; практическій вредъ этого построенія, по словамъ названныхъ ученыхъ, состоитъ въ томъ, что согласно съ господствующимъ мнѣніемъ о С., виновные несутъ отвѣтственность не только за свои дѣйствія, но и за дѣйствія соучастниковъ. Измѣнить этотъ порядокъ можно лишь вычеркнувъ вовсе понятіе С. изъ уголовно-юридическаго лексикона и замѣнивъ солидарную отвѣтственность соучастниковъ индивидуальною отвѣтственностью каждаго отдѣльнаго виновнаго, по мѣрѣ его вины. Главный недостатокъ этой теоріи состоитъ въ томъ, что она совершенно не видитъ различія между совокупною дѣятельностью нѣсколькихъ лицъ и суммою отдѣльныхъ дѣятельностей, не связанныхъ общностью намѣренія. Въ силу этого наиболѣе правильнымъ воззрѣніемъ надо признать то, которое видитъ въ С. объединеніе нѣсколькихъ лицъ въ одной преступной дѣятельности, клонящейся къ одному всѣми участниками сознанному и волимому результату (Таганцевъ); въ согласіи съ этой теоріей изложены выше общія положенія о С. Наше право расчленяло общее понятіе С. на С. безъ предварительнаго соглашенія — скопъ (ст. 11—12 улож.), и С. по предварительному уговору — заговоръ (ст. 11 и 13 улож.) и шайка (ст. 922—928). Новое уложеніе, не отдѣляя заговора отъ скопа, строитъ общее понятіе С., какъ учиненіе преступнаго дѣянія нѣсколькими лицами, согласившимися на его совершеніе или дѣйствовавшими завѣдомо сообща (ст. 51 улож. 1903). По разъясненію сената (1895/18 Этельсона) подъ шайкою разумѣется преступное сообщество, составленное нѣсколькими лицами для совершенія цѣлаго ряда преступленій, однородныхъ или разнородныхъ, заранѣе опредѣленныхъ съ большею или меньшею подробностью соглашеніемъ соучастниковъ, или же намѣченныхъ только въ общихъ чертахъ, не опредѣленныхъ точно, чѣмъ и отличается шайка отъ отдѣльнаго соглашенія на одно какое-либо преступное дѣяніе. Составленіе шайки, а равно вступленіе въ оную карается, какъ самостоятельное преступленіе (ст. 922 улож.); равнымъ образомъ и улож. 22 марта 1903 въ ст. 52 постановляетъ, что участіе въ преступномъ сообществѣ или шайкѣ образуетъ delictum sui generis (см. *шайка*). Постановленія дѣйствующаго уложенія о С. непримѣнимы къ преступленіямъ, судимымъ на основаніи мирового устава (1870/516 Сергѣева; 1870/1331 Шиляева; 1871/1501 Елисѣевыхъ); послѣдній не опредѣляетъ С., но, какъ можно усмотрѣть изъ ст. 15 его, онъ имѣетъ въ виду С. по предварительному соглашенію.

Изъ необъятной литературы о С. заслуживаютъ вниманія: Жиряевъ, „О стеченіи нѣсколькихъ преступниковъ при одномъ и томъ же преступленіи“ (1850); Колоколовъ, „О соучастіи въ преступленіи“ (1881); Фойницкій, „Уголовно-правовая доктрина о соучастіи“ („Юр. Вѣстн.“, 1891, № 1); Таганцевъ, „Курсъ“, вып. III; его же, „Лекціи“ (1902, т. I); Berner, „Die Lehre von der Theilnahme am Verbrechen“ (1868); Buri, „Zur Lehre von der Theilnahme am Verbrechen und Begünstigung“ (1869 г.); Schütze, „Die nothwendige Theilnahme“ (1869); Birkmeyer, „Die Lehre von der Theilnahme“ (1890); Thibierge, „La notion de la complicité“ (1898).

Софа (араб.), на востокѣ низкая эстрада, покрытая коврами и подушками. У турокъ такъ называется пріемная комната, по тремъ сторонамъ которой устроены такія возвышенія для ожидающихъ. На европейскихъ языкахъ С. значитъ то же, что диванъ.

Софала, г. въ португ. колоніи Мозамбикъ, въ одноим. береговой области, подъ 20° 12′ ю. ш., на сѣв. берегу широкаго устья небольшой рѣки С.; климатъ нездоровый, портъ доступенъ лишь для небольшихъ судовъ; состоитъ изъ португ. г. (нѣск. небольш. кам. домовъ, развалины крѣпости) и негрит. г. съ жалкими хижинами; жит. 1200; съ 1505 г. принадлежитъ Португаліи и въ наст. время служитъ станціей для подводнаго кабеля изъ Дурбана въ Аденъ; совершенно опустился съ тѣхъ поръ какъ пароходы стали бросать якорь въ портѣ Бейра (открытъ въ 1890) при устьѣ р. Понгве и исходномъ пунктѣ жел. дор. въ Машну. Арабы обосновались въ цвѣтущемъ г. въ 1120; страну вглубь отъ С. разсматривали какъ библейскій Офиръ, гдѣ находились золотыя розсыпи Машико и развалины Симбабіэ, откуда португальцы ежегодно получали 300 кг. золота. Камоэнсъ провелъ здѣсь 2 года среди большихъ лишеній.

Софизмъ (греч. „хитро придумываю"), преднамѣренно ложный выводъ. Перечисленіе знаменитыхъ С. находится въ „System der Logik" Fries'a, § 109. Анализъ логическихъ ошибокъ имѣется у Милля въ „Системѣ логики" и у Ибервега въ „System der Logik" § 126.

Софисты (греч.), въ эпоху Перикла и Сократа классъ философовъ, занимавшійся преподаваніемъ философіи и риторики не какъ дѣломъ свободнаго общенія, а за извѣстную плату, въ большинствѣ случаевъ странствуя съ мѣста на мѣсто. Значеніе софистовъ для исторіи философіи покоится преимущественно на томъ, что они своимъ стремленіемъ, основаннымъ на большихъ свѣдѣніяхъ и отчасти на блестящихъ талантахъ и имѣвшимъ цѣлью расшатать путемъ мышленія прочность общепринятаго религіознаго міровоззрѣнія и основаннаго на немъ строя жизни, дали поводъ Сократу и его послѣдователямъ глубже вникнуть въ проблему науки, чѣмъ это было до того времени. С. были преимущественно учителями риторики, но унизили искусство краснорѣчія до уровня простой декламаціи. Одни, какъ Горгій, примыкали къ элейской школѣ, другіе, какъ Протагоръ, къ школѣ Гераклита. Знаменитѣйшими С., кромѣ Горгія и Протагора, были: Продикъ, Гиппій, Ѳрасимахъ, Критій и др.

Софисы, перс. династія, основанная Измаиломъ Софи и царствовавшая 1505—1735.

Софіевка, 1) крупн. сел. Верхнеднѣпр. у., Екатерин. губ., на р. Каменкѣ; жит. 9½ тыс.; 2 училища, одно съ ремесл. классами, больн., аптека; 4 ярм., еженед. базары; 20 постоян. торгово-промышл. заведеній. 2) Импер. помѣстье съ знаменитымъ паркомъ и садомъ при училищѣ земледѣлія и садоводства у гор. Умани Кіевск. губ.; бывшее владѣніе графовъ Потоцкихъ, основавшихъ садъ въ концѣ XVII вѣка. Садъ и паркъ славятся роскошью культурной древесной растительности, живописными видами и дорогимъ убранствомъ.

Софійскій временникъ и софійскія лѣтописи. С. в. — лѣтописный новгородскій сводъ. Вначалѣ, названіе С. в. дано было сводчиками 1448 списку новгородской 1-й лѣтописи, изъ котораго преимущественно черпали содержаніе для своего свода. Софійскими л. называются московскія лѣтописи особаго разряда, въ предисловіи которыхъ встрѣчается заглавіе С. в., перенесенное изъ новгородской 1-й лѣтописи чрезъ сводъ 1448. См. Янишъ, „Новгородскія лѣтописи и ея московскія передѣлки" („Чт. М. Общ.", 1872 и отд. 1874); I. II. Сениговъ, „О древнѣйшемъ лѣтописномъ сводѣ Великаго Новгорода" (Спб., 1886). Самое послѣднее и вѣское слово въ этомъ вопросѣ сказано А. А. Шахматовымъ, „Общерусскіе лѣтописные своды XIV и XV вѣковъ" („Ж. Мин. Нар. Пр.", 1900, годъ CCCXXI, № 9 и отд.).

Софійскій 2-й пѣх. имп. Александра III полкъ, сформированъ 1811 изъ частей различныхъ гарнизонныхъ баталіоновъ, 1833 къ полку присоединенъ 2-й морской полкъ. Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе при Кулевчѣ (1829) и за турецкую войну (1877—78) знаки на шапки за войну 1877—78 и походъ за военное отличіе въ войну 1812.

Софійскъ, сел. Примор. обл. Хабаровскаго (бывш. до 1880 Софійскаго) округа на прав. бер. Амура; жит. съ переводомъ окружного управленія въ Хабаровскъ осталось не болѣе 500; пароходная пристань.

Софія, болг. Средецъ, гл. г. княжества Болгаріи, при р. Богана и ж. д. Константинополь-Бѣлградъ, посреди живописной, обширной равнины, между Балканомъ и горами Витоша, 550 м. в. у. м.; обширная сѣть улицъ, нѣск. мечетей (между ними самая интересная въ архитект. отношеніи, нынѣ развалившаяся Бёюкъ Джами), много христ. церквей, между ними полуразрушенная базилика св. Софіи (отъ нея гор. получилъ свое названіе) и соврем. митрополичья церковь; наиб. выдающаяся постройка — купальня около мечети Баши Джамиси съ теплыми источниками. Изъ новыхъ зданій выдѣляются: княжескій дворецъ съ паркомъ, зданіе націон. библіотеки, правительствен. типографія, казармы, зданія министерствъ, консульствъ, парламента и мн. др. Имѣются: университетъ, 2 гимназіи (мужск. и женск.), реальная школа, земледѣльч. школа и др.; старыя улицы регулированы и вымощены. Жит. (1888) 30,428 (²/₃ болгаръ, ¹/₆ евреевъ, лишь 335 турокъ); уже въ 1893 населеніе возра-

сло до 47,000. Значит. вывозъ кожъ (въ Австрію и Францію), хлѣба и маиса, производство спирта, полотна, суконъ и шелковыхъ тканей. Резид. болгарскаго правительства, правосл. митрополита, катол. епиcк., кассаціоннаго и апелляціоннаго судовъ. С. постр. на мѣстѣ древн. Ulpia Serdica Сердика въ Верхней Мёзіи (въ 344 г. здѣсь происходилъ соборъ), въ 1382 досталась туркамъ.

Софія, женское имя; выдающіяся носительницы его: 1) С., Курфюрстина Ганноверская, род. 1630, ум. 1714, дочь „зимняго короля" Фридриха V, вступила въ бракъ съ герцогомъ Эрнстъ Августомъ (впослѣдствіе Курфюрстъ) Ганноверскимъ. Какъ внучка короля Іакова I, она была объявлена наслѣдницей англійскаго престола и послѣ ея смерти сынъ ея вступилъ на престолъ подъ именемъ Георга I. Ея письма и мемуары изданы въ Лейпцигѣ 1885 и 1888. См. Fester, „Kurfürstin Sophie von Hannover" (Гамб., 1893).

2) С., Доротея, принцесса Альденская, род. 1666, ум. 1726, супруга наслѣднаго принца Георга Людвига Ганноверскаго (впослѣдствіе король Англіи Георгъ I) и мать короля Георга II, терпѣла отъ безпощадной ненависти свекрови, курфюрстины С., которая обвинила ее въ преступной связи съ графомъ Кёнигсмаркомъ, чтобы расторгнуть ея бракъ съ сыномъ. Кёнигсмаркъ былъ убитъ, а С. удалена въ замокъ Альденъ. См. Schaumann, „Sophie Dorothea, Prinzessin von Ahlden und Kurfürstin Sophie von Hannover" (Ганнов., 1879).

3) С., эрцгерцогиня австрійская, род. 1805, ум. 1872, дочь короля баварскаго Максимиліана I и супруга эрцгерцога Франца Карла австрійскаго, мать нынѣ царствующаго императора Франца Іосифа; имѣла большое вліяніе на управленіе въ первые годы его царствованія, покровительствовала ультрамонтанамъ.

4) С. Доротея, королева прусская, род. 1687, ум. 1757, дочь короля Англіи Георга I и С. 2), вступила въ бракъ съ кронпринцемъ прусскимъ Фридрихъ Вильгельмомъ и сдѣлалась матерью Фридриха Великаго.

5) С. Шарлота, королева прусская („Королева-философъ"), род. 1668, ум. 1705, дочь герцога Эрнстъ Августа ганноверскаго и Софіи 1), вращалась въ домѣ тетки пфальцграфини Елизаветы Шарлоты въ Парижѣ въ кругу ученыхъ и художниковъ, вступила въ бракъ съ кронпринцемъ Фридрихомъ Бранденбургскимъ (впослѣдствіе король Фридрихъ I) и сдѣлалась матерью короля Фридриха Вильгельма I; построила близъ Берлина замокъ Шарлотенбургъ, гдѣ и жила, занимаясь науками и искусствами. При дворѣ ея былъ между прочимъ Лейбницъ. См. Varnhagen von Ense, „Biographische Denkmale" (Лейпц., 1872).

Софія, Алексѣевна, правительница, род. 1657, ум. 1704, была третей дочерью царя Алексѣя Мих. отъ Маріи Ильиничны Милославской; она получила нѣкоторое образованіе, училъ ее Симеонъ Полоцкій. Софья въ царствованіе Θедора Алексѣевича (1676—82) была болѣе другихъ близка къ брату, ухаживала за нимъ больнымъ и пріучила бояръ къ своему присутствію, сама привыкла прислушиваться къ разговорамъ о государственныхъ дѣлахъ и, вѣроятно, до извѣстной степени уже участвовала въ нихъ. Уже въ это время шла глухая борьба между Милославскими и Нарышкиными. Борьба разразилась сейчасъ же послѣ смерти царя Θеодора 1682. Изъ двухъ братьевъ, Іоанна и Петра, на престолъ былъ избранъ сынъ царицы Натальи Петръ выборными людьми, случайно собранными въ Москвѣ въ концѣ 1681 совсѣмъ по другому дѣлу; провозглашеніе Петра, которому особенно способствовалъ патр. Іоакимъ, состоялось 27 апрѣля. Править, очевидно, должна была царица Наталья и вызванный изъ ссылки воспитатель ея Арт. Матвѣевъ. С. не дремала. Опираясь на недовольство стрѣльцовъ, Милославскіе и близкіе имъ люди подняли стрѣлецкій бунтъ, во время котораго погибъ Матвѣевъ, Ив. Нарышкинъ и др. Бунтъ продолжался отъ 15 до 17 мая, результатомъ его явилось двоевластіе на русскомъ престолѣ — царями были провозглашены Іоаннъ и Петръ 26 мая, а 29 мая стрѣльцы подали боярамъ челобитную, чтобы, по молодости обоихъ государей, правленіе было вручено царевнѣ С. Съ этого времени С. засѣдала съ боярами въ Палатѣ, думные люди докладывали ей о всякихъ государственныхъ дѣлахъ, и ея имя писалось во всѣхъ указахъ вмѣстѣ съ именами царей. Во внутреннихъ дѣлахъ управленіе С. за 7 лѣтъ было продолженіемъ предыдущаго царствованія Θедора Іоанновича. Во внѣшнихъ дѣлахъ можно отмѣтить заключеніе Нерчинскаго договора съ Китаемъ 1689. Еще болѣе важны были дѣла польскія и крымскія. 1686 съ Польшей заключенъ былъ вѣчный миръ: за Россіей навсегда закрѣплялись Смоленскъ, Кіевъ (временно уступленные по Андрусовскому договору 1667) и лѣвобережная Малороссія, Россія же должна была помогать королю Яну Собѣсскому въ войнѣ съ Турціей. Результатомъ этого договора было два похода въ Крымъ близкаго С. человѣка кн. Вас. Вас. Голицына. Первый походъ 1687 окончился неудачей, русскому войску не удалось достичь Крыма, благодаря тому, что Новороссійскія степи были выжжены. Въ этомъ былъ обвиненъ, хотя едва ли правильно, участникъ похода гетм. Самойловичъ, низвергнутый и сосланный; на его мѣсто былъ избранъ Мазепа. 1689 весною Голицынъ съ Мазепой двинулся съ 112 тыс. войска на Крымъ. Войско прошло черезъ степь, одержало верхъ въ битвѣ съ ханомъ и дошло до Перекопа, гдѣ и остановилось. Голицынъ началъ мирные переговоры съ

ханомъ, но испугавшись недостатка воды и татарскихъ нападеній, отступилъ и ни съ чѣмъ возвратился назадъ. Между тѣмъ при помощи стрѣльцовъ, С. мечтала надѣть царскій вѣнецъ, а между тѣмъ подросталъ Петръ, 27 янв. 1689 уже вступившій въ бракъ съ Евд. Ѳ. Лопухиной. Паденіе С. было близко. Іюля 8 былъ крестный ходъ. Петръ послалъ сказать, чтобы правительница не ходила за крестами, что бывало прежде. Она не послушалась. Петръ самъ не пошелъ въ крестный ходъ и уѣхалъ изъ Москвы. Тогда составленъ былъ Шакловитымъ планъ взволновать стрѣльцовъ подъ предлогомъ опасности, угрожающей царевнѣ, истребить Нарышкиныхъ, Петра и близкихъ ихъ. Петръ былъ предупрежденъ объ этомъ въ с. Преображенскомъ и ночью бѣжалъ въ Троицкую лавру, откуда разослалъ грамоты во всѣ стрѣлецкіе полки, чтобы они явились въ лавру къ 18 авг. Правительница попыталась пойти на мировую съ Петромъ, но безуспѣшно. Вскорѣ ей пришлось выдать Шакловитаго и др., которые были пытаны и казнены 11 сент. около лавры, Петръ списался со слабовольнымъ Іоанномъ, и паденіе С. А. было рѣшено. Ей приказано было поселиться въ Новодѣвичьемъ монастырѣ, что и пришлось исполнить въ концѣ сентября. Почти черезъ 9 лѣтъ она была привлечена къ розыску о послѣднемъ стрѣлецкомъ бунтѣ. Но розыскъ не привелъ ни къ чему Во время казней стрѣльцовъ осенью 1698 было казнено 195, изъ нихъ противъ оконъ С. А. кельи, 3 повѣшеннымъ дали въ руки бумаги въ видѣ челобитныхъ. С. А. была пострижена подъ именемъ Сусанны и совершенно отрѣзана отъ всякаго общенія съ міромъ. Въ Новодѣвичьемъ м—рѣ она и умерла. См. Аристовъ, „Московскія смуты во время правленія С. А.“ (Варшава, 1871); Е. Бѣловъ, „Московскія смуты въ концѣ XVII в.“ („Ж. Мин. Нар. Пр.“, 1887, №№ 1 и 2, критика и библіог.); Е. Шмурло, „Паденіе царевны С. А.“ (ibid. 1896, № 1) и др.

2) С., Витовтовна, дочь литовскаго князя Витовта, род. 1371, ум. 1453. 1390 вступила въ бракъ съ велик. княземъ моск. Василіемъ I. С. В. принадлежитъ къ числу немногихъ женщинъ до-петровской Руси, принимавшихъ активное участіе въ дѣлахъ государственныхъ. При жизни мужа она неоднократно являлась посредницей въ сношеніяхъ съ Литвой; оставшись вдовой съ малолѣтнимъ сыномъ, она охраняла его отчину отъ притязаній удѣльныхъ князей. Особенно трудное время настало для нея по смерти отца ея, Витовта, когда Юрій Дмитріевичъ звенигородскій, не опасаясь Литвы, сталъ враждовать противъ московскаго князя и явился его соперникомъ въ ордѣ. Хотя, при помощи боярина Ивана Дм. Всеволожскаго, дѣло и было выиграно (1432), но честолюбивая и гордая С. В. оскорбила Всеволожскаго, не позволивъ сыну своему жениться на его дочери, что было обѣщано за помощь въ ордѣ, и Всеволожскій перешелъ на сторону Юрія. Еще болѣе опасныхъ враговъ пріобрѣла С. В. для себя и для сына своего въ лицѣ дѣтей Юрія Дм. Шемяки и Василія Косого. Продолжительная междоусобная война съ ними продолжалась 1433—46; во время ея моск. князь временно лишился великаго княженія, былъ ослѣпленъ, а С. В. взята въ плѣнъ и сослана въ Чухлому, гдѣ пробыла болѣе года.

3) С. Палеологъ, см. *Палеологъ*.

Софоклъ (*Σοφοκλῆς*), самый прославленный древнегреческій писатель трагедій, род. около 496, ум. 406 до Р. Х. Тотчасъ при первомъ дебютѣ на поэтическомъ поприщѣ 28 лѣтъ (468) С. побѣдилъ Эсхила, бывшаго на 30 лѣтъ старше, и съ тѣхъ поръ до глубокой старости сохранилъ за собой первое мѣсто въ области трагедіи. С., въ противоположность Эврипиду, принималъ участіе въ политической жизни и занималъ нѣсколько должностей. Жители Аѳинъ воздвигли С. послѣ его смерти также, какъ и Эсхилу и Эврипиду, въ театрѣ бронзовый бюстъ. Еще въ древности С. считался завершителемъ и мастеромъ трагедіи. Особенно замѣчательна у него художественная характеристика лицъ, необычайная граціозность и простота языка. С. принадлежитъ къ числу наиболѣе плодовитыхъ писателей. Сверхъ элегій, эпиграммъ и изслѣдованія о хорѣ, онъ написалъ 123 драмы, изъ которыхъ около 100 знакомы намъ по заглавію и отдѣльнымъ отрывкамъ, и только семь дошли до насъ цѣликомъ, именно: „Аяксъ“, „Электра“, „Царь Эдипъ“, „Антигона“, „Смерть Геракла“, „Филоктетъ“, „Эдипъ въ Колоннѣ“. Новѣйшія полныя изданія произведеній С. изданы Эрфурдомъ (Лейпц., 1802), Вундеромъ, Диндорфомъ и множествомъ другихъ. См. Lessing, „Leben des S.“; Schöll, „S., sein Leben und Wirken“ (1842); Muff, „Die chorische Technik des S.“ (1877); Hense, „Der Chor des S.“ (1877). См. также работу Виламовица-Мюллендорфа, о древне греч. трагедіи.

Софонисба, дочь карѳагенскаго полководца Гасдрубала, прославившаяся своей красотой, своимъ умомъ и любовью къ отечеству, вступила въ бракъ съ нумидійскимъ царемъ Сифакомъ, чтобы привлечь его на сторону Карѳагена. Послѣ пораженія и плѣненія Сифака (203 до Р. Хр.), С. попала въ плѣнъ къ Масиниссѣ, который, чтобы спасти ее отъ римлянъ, сдѣлалъ ее своей женой; но когда Сципіонъ, опасаясь вліянія С., непримиримаго врага Рима, на Масиниссу, потребовалъ выдачи ея, С. съ геройскимъ мужествомъ выпила чашу съ ядомъ, которую предложилъ ей Масинисса. См. Veit, „Sophonisbe in Geschichte und Dichtung“ (1880); Andrä, „Sophonisbe in der französischen Tragödie“ (1891).

Софонія (въ мірѣ Сокольскій), епископъ туркестанскій, дух. писат. и проповѣдникъ, род. въ началѣ XIX в., ум. 1877.

Окончилъ спб. дух. акад. 1827 и, принявъ монашество, былъ проф. Съ 1855 былъ священ. рус. посольства въ Римѣ, съ 1863 — епископ. новомиргородскимъ, а съ 1871 — туркестанскимъ и ташкентскимъ. С. перевелъ съ греч. соч. „О несогласіи церкви армянской и вселенской православной“ (Одесса, 1867), снабдивъ его своими дополненіями и примѣч.; славился своими проповѣдями, кот. издалъ („Слова и рѣчи“, Спб., 1876) и написалъ „Соврем. бытъ и литургія христіанъ инославныхъ, іаковитовъ и несторіанъ“ (Спб., 1876), единств. по данному предмету трудъ въ нашей литературѣ.

Софоновичъ, Ив. Ѳедор., писатель конца XVIII в. Онъ помѣщалъ свои произвед. въ журналахъ Н. И. Новикова „Покоющійся трудолюбецъ“ (1784—85) и „Вечерняя Заря“ (1782).

Софора (Sophora *L.*), родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій деревья, кустарники и травы съ непарноперистыми листьями, бѣлыми, желтыми, рѣдко фіолетовыми цвѣтами въ кистяхъ и мясистыми, кожистыми или деревянистыми, поздно или совсѣмъ нераскрывающимися бобами. Болѣе 25 видовъ, растущихъ въ теплыхъ странахъ обоихъ полушарій. S. japonica *L.*, высокое дерево съ тонкоперистой листвой, бѣлыми цвѣтами и нѣсколько мясистыми бобами, дико растетъ въ Китаѣ и Японіи, у насъ разводится въ садахъ. Древесина очень крѣпка и содержитъ пахучее, при проникновеніи въ кровь вредно дѣйствующее вещество. Въ Китаѣ высушенные цвѣты служатъ для окраски въ желтый и зеленый цвѣта. Кора корней и сѣмена распространенной въ тропикахъ S. tomentosa *L.* служатъ у малайцевъ важнѣйшимъ лѣкарственнымъ средствомъ.

Софронисты (греч. *σωφρονισταί*), блюстители нравовъ, у грековъ должностныя лица, которыя обязаны были наблюдать за поведеніемъ юношей въ гимназіяхъ.

Софронъ (Sophron), греч. писатель мимъ; сочинялъ діалоги въ прозѣ, частью шуточные, въ которыхъ онъ изображалъ какъ нельзя болѣе вѣрно сцены изъ народной жизни. Платонъ цѣнилъ эти мимы очень высоко, также и Ѳеокритъ, который взялъ ихъ за образецъ для своихъ идиллій. См. Hauler, „Zur geschichte des griechischen Mimus“ (Вѣна, 1893).

Софты, въ Турціи студенты магометанской теологіи и юриспруденціи (слово происходитъ отъ персидскаго sechta, что значитъ „пламенѣющій въ любви къ Богу и наукѣ“), С. обучаются въ медресахъ, представляющихъ высшія магометанскія школы, изъ которыхъ наибольшею извѣстностью пользуются въ Константинополѣ и Каирѣ. По выдержаніи экзамена, С. получаютъ званіе „муллы“ и переходятъ въ сословіе „улемовъ“ получая мѣста либо духовныхъ особъ либо судей. Въ С. поступаютъ большею частью дѣти низшихъ сословій; они являются главными непавистниками и противниками введенія европейскихъ порядковъ и европейской цивилизаціи въ Турціи.

Соффіоны, см. *борная кислота.*

Соха (стар.). (въ Литвѣ посощина-поконевщина), фискальная единица обложенія, получившая начало съ XIII вѣка и существовавшая до начала XVIII столѣтія. С. примѣнялась одинаково въ деревняхъ и городахъ, обозначая то двухъ работниковъ, то тяглый дворъ, пашущій на 3 лошадяхъ, то извѣстное число „однокольцевъ“ (имѣющ. одну телѣгу). Треть С. составляла „обжа“, понимаемая иногда и въ смыслѣ количества посѣва ($2^1/_2$—7 коробей зерна).

Соха, орудіе для паханья почвы; состоитъ изъ слѣдующихъ частей: двѣ оглобли (обжи) прикрѣплены сзади къ поперечному бруску, къ которому прикрѣплена также изогнутая и обращенная выпуклостью внизъ, и свободнымъ нижнимъ концомъ впередъ, доска-разсоха (плаха); на правой и лѣвой сторонѣ нижней части разсохи насажены желѣзные сошники (лемехи), а между ними на этой доскѣ дѣлается продольный прорѣзъ; приблизительно по срединѣ оглобли и разсоха соединяются еще скручивающимися веревками (подвои, подмоги, притужины), онѣ же удерживаютъ при помощи поперечнаго между оглоблями бруска желѣзную слегка изогнутую лопату, палицу, налопатникъ которой своимъ нижнимъ концомъ помѣщается то на правый, то на лѣвый сошникъ. Работа С. заключается въ слѣдующемъ: сошникъ подрѣзаетъ пластъ земли, которая поднимается на палицу и отваливается налѣво или направо, смотря по тому, положена ли палица на правый или лѣвый сошникъ; при этомъ пластъ не оборачивается цѣликомъ, а разрывается и разбрасывается по сторонамъ кусками; это обстоятельство дѣлаетъ работу С. очень неудовлетворительной, особенно на почвахъ задерновѣлыхъ и тяжелыхъ, а также при запахиваніи навоза. Другой важный недостатокъ С., ея неустойчивость, вслѣдствіе отсутствія подошвы (она опирается въ землю лишь концами сошниковъ), поэтому работа С. очень утомительна и требуетъ навыка и привыкшей лошади. Главными причинами, почему это столь несовершенное орудіе такъ долго удержалось въ крестьянскихъ хозяйствахъ, являются: возможность починки С. собственными средствами, работа ея, какъ оборотнаго плуга и универсальность; такъ С. безъ палицы служитъ для выкапыванія картофеля и какъ почвоуглубитель, при постановкѣ палицы по срединѣ для окучиванія; конечно, всѣ эти операціи выполняются ею очень несовершенно. Нѣсколько совершен. С. употребл. въ нѣк. сѣв. губ., косуля или самолетъ и составляющая переходъ къ плугу.

Соханская, Надежда Степан., писательница болѣе изв. под. псевдон. Кохановская, род. 1825, ум. 1884. Въ 1846 она послала свою первую повѣсть „Графиня Д***“ (напеч. въ „Отеч. Зап.“, 1848)

издателю „Современника" П. А. Плетневу и затѣмъ ему же послала свою автобіографію (напеч. лишь спустя 50 лѣтъ въ „Рус. Обозр.", 1896 и отд., М., 1896). Затѣмъ помѣстила пов. „Сосѣди" въ „Соврем." (1850) и нѣсколько корреспонденцій въ „Спб. Вѣд.", 1854—55, по литер. ея извѣстность началась повѣстью „Гайка" („Пантеонъ", 1856, а вполнѣ въ „Русск. Словѣ", 1860). Затѣмъ появилось и лучшее ея произвед. „Послѣ обѣда въ гостяхъ" („Рус. Вѣстн.", 1858). Послѣ того она напеч.: „Любила" („Библ. для Чт", 1858), „Изъ провинц. галлереи портретовъ" („Рус. Вѣстн.", 1852), „Кирилла Петровъ и Настасья Дмитрова" („День", 1862), „Старина" (Отеч. Зап.", 1861), „Давняя встрѣча" („День", 1869), „Рой Ѳеодосій Саввичъ на спокоѣ" (тамъ-же, 1864), народ. комедія „Слава Богу, что мужикъ лапоть сплелъ" („Заря", 1871) и рядъ газетныхъ статей въ „Днѣ", „Гражданинѣ" и „Руси". По смерти ея, были напеч.: переписка ея съ семьей Аксаковыхъ (въ „Русск. Обозр.", 1897 и „Русск. Арх.", 1897), пов. „Степная барышня сороковыхъ годовъ", „Сумерочные разсказы" (въ „Руси", 1885) и автобіографія („Русск. Обозр.", 1896). Отдѣльно были изданы: „Старина" (Спб., 1885), „Повѣсти" (Москва, 1863), „Послѣ обѣда въ гостяхъ" (Спб., 1885, 2-е изд., 1890) и „Кирилла Петровъ и Настасья Дмитрова" (Спб., 1886). Кромѣ того, много ея произвед. осталось въ рукописяхъ. Полный указатель ея сочин. и всего напис. о ней составленъ изв. библіографомъ С. И. Пономаревымъ (въ „Русск. Обозр.", 1898). Нѣкоторыя этнографич. ея очерки были напеч. въ „Русск. Бесѣдѣ" (1859—60), „Воронежск. Бесѣдѣ на 1861", „Днѣ", (1864), сборникѣ Погодина „Утро" (Москва, 1866), драма въ 5 д. „Кража невѣсты" въ литер. прилож. къ газ. „Гражданинъ" (1885), и письма ея къ С. И. Погодиной въ „Русск. Вѣстн." (1889).

Сохаръ, приморскій городъ въ арабской области Оманъ, съ хорошимъ рейдомъ, укрѣпленнымъ замкомъ, хорошо воздѣлываемыми окрестностями; жит. 4—5 тыс., въ томъ числѣ много евреевъ. Морская торговля, промышленность, ткачество и металлическія издѣлія.

Сохачевскій уѣздъ, Варшавской губ., въ западн. части губ. занимаетъ 931,9 кв. в. Орошается р. Бзурой. Земли 92,750 д., въ томъ числѣ крест. 44,025 д., мелкой шляхты 104 д., посад. 93 д., город. 292 д., дворян. 38,813 д., казен. 9271 д., прочихъ владѣльцевъ 152 д. Пахатн. 60,016 дес., усадебн. 2738 д., луговъ 6044 д., пастбищ. 4506 д., лѣсн. 15,559 д., неудобн. 3887 дес. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 33,974 д., съ которыхъ снято 1.571,275 пуд. разн. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 7288 д., съ которыхъ выкопано 4.029,546 п. Ленъ занималъ 100 д.; сборъ 3914 п. сѣмени, 3158 п. волокна. Луговъ 8379 д., въ томъ числѣ 5633 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 1.104,035 пуд. Кормовыя травы занимали 4919 д. Сборъ свыше 707,000 пуд. Скота въ уѣздѣ 79,969 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 10,374. рогат. скота 29,053, овецъ 29,678, свиней 10,864. Уѣздъ страдаетъ отъ малоземелья. Крестьяне въ большемъ числѣ уходятъ въ Варшаву, въ другія губ. и заграницу на заработки, а нѣкоторые даже эмигрируютъ въ Америку. Фабрикъ и заводовъ 130 съ 1924 рабочими. Сумма производства 2.375,195 руб. Жителей по переп. 1897 числится вмѣстѣ съ городомъ 64,350 д. об. п. (32,002 м., 32,348 ж.). Браковъ 1898 г. заключено 327, родилось 1968 (1079 м., 889 д.), умерло 970 (480 м., 490 ж.). Естествен. приростъ 998 душъ. Безземельныхъ 3381 семей въ количествѣ 15779 душъ. Гминъ 10, хозяйствъ 4392.

Сохачевъ, уѣздный городъ Варш. губ., 52° 14′ с. ш., 20° 14′ в. д., при р. Бзурѣ. Жителей, по переп. 1897 г. числится 5968, большинство евреевъ. Костелъ, лѣчебница съ пріемнымъ покоемъ, богадѣльня. 2 школы, книжная лавка. Браковъ 1898 заключено 117, родилось 164, умерло 47. Естественный приростъ 117.

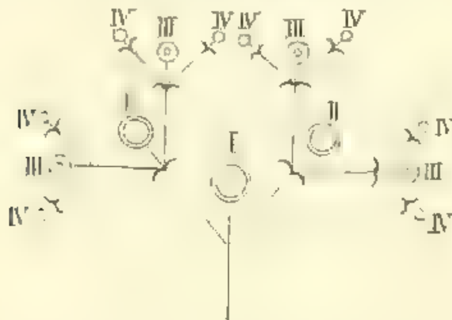
Сохоцкій, Юліанъ Васил., математикъ, род. 1842; съ 1876 проф. спб. унив. Написалъ: „Теорія интегральныхъ вычетовъ съ нѣкоторыми приложеніями" (1868); „Объ опредѣленныхъ интегралахъ и функціяхъ, употребляемыхъ при разложеніяхъ въ ряды" (1873); „Доказательство, что функція $f(z)$ не можетъ имѣть болѣе двухъ періодовъ" (проток. VI съѣзда русскихъ естествоисп. и врачей); о разложеніи простыхъ чиселъ вида $4n+1$ на сумму двухъ квадратовъ (тамъ-же): „Высшая алгебра" (1882); „Теорія чиселъ" (1888); „Начало общаго наибольшаго дѣлителя въ примѣненіи къ теоріи дѣлимости алгебраическихъ чиселъ" (1893) и др.

Сохранная казна (казны), получила начало 1772—75, по мысли Бецкаго, въ Спб. и Москвѣ при воспитательныхъ домахъ, съ цѣлью доставить капиталъ для этихъ учрежденій. Основной капиталъ С. к. образовался изъ Высочайшихъ пожалованій и разнаго рода предоставленныхъ воспитательнымъ домамъ сборовъ и составлялъ къ началу операцій до 310 т. руб. Операціи состояли въ пріемѣ вкладовъ и выдачѣ ссудъ подъ залогъ недвижимыхъ имѣній, причемъ долги С. к. получали преимущественное право на взысканіе. Въ ссуду выдавалось не болѣе 5000 руб. въ однѣ руки на срокъ не далѣе 5 лѣтъ. Рядомъ мѣропріятій 1799, 1800, 1819, 1824 и 1830 введены были облегченія въ операціи С. к. и расширена сфера ихъ дѣятельности. Къ концу существованія С. к. (1860) обороты ихъ простирались до 180 мил. р. въ годъ. Въ 1861 С. к. были подчинены министерству финансовъ. 1862 прекращенъ дальнѣйшій пріемъ залоговъ С. к., а на Спб. С. к. возложена также ликвидація дѣлъ заемнаго банка. Окончательное упраздненіе С. к. произошло: Спб. 1895, московской 1888.

Сохранная росписка, есть письменный документъ о заключеніи договора поклажи.

Сохъ, одна изъ рѣкъ Ферганской области, имѣющая важное ирригаціонное значеніе. Начин. изъ ледниковъ на сѣв. склонѣ Алайскаго хребта, течетъ въ сѣверномъ направленіи до 120 вер. сперва въ горахъ, по выходѣ изъ которыхъ вскорѣ разбивается частью естественно, частью искусственно, на множество каналовъ, орошающихъ чрезвычайно плодородный оазисъ, до 40 тыс. десятинъ, въ центрѣ котораго лежитъ городъ Кокандъ. На орошеніе тратится вся вода этой рѣки, не доходя до Сыръ-Дарьи, лѣвымъ притокомъ которой С. нѣкогда была.

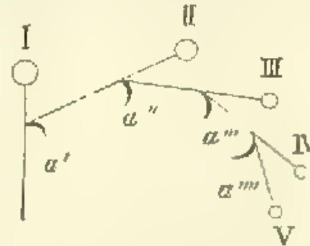
Соцвѣтіе (Inflorescentia), болѣе или менѣе обособленная, несущая цвѣты и листья верхушечной формаціи часть тѣла растенія. Листья, принадлежащіе С., являются б. ч. мало развитыми, нерѣдко въ



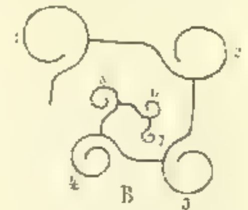
Фиг. 1. Схема дихазія.

видѣ чешуекъ; иногда, однако, они бываютъ окрашены въ яркіе цвѣта и служатъ для привлеченія насѣкомыхъ (приманивающіе аппараты). Тѣ листья, въ пазухахъ которыхъ находятся цвѣты, т. наз. прицвѣтники (bracteae), иногда сохраняются весьма долго, иногда же рано опадаютъ. Иногда прицвѣтниковъ не бываетъ вовсе, какъ напр. у крестоцвѣтныхъ. Кромѣ прицвѣтниковъ, въ С. могутъ быть также другіе листья верхушечной формаціи, не несущіе въ пазухахъ никакихъ другихъ органовъ. Листья этого рода или предшествуютъ цвѣтку, помѣщаясь на цвѣтоножкѣ (т. наз. предлистья, bracteolae), или они служатъ, какъ листья обвертки (folia involucralia), располагаясь у основанія всего С. Предлистья часто имѣютъ видъ мелкихъ парныхъ чешуеобразныхъ органовъ, какъ напр. у гвоздикъ и фіалокъ. Большой крылообразный предлистъ имѣетъ С. липы; подобное же образованіе (крыло, spatha), иногда ярко окрашенное, встрѣчается у многихъ Araceae. Если одинъ цвѣтокъ или цѣлое С. окружены сравнительно большимъ числомъ сближенныхъ, мутовчато или спирально расположенныхъ листьевъ верхушечной формаціи, то послѣдніе вмѣстѣ взятые наз. обверткой (involucrum). Сюда относятся: обвертка сложноцвѣтныхъ и ворсянковыхъ, состоящая изъ мелкихъ, черепичато расположенныхъ листочковъ, мутовчатая обвертка мальвовыхъ, т. наз. плюска (cupula) плюсконосныхъ и пр.

Простѣйшей формой С. является одинъ цвѣтокъ (flos isolarius), который можетъ быть либо пазушнымъ (напр. у Vinca), либо верхушечнымъ, если имъ заканчивается стебель растенія, какъ напр. у тюльпана. Та часть стебля, которая непосредственно несетъ цвѣтокъ, наз. цвѣтоножкой (pedunculus); послѣдняя можетъ быть недоразвитой и тогда цвѣтокъ наз. сидячимъ (flores sessiles). С., заключающія нѣсколько цвѣтовъ, могутъ быть различныхъ типовъ.

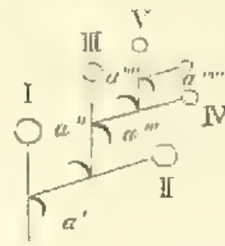


Фиг. 2. Схема завитка.

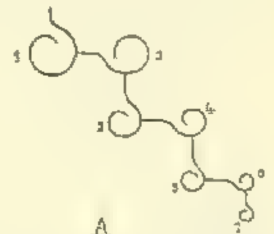


Фиг. 3. Проекція завитка.

I. Простыя С. (inflorescentiae simplices) тѣ, у которыхъ вѣтви, отходящія отъ главной оси (rhachis), несутъ непосредственно цвѣты. Различаютъ двѣ категоріи простыхъ С. Къ первой категоріи относятся тѣ С., у которыхъ верхушка главной оси не заканчивается цвѣткомъ и число боковыхъ осей неопредѣленное; распусканіе цвѣтовъ въ этомъ случаѣ идетъ отъ основанія С. къ его верхушкѣ (центропетально или базифугально). У С. второй категоріи, напротивъ, число боковыхъ осей опредѣлен., обыкновен. двѣ или одна, и главная ось заканчив. цвѣткомъ. С. первой категоріи наз. кистевидными, моноподіальными, или ботритическими (inflorescentiae botryoides), а второй цимозными (inflorescentiae cymoides). Къ кистевиднымъ С. относятся: 1) колосъ (spica), у котораго главная ось удлинена, а боковыя недоразвиты, вслѣдствіе чего цвѣты представляются сидячими. Колосъ ивъ, березъ и другихъ родственныхъ имъ растеній съ гибкой, свѣшивающейся главной осью наз. сережкой (amentum); колосъ съ очень толстой, мясистой главной осью наз. початкомъ (spadix). 2) кисть (racemus), у которой главная ось удлинена и боковыя ясно развиты. 3) головка (capitulum) имѣетъ на столько укороченную главную ось, что боковыя оси съ цвѣтами представляются выходящими



Фиг. 4. Схема двусторонняго завитка.



Фиг. 5. Проекція двусторонняго завитка.

какъ бы изъ одной точки. Головка сложноцвѣтныхъ (корзинка, calathium s. anthodium) состоитъ изъ блюдцевидно расширенной верхушки стебля (receptaculum s. clinanthium), усаженной на верхней сторонѣ мелкими цвѣтами и несущей снизу обвертку. Каждый цвѣтокъ нерѣдко имѣетъ прицвѣтникъ (palea). Видоизмѣненіемъ корзинки является С. напр. Dorstenia, состоящее изъ расширенной, уплощенной мясистой главной оси съ погруженными въ нее многочисленными мелкими цвѣтами, а также С. фиги (Ficus), у которой главная ось имѣетъ видъ продырявленной сверху груши, внутри которой на стѣнкахъ полости сидятъ отдѣльные цвѣты. 4) зонтикъ (umbella) имѣетъ неразвитую главную ось и хорошо развитыя боковыя оси, которыя выходятъ какъ бы изъ одной точки. При этомъ крайнія боковыя оси могутъ быть въ то же время и самыми длинными, вслѣдствіе чего С. дѣйствительно пріобрѣтаетъ видъ зонтика, или же всѣ боковыя оси приблизительно одинаковой длины и тогда С. имѣетъ видъ шара, какъ напр. у Allium. Вторая категорія С., какъ уже сказано, отличается отъ первой главн. образомъ тѣмъ, что здѣсь число боковыхъ осей является строго опредѣленнымъ, б. ч. не больше двухъ или одной; боковыя вѣтви вѣтвятся при этомъ по тому же правилу, какъ и главная. При цвѣтеніи сначала распускается цвѣтокъ на главной оси, затѣмъ цвѣты осей второго порядка и т. д., вслѣдствіе чего въ общемъ цвѣтеніе идетъ отъ центра С. къ периферіи его (центробѣжно или базипетально). Сюда относятся: 5) Двулучевой дихазій съ двумя боковыми осями, встрѣчающійся въ чистомъ видѣ у гвоздичныхъ. Здѣсь мы имѣемъ главную ось, заканчивающуюся цвѣткомъ, ниже котораго отходятъ двѣ боковыя оси, также заканчивающіяся цвѣтами; отъ каждой боковой оси снова отходятъ по двѣ оси третьяго порядка съ цвѣтами и т. д. (см. фиг. 1). Очень часто боковыя оси одного и того же порядка развиваются неодинаково или одна изъ нихъ вовсе не развивается. 6) Завитокъ (bostrix, cyma helicoides s. monosticha) является односторонне развитымъ дихазіемъ. Для уясненія образованія завитка сравн. фиг. 2 съ схемой фиг. 1. Главная ось подъ цвѣткомъ даетъ при этомъ не двѣ, а лишь одну боковую ось второго порядка, заканчивающуюся цвѣткомъ; эта ось въ свою очередь также даетъ одну боковую ось третьяго порядка съ цвѣткомъ и т. д. При этомъ развиваются только боковыя оси одного и того же направленія. Особенно типично развитой завитокъ наблюдается у видовъ Hypericum. 7) Двусторонній завитокъ (cincinnus, cyma scorpioides s. disticha) отличается отъ вышеописаннаго односторонняго тѣмъ, что здѣсь каждый разъ изъ боковыхъ осей развивается ось противуположнаго направлен. съ предыдущей, вслѣдствіе чего цвѣты въ С. располагаются въ два ряда. Двусторонній завитокъ особенно часто встрѣчается у бурачниковыхъ (напр. Echium). Нерѣдко въ завиткѣ слѣдующія другъ за другомъ боковыя оси располагаются по одной прямой линіи и вмѣстѣ взятыя даютъ впечатлѣніе одной главной оси (ложная ось, симподій). Односторонній и двусторонній завитки иногда называ: также однолучевымъ дихазіемъ или монодихазіемъ. Если въ цимозномъ С. развиваются каждый разъ не двѣ, а большее число боковыхъ осей, какъ напр. у видовъ Sedum, Euphorbia, то С. наз. многолучевымъ дихазіемъ или плейодихазіемъ.

II. Сложныя соцвѣтія (inflorescentiae compositae) образуются въ томъ случаѣ, когда вѣтви главной оси снова вѣтвятся и даютъ простыя соцвѣтія. При этомъ сложное С. можетъ состоять не только изъ простыхъ С. одного и того же порядка, напр. изъ завитковъ или зонтиковъ (гомотактическія С.), но также изъ соцвѣтій разныхъ порядковъ, напр. изъ зонтиковъ и завитковъ и т. п. (гетератактическія С.). Число подобныхъ комбинацій настолько велико, что невозможно всѣ ихъ перечислить. Наиболѣе часто встрѣчающейся формой сложнаго гомотактическаго соцвѣтія является метелка (panicula), у которой нижнія вѣтви болѣе длинныя и кистевидно развѣтвленныя, а верхнія коротки и неразвѣтвлены; боковыя вѣтви при этомъ могутъ быть расположены спирально или супротивно и въ свою очередь далѣе могутъ образовать завитки и пр. Если лучи зонтика оканчиваются новыми зонтиками, то получается сложный зонтикъ. Шишку хвойныхъ нѣкоторые ученые считаютъ С., тогда какъ другіе разсматриваютъ ее, какъ отдѣльный цвѣтокъ. Очень распространены сложныя соцвѣтія у злаковъ, у которыхъ отдѣльные цвѣты обыкновенно группируются въ такъ назыв. колоски; послѣдніе могутъ быть одно- или многоцвѣтковыми.

Исторія развитія С. стоитъ въ тѣсной связи съ біологіей цвѣтка даннаго растенія. Скучиваніе мелкихъ цвѣтовъ, напр. въ головку, дѣлаетъ ихъ болѣе замѣтными для насѣкомыхъ, переносящихъ пыльцу. Кромѣ того, опредѣленное расположеніе цвѣтоножекъ ставитъ отдѣльные цвѣты въ выгодное и удобное положеніе для опыленія при помощи насѣкомыхъ. Въ послѣднемъ отношеніи особенно поучительны одностороннія или дорзивентральныя С., въ которыхъ всѣ цвѣты направлены въ одну сторону.

Социніане, приверженцы ученія Лелія и Фавста Социна, давшихъ собравшимся вокругъ нихъ унитаріямъ или антитринитаріямъ извѣстный порядокъ церковнаго управленія. Первый изъ нихъ, потомокъ стариннаго итальянскаго рода Sozzini, род. 1525 въ Сіенѣ. Сначала изучалъ право, но вскорѣ занялся богословскими науками, приведши-

ми его къ сомнѣнію въ догматѣ Св. Троицы. Съ 1574, при посѣщеніи Франціи, Англіи, Голландіи, Швейцаріи и Германіи, знакомится съ реформаторами, съ Буллингеромъ въ Цюрихѣ и Меланхтономъ въ Виттенбергѣ. Только благодаря крайней осторожности при высказываніи своихъ взглядовъ, онъ избѣгъ протестантскаго суда надъ еретиками, причемъ, однако, инквизиція конфисковала его имущество въ Италіи. Послѣ двукратнаго пребыванія въ Польшѣ (1555 и 1558) ум. въ Цюрихѣ. Названная его именемъ секта впервые получила болѣе твердое основаніе, благодаря дѣятельности его племянника **Фавста**. Послѣдній родился 1539 въ Сіенѣ, но долженъ былъ 1559 покинуть родной городъ. Живя съ 1562 въ Цюрихѣ и изучая посмертныя сочиненія своего дяди, онъ окончательно укрѣпился въ проложенномъ имъ направленіи. Послѣ этого онъ возвратился въ Италію и провелъ при дворѣ Медичи 12 лѣтъ, пользуясь большимъ ихъ расположеніемъ; тѣмъ не менѣе, принужденъ былъ вторично бѣжать отъ преслѣдованій инквизиціи; поселился 1574 въ Базелѣ, а 1578 отправился въ Трансильванію, чтобы принять участіе въ возгорѣвшемся между Францискомъ Давидомъ и Бландратою спорѣ о поклоненіи Христу, какъ посреднику между Богомъ и людьми. Столь же безуспѣшно въ послѣдующемъ году онъ велъ борьбу въ Краковѣ съ воззрѣніями тамошнихъ унитаріевъ, склонявшихся къ анабаптизму. Только 1603 послѣдній окончательно былъ исключенъ изъ воззрѣній унитарскихъ общинъ. С. съ 1587 опять жилъ въ Краковѣ, но 1598, когда краковскіе студенты стали относиться къ нему, какъ къ еретику, и всѣ его бумаги были сожжены, поселился въ деревнѣ Луклавице у одного польскаго аристократа; здѣсь же и умеръ 3 марта 1604. Его „Opera“ составляютъ 1 и 2 томъ „Bibliotheca fratrum polonorum“.

Социніанство, въ Польшѣ и Югозападной Руси распространилось во второй половинѣ XVI в. С., какъ антитринитаріанская секта, получило свое наименованіе отъ послѣдователя **Мих. Сервета**, Фавста Социна, родомъ изъ гор. Сіены. Социнъ въ своихъ скитаніяхъ по Европѣ посѣтилъ и Польшу. Ученіе антитринитаріевъ нашло въ Польшѣ и Литвѣ благопріятную почву, такъ какъ застало тамъ протестантское движеніе въ полномъ разгарѣ. Социнъ, проживши въ Польшѣ съ 1579 до самой смерти (1604), укрѣпилъ дѣло антитринитаріевъ. Центромъ С. былъ гор. Раковъ, основанный 1569 на землѣ покровителя С., Яна Сенинскаго (нынѣ мѣст. Радом. губ.). 1575 здѣсь была основана типографія, 1602 школа, вскорѣ возведенная на степень академіи. Въ началѣ XVII в. уже насчитывалось до 150 с—скихъ общинъ въ Польшѣ и Литвѣ. Особенно славились с—скія школы, которыя широко распространялись среди населенія и отличались благоустроенностью и серьезностью преподаванія, такъ что посѣщались не только послѣдователями с—скаго ученія. Въ XVII в. начинается преслѣдованіе С. Король Сигизмундъ III велитъ закрывать и уничтожать с—скія общины 1638 подверглась разгрому раковская община, гдѣ типографія и академія были закрыты. Около 20 лѣтъ продолжалась еще борьба съ С., пока рѣшительно было приказано с—скимъ общинамъ выселиться изъ Польско-Литовскаго государства (1660). См. О. Левицкій, „С. въ Польшѣ и Юго-Западной Руси“ („Кіев. Стар.“, 1882, №№ 4, 5 и 6, а также отдѣльно).

Соціализмъ. Въ общежитіи и даже въ научной литературѣ до сихъ поръ нерѣдко смѣшиваются или считаются чуть не синонимами термины С. и **коммунизмъ**. Между тѣмъ, развѣ только въ самомъ началѣ развитія этихъ ученій и въ древнѣйшихъ формахъ ихъ частичнаго осуществленія на дѣлѣ трудно между ними провести разграничительныя черты. Въ настоящее же время смѣшеніе этихъ двухъ различныхъ ученій прямо не позволительно. Правда, между ними есть кое-что общее и именно то, чѣмъ они противуполагаются системѣ хозяйства, покоющейся на частной собственности и частной инишіативѣ предпринимателей, какъ системы хозяйства, покоющіяся на коллективныхъ средствахъ производства и соотвѣтственной собственности. Но такое противуположеніе само по себѣ неправильно потому, что ни раньше, ни теперь не было и нѣтъ такого, культурнаго по крайней мѣрѣ, состоянія общества, въ которомъ примѣнялась бы одна изъ этихъ системъ во всей ея чистотѣ или исключительности (частно хозяйственная или коллективная), ибо всегда рядомъ съ хозяйствами частными въ большихъ или меньшихъ размѣрахъ существовали и хозяйства такъ наз. **общественныя**, какъ, напр., государственныя, городскія и др. мѣстныхъ территоріальныхъ единицъ управленія и самоуправленія, причемъ послѣднія не считаются ни с—ми, ни коммунистическими, хотя въ основѣ ихъ лежитъ коллективная собственность на средства и орудія производства. И поскольку этотъ признакъ можетъ служить для разграниченія индивидуалистическихъ и коллективистическихъ основъ хозяйства, постольку же онъ не примѣнимъ для общаго опредѣленія коммунизма и С. Различіе первое и весьма существенное заключается въ томъ, что коммунизмъ не проводитъ различія между объектами собственности и отрицаетъ частную собственность цѣликомъ; между тѣмъ какъ С., раздѣляя объекты собственности на средства производства — капиталы и на предметы потребленія — **потребительное имущество**, отрицаетъ частную собственность **только на первую категорію** этихъ объектовъ. Во вторыхъ, коммунизмъ отрицаніемъ всякой частной собственности

стремится къ установленію абсолютнаго или возможно большаго равенства имуществъ и доходовъ, допуская лишь въ узко-физіологически ограничиваемыхъ предѣлахъ различіе въ размѣрахъ потребленія продуктовъ общественнаго производства. Между тѣмъ, ученію С. одинаково чужды и стремленіе къ абсолютному равенству, и отрицаніе внутренней причинной связи между индивидуальными побужденіями или мотивами къ труду, его качествомъ и напряженіемъ, съ одной стороны, и соотвѣтствующимъ имъ размѣрамъ вознагражденія съ другой. Можно даже сказать, что С. ставитъ себѣ главнѣйшею цѣлью достиженіе гораздо большаго соотвѣтствія между размѣрами вознагражденія и количествомъ или качествомъ трудовыхъ усилій, чѣмъ это осуществляется въ современномъ хозяйствѣ, такъ какъ въ послѣднемъ возможно полученіе доходовъ, и даже очень крупныхъ, безъ всякаго труда со стороны ихъ получателей, а только въ силу факта обладанія капитальными имуществами. Въ отрицательномъ отношеніи къ такимъ безтрудовымъ доходамъ сходятся всѣ различные оттѣнки соціалистическ. ученій, въ то время какъ они нѣсколько различаются между собою въ дѣлѣ установленія болѣе точныхъ и положительныхъ указаній на идеальныя или справедливыя съ ихъ точки зрѣнія основанія распредѣленія доходовъ. И хотя другими пунктами отличій с—хъ системъ между собою служатъ различныя формы или организаціи производства (на началахъ централизаціонныхъ или федералистически-кооперативныхъ), но тоже общимъ имъ всѣмъ основаніемъ или исходнымъ пунктомъ служитъ такая организація производства, которая устраняла бы самую возможность полученія дохода безъ труда, т. е. въ видѣ прибыли или дохода отъ капитальныхъ имуществъ. Въ этомъ послѣднемъ отношеніи заключается второе, болѣе отрицательнаго характера отличіе С. отъ современной, по преимуществу капиталистической, системы хозяйства.

Изъ всего этого слѣдуетъ, что С. въ дѣлѣ распредѣленія доходовъ можетъ считаться системой даже болѣе индивидуалистической, чѣмъ современная господствующая; въ дѣлѣ же производства — наоборотъ. Другими словами, С. не только сохраняетъ, но и усиливаетъ то естественное побужденіе къ труду, которое заключается въ стремленіи получить больше дохода въ видѣ вознагражденія за этотъ трудъ. Но въ то же время С. не признаетъ единственнымъ или наиболѣе цѣлесообразнымъ средствомъ или путемъ для образованія и приращенія капитала — въ смыслѣ средствъ и орудій производства—современный его видъ или историческую категорію въ видѣ частнаго имущества, къ образованію и увеличенію котораго стремятся его обладатели, ради возможности извлекать изъ него доходъ безъ труда со своей стороны, что достигается однимъ изъ двухъ слѣдующихъ путей: 1) отдачи капитала въ чужое возмездное пользованіе — капиталъ ссудный (заключающійся въ деньгахъ или другихъ цѣнностяхъ, отдаваемыхъ въ наемъ, аренду и вообще пользованіе, причемъ безразлично создаются ли при этомъ новыя цѣнности или нѣтъ), или же 2) непосредственной затраты капитала самимъ владѣльцемъ на производство цѣнностей—капиталъ предпринимательскій, при участіи наемныхъ рабочихъ, которые своимъ трудомъ и создаютъ прибыль на этотъ капиталъ. Хотя такой (частнохозяйственный) путь образованія капитала, какъ орудія производства, есть наиболѣе распространенный, но онъ не единственный, потому что рядомъ съ этимъ, капиталы создаются и увеличиваются въ хозяйствахъ общественныхъ, въ которыхъ хозяйство вообще ведется не ради извлеченія изъ него прибыли или дохода, а ради непосредственнаго удовлетворенія потребностей всей группы лицъ, въ немъ участвующихъ, и даже при условіяхъ, что иногда это хозяйство и вовсе не приноситъ дохода; при этомъ недостающія средства на покрытіе издержекъ или расходовъ пополняются изъ другого рода источниковъ, какъ напр. налоговъ и т. п. И тѣмъ не менѣе и въ такихъ хозяйствахъ капиталъ (въ смыслѣ средствъ производства) пріумножается и само производство расширяется. Исходя изъ возможности такого (второго) пути образованія капитала, С. въ сущности стремится къ тому, чтобы сдѣлать этотъ путь единственнымъ или исключительнымъ, такъ какъ онъ исключаетъ образованіе безтрудовыхъ доходовъ, а это и приводитъ къ конечному стремленію С. — обобществленію средствъ и орудій производства.

Главнѣйшими основными принципами С. являются слѣдующіе три: 1) право на полный продуктъ труда, 2) право на существованіе въ смыслѣ обезпеченія нѣкотораго минимума необходимыхъ для этого средствъ и 3) право на трудъ. Въ чемъ каждый изъ этихъ трехъ принциповъ заключается и насколько они взаимно противорѣчатъ другъ другу или взаимно себя исключаютъ—это выяснено въ ст. Распредѣленіе (т. XVI стр. 169—70), а потому здѣсь незачѣмъ этого повторять. Что касается до третьяго изъ нихъ—права на трудъ, то, въ сущности это даже и не принципъ распредѣленія доходовъ, а требованіе такой организаціи производства, при которой всякому желающему работать была бы обезпечена возможность это дѣлать, что не обезпечивается современной хозяйственной системой.

Сводя все вышеизложенное къ общимъ выводамъ, мы получаемъ слѣдующее наиболѣе общее опредѣленіе С.: это есть такая система хозяйства, въ которой: 1) средства и орудія производства перестаютъ быть частными и становятся общественными; 2) общее направленіе производ-

ства вмѣсто современнаго, основаннаго на частной инціативѣ и конкурренціи производителей, связанной со случайностями конъюнктуры и вытекающаго изъ нея риска,—ведется по общему плану, сообразующемуся съ потребностями всего населенія, т. е. вполнѣ планомѣрно; 3) распредѣленіе продуктовъ производства, съ устраненіемъ источниковъ безтрудовыхъ доходовъ, должно сообразоваться возможно болѣе съ индивидуальными заслугами производителей и обезпечивать средства существованія лицамъ, почему либо не могущимъ работать; 4) деньги, какъ орудія современнаго производства и обращенія, перестающихъ быть частнохозяйственными процессами, устраняются и замѣняются простыми удостовѣреніями въ правѣ на полученіе извѣстныхъ частей продуктовъ общественнаго производства; 5) организація хозяйства непосредственно связывается съ соотвѣтственной организаціей государства и вообще права; 6) формы хозяйства становятся отчасти централизованными, отчасти покоющимися на началахъ коопераціи или ассоціаціи (на федералистическомъ принципѣ).

Развитіе С. можно разсматривать съ двухъ точекъ зрѣнія: 1) какъ частичное или временное проявленіе соотвѣтственныхъ ему чертъ хозяйственнаго и государственнаго устройства и 2) какъ проявленіе или развитіе С. идей или теорій. Обѣ эти стороны, частью непосредственно между собою связаны, частью же развиваются независимо другъ отъ друга. Примѣромъ фактическаго и одного изъ наиболѣе раннихъ осуществленій С. въ обоихъ смыслахъ могутъ служить древне-греческія государства и отчасти и древній Римъ. Выражалось это въ тогдашнемъ преобладаніи государства надъ личностью и въ сосредоточеніи въ рукахъ правительства многихъ хозяйственныхъ функцій, сдѣлавшихся позднѣе удѣломъ частной инціативы и предпріимчивости и вообще въ отсутствіи точнаго разграниченія между сферами частныхъ и публичныхъ правъ и интересовъ. Это сопровождалось чисто отрицательнымъ отношеніемъ къ самой частно-хозяйственной дѣятельности, считавшейся унизительной для гражданъ. Послѣднее объяснялось двумя причинами: съ одной стороны, само государство удовлетворяло многимъ даже матерьяльнымъ потребностямъ гражданъ, добывая необходимыя для этого средства не хозяйственнымъ путемъ, а въ видѣ военной добычи, дани съ покоренныхъ народовъ, обширныхъ государственныхъ имуществъ и промысловъ и т. п. Съ другой стороны хозяйство покоилось на трудѣ рабовъ, составлявшихъ значительную и даже нерѣдко бо́льшую часть всего населенія. Въ развитіи же среди гражданъ хозяйственныхъ интересовъ, всегда болѣе или менѣе эгоистическихъ, видѣли опасность для идеи государственности, требующей отъ гражданъ извѣстнаго самопожертвованія и превышенія надъ всѣми стремленіями чувства долга и сознанія обязанностей по отношенію къ государству. Особенно рѣзко выражалось это въ Спартѣ, гдѣ изъ гражданъ съ малыхъ лѣтъ приготовляли прежде всего воиновъ, и гдѣ ради этого стремились въ корнѣ парализовать всякія эгоистическія стремленія, въ томъ числѣ развитіе индивидуальныхъ потребностей, какъ основныхъ стимуловъ хозяйственной дѣятельности. Такой общественный строй не только отражался на взглядахъ и теоріяхъ ученыхъ и философовъ того времени, но послѣдніе шли въ этомъ отношеніи иногда дальше самой дѣйствительности, какъ напр. Платонъ, съ его всепоглащающей идеей государства, съ одной стороны, и Діогенъ, какъ самый крайній представитель самоограниченія въ области матерьяльныхъ потребностей. И хотя Римъ являлъ собою съ одной стороны особенно яркій примѣръ развитія частнаго гражданскаго права, но съ другой стороны и въ немъ широко развито было удовлетвореніе многихъ матерьяльныхъ потребностей на общественный счетъ, т. е. за счетъ государства, пріобрѣтавшаго свои средства хищническимъ путемъ, а не хозяйственнымъ.

Средніе вѣка и феодальная система хотя и характеризуются весьма слабымъ развитіемъ государственности, но всетаки противуположеніемъ ей являлись начала не индивидуалистическія, а сословно-корпоративныя и общинныя, ибо отдѣльная человѣческая личность сама по себѣ являлась слишкомъ беззащитною и потому должна была искать восполненія единичныхъ своихъ усилій въ общеніи съ лицами однородныхъ положеній и занятій. Первоначальныя христіанскія ученія и секты носили въ себѣ также зачатки не только С., но даже и коммунизма. Точно также какъ церковь того времени съ ея крупными богатствами не только проповѣдывала заповѣди милосердія и самоотреченія, но и осуществляла это на дѣлѣ своей широкой благотворительностью и призрѣніемъ бѣдныхъ. Съ развитіемъ идей и политики меркантилизма деньги уже становятся постепенно все болѣе и болѣе важнымъ орудіемъ въ хозяйствѣ и выраженіемъ меркантильнаго, т. е. коммерческаго и вообще чисто хозяйственнаго духа времени. Въ связи съ этой теоріей, какъ и еще болѣе въ эпоху полицейско-правового государства, не могло быть также рѣчи о полномъ развитіи свободы и индивидуальной инціативы въ хозяйственной дѣятельности, когда вся послѣдняя была строго регламентирована частью правительственными, частью корпоративно цеховыми постановленіями. И только съ наступленіемъ настоящей эры свободы личности и хозяйства послѣднее заняло свое подобающее мѣсто и значеніе въ системѣ общественныхъ явленій. Вмѣстѣ съ тѣмъ стали обнаруживаться развивающіяся на почвѣ граж-

данской и политической равноправности новыя, теперь чисто уже экономическія, классовыя противорѣчія, вытекающія изъ неравномѣрнаго распредѣленія имуществъ и доходовъ. На почвѣ этихъ-то противорѣчій и стали развиваться новѣйшія критическія отношенія къ современному соціальному строю со стороны коммунизма и С. Какъ выяснено уже было, первоначальные корни этихъ ученій сперва между собою тѣсно переплетались; но въ смыслѣ болѣе общихъ и отвлеченныхъ теорій первый, пожалуй, старше второго. Второй же даже въ зачаткахъ современнаго его вида существенно отличался отъ вышеизложенныхъ С. чертъ древняго міра своимъ высокимъ уваженіемъ къ хозяйственному труду и всѣмъ представителямъ его въ наиболѣе чистомъ видѣ, т. е. рабочимъ классамъ. Но ясное разграниченіе между представителями труда и капитала въ нѣдрахъ С. зародилось не сразу, а явилось результатомъ уже болѣе глубокаго критическаго анализа. Такъ первые французскіе соціалисты, въ лицѣ Сэнъ-Симона и Фурье, этого разграниченія или не замѣчали, или не признавали. С.-Симонъ, напр., выдвигалъ на первый планъ промышленные классы вообще, какъ представителей свободнаго и производительнаго труда, создающихъ матерьяльную основу народнаго богатства. Правда, что онъ же первый выставилъ и основной принципъ С. распредѣленія — „à chacun selon ses capacités à chaque capacité selon ses oeuvres“, т. е. „каждому по его способностямъ, каждой способности по ея произведенію или продукту“. Между тѣмъ какъ Фурье, главная заслуга котораго заключалась въ выдвиганіи на первый планъ идеи ассоціаціи и коопераціи, въ то же время какъ бы на долго закрѣплялъ своей системой распредѣленіе продукта производства между капиталомъ и трудомъ, присоединяя къ нимъ еще особое вознагражденіе таланта. И только въ школѣ С.-Симонистовъ уже появляется противуположеніе трудящихся не производительнымъ лицамъ, но и то не капиталистамъ (travailleurs et oisifs), хотя и встрѣчаются уже выраженія въ родѣ „рабства капиталистическаго“ (esclavage des capitaux), замѣнившаго собою рабство человѣка (e. de l'homme), и какъ и послѣднее имѣющее со временемъ прекратиться. Средствомъ для этого, по ихъ мнѣнію, должны послужить сперва возвышающіяся пошлины съ наслѣдствъ, а затѣмъ и прямое наслѣдованіе государствомъ частныхъ имуществъ, послѣ чего оно станетъ единственнымъ собственникомъ всѣхъ средствъ производства и организуетъ его на началахъ ассоціацій. Но ученія С.-Симона, его школы и Фурье всетаки не безъ основанія относятся къ такъ назыв. утопическому С., потому что въ нихъ, рядомъ съ зачатками научнаго анализа и критики современныхъ основаній и формъ хозяйства, большую роль играли построенія фантастическихъ плановъ будущаго общественнаго строя. Трезвѣе и глубже относился ко всѣмъ этимъ вопросамъ Прудонъ, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ предвосхитившій даже объясненіе образованія дохода на капиталъ изъ противорѣчія его труду у К. Маркса, хотя послѣдній и подвергнулъ соотвѣтственное сочиненіе Прудона „Système des contradictions économiques ou la philosophie de la misère“ (1846) ѣдкой критикѣ въ сочин. подъ перефразированнымъ названіемъ: „Misère de la philosophie“. Но критика эта была направлена на ту, дѣйствительно слабую сторону въ ученіи Прудона, которая сводилась къ перенесенію центра тяжести вопроса изъ области производства въ процессъ обмѣна или обращенія, на почвѣ котораго Прудонъ и рекомендовалъ выходъ изъ этихъ противорѣчій посредствомъ устройства особаго банка для безвозмезднаго кредита. Несомнѣнно, что соціалистомъ Прудона можно считать лишь въ критической части его работъ, въ то время какъ по части основаній будущаго строя онъ являлся архииндивидуалистомъ.

Въ противоположность Прудону родоначальникомъ С. государственнаго (но только не консервативнаго) можетъ считаться Луи-Бланъ. Критика послѣдняго не отличалась особенной глубиной, будучи направлена, главнымъ образомъ, на начало конкуренціи, приводящей зараб. плату къ чрезмѣрному ея минимуму; но на почвѣ той же конкуренціи государство, по его мнѣнію, какъ самый сильный конкурентъ, должно одержать побѣду надъ частной промышленностью. Организовавъ первоначально производство подъ непосредственнымъ своимъ наблюденіемъ, правительство затѣмъ постепенно передаетъ завѣдываніе имъ отдѣльныхъ ассоціаціямъ производителей, вступающимъ между собою во взаимныя соглашенія вмѣсто прежняго соперничества. Такова сущность положительныхъ плановъ Л. Блана, изложенная въ его главномъ трудѣ: „Organisation du travail“. Въ дальнѣйшемъ своемъ развитіи франц. С. представлялъ мало оригинальнаго, сравнительно чище сохраняясь и развиваясь въ томъ, что называется тамъ коллективизмомъ.

Зачатки научнаго С. въ Англіи выразились раньше всего въ трудахъ В. Годвина, Ч. Голля и В. Томисона. У всѣхъ у нихъ производится анализъ и критика современной хозяйств. системы, при чемъ глубже всего у послѣдняго. По своимъ взлядамъ на организацію будущаго строя, первые два почти не заслуживаютъ наименованія ихъ соціалистами, да и последній (Томисонъ)—лишь отчасти. За то всѣ они доходили до болѣе или менѣе яснаго представленія объ источникѣ безтрудового дохода, заключающемся въ обладаніи капиталомъ съ одной стороны и трудѣ рабочихъ, съ другой. У Томпсона даже прямо развивается теорія прибавочной цѣн-

ности почти въ такомъ уже видѣ, какъ она полнѣе была разъяснена Родбертусомъ и Марксомъ. Работы этихъ англійскихъ писателей начала XIX в. не имѣли непосредственнаго вліянія на ихъ современниковъ и для большинства остались мало или вовсе не извѣстными, въ то же почти самое время, когда въ Англіи и на континентѣ гремѣло имя Р. Оуэна, извѣстнаго филантропа и насадителя идей и практики коопераціи.

Наибольшее развитіе свое, какъ теоретическое, такъ отчасти и практическое въ видѣ соціалъ-демократіи С. получилъ въ Германіи. Однимъ изъ первыхъ научн. соціалистовъ здѣсь былъ оставшійся малоизвѣстнымъ писатель Винкельблехъ писавшій подъ псевдонимомъ К. Марло, представитель отчасти федералистическаго, отчасти госуд. С., оказавшій большое вліяніе на А. Шеффле. Зачатки С. и именно государственнаго встрѣчаются уже у Фихте на почвѣ болѣе отвлеченной философіи права. Да и вообще нѣмецкій С. во всѣхъ своихъ различныхъ проявленіяхъ болѣе, чѣмъ въ другихъ странахъ, носитъ научно-философскій характеръ, такъ какъ въ ученіи этомъ несомнѣнно связываются разныя стороны жизни общества и въ особенности экономія съ правомъ и государствомъ. Главными или центральными фигурами въ нѣмецк. теоретическомъ С. являются К. Марксъ и Родбертусъ, около которыхъ группируются ихъ многочисленные послѣдователи, продолжатели и искажатели. Виднѣйшимъ первымъ популяризаторомъ идей этихъ писателей и С. вообще долженъ быть признанъ Ф. Лассаль, одинъ изъ первыхъ организаторовъ рабочихъ партій и коопераціи, преимущественно въ формѣ продуктивныхъ ассоціацій. Въ трудахъ этихъ трехъ писателей С. теряетъ послѣдніе слѣды своихъ прежнихъ утопическихъ формъ, отрекаясь отъ разработки плановъ будущаго строя общества, (хотя кое-что въ этомъ отношеніи и проектировалъ Родбертусъ), и сосредоточивая свое вниманіе на критикѣ и анализѣ современнаго хозяйства, какъ одномъ изъ звеньевъ въ процессѣ историческаго развитія хозяйства вообще. С. является съ этого времени болѣе или менѣе реалистической философской и историко-экономической системой, осуществленіе которой на дѣлѣ ожидается не при помощи какихъ-либо искусственныхъ плановъ и переворотовъ, а какъ результатъ частью сознательнаго, частью безсознательнаго процесса экономическаго и вообще общественнаго развитія. Безсознательнымъ въ этомъ процессѣ являются врутреннія противорѣчія хозяйствен. явленій самихъ по себѣ, какъ, напр., торжество крупныхъ формъ промышленности надъ мелкими, происходящее на почвѣ конкурренціи; послѣдняя же вырождается въ синдикаты, монополіи и т. п. формы концентраціи, и въ результатѣ приводитъ къ полному огосударствленію или обобществленію средствъ и орудій производства. Другимъ видомъ противорѣчій являются затрудненія въ сбытѣ продуктовъ массоваго производства, какъ результатъ такой тенденціи въ распредѣленіи доходовъ, что доля доходовъ рабочихъ классовъ относительно уменьшается, т. е. по сравненію съ долей дохода класса капиталистовъ, между тѣмъ рабочіе и суть массовые покупатели этихъ продуктовъ. Отсюда потрясающіе современную промышленность острые и хроническіе кризисы. Сферою сознательнаго воздѣйствія являются всѣ мѣропріятія, клонящіяся къ улучшенію положенія рабочихъ, путомъ какъ законодательнаго вмѣшательства, такъ и изъ средствъ самозащиты, развивающихся на почвѣ самосознанія ихъ классовыхъ интересовъ, въ видѣ рабочихъ союзовъ, кооперативныхъ и различныхъ вспомогательныхъ учрежденій и т. п. Постановка С. на почву такого мирнаго и постепеннаго развитія привела къ тому, что онъ перестаетъ быть чисто отрицательнымъ или даже разрушительнымъ ученіемъ. Не удивительно поэтому, что многія изъ положеній С. оказались воспринятыми общей наукой о народномъ хозяйствѣ, расширившей благодаря этому свое содержаніе и задачи, освободившейся поэтому отъ обвиненій въ служеніи интересамъ однихъ высшихъ или состоятельныхъ классовъ; другими словами, политич. экономія перестаетъ быть такъ назыв. буржуазной наукой. За то первые нѣмецкіе экономисты, принявшіе въ свою науку нѣкоторыя положенія С., именно положительныя части этого ученія, первое время и назывались катедеръ-соціалистами, ихъ противниками, манчестерцами (послѣдователями Манчестерской школы). Большинство ихъ вошло въ составъ учено-экономическаго общества — Verein für Socialpolitik. Весь С. послѣднихъ заключался однако лишь въ томъ, что они отреклись отъ присущаго прежнимъ экономистамъ оптимизма и квіэтизма, выразившагося въ отрицаніи всякаго госуд. вмѣшательства въ народное хозяйство вообще и въ отношеніи труда и капитала въ особенности. Кромѣ того, они признали цѣлесообразнымъ и желательнымъ расширеніе хозяйственныхъ функцій государства, вродѣ, напр., казенной постройки и эксплоатаціи жел. дор. и т. п., серьезно стали разрабатывать разныя стороны рабочаго вопроса, въ финансовой политикѣ проводили принципы справедливости, въ видѣ требованія освобожденія минимальныхъ доходовъ отъ налоговъ и прогрессивнаго обложенія высшихъ доходовъ. Поскольку при этомъ разрѣшеніе подобныхъ задачъ признавалось осуществимымъ для государства въ современномъ его видѣ, такое направленіе его экономической политики стало называться государственнымъ С., иногда въ смыслѣ даже реакціоннаго или консервативнаго направленія съ противуположной точки зрѣнія сторонниковъ либерально-эко-

номической или индивидуалистической школы и принципа laissez-faire. Тоже консервативнымъ оттѣнкомъ отличались начавшіе развиваться со второй половины XIX в. два вида такъ называемаго христіанскаго С., католическій и лютеранскій, особенно послѣдній, такъ какъ первый носитъ характеръ оппозиціонный въ смыслѣ борьбы католической церкви съ германск. правительствомъ. Далѣе, своеобразное отвѣтвленіе С. образовало изъ себя особое движеніе, извѣстное подъ названіемъ націонализаціи земли, имѣющее впрочемъ сравнительно слабое развитіе въ Германіи, преимущественное же въ Великобританіи и особенно Ирландіи.

Наиболѣе полное, на почвѣ уже соціальной политики, выраженіе нашелъ себѣ С. въ Германіи, и въ болѣе слабыхъ отголоскахъ въ другихъ странахъ, въ видѣ соціалъ-демократіи, какъ политической и парламентской партіи, вербующей своихъ дѣятелей и приверженцевъ преимущественно среди рабочихъ и потому находящейся въ связи съ различными рабочими движеніями и организаціями.

Настоящая исторія соц.-демократіи должна вестись со времени агитаторской дѣятельности Ф. Лассаля, выразившейся между прочимъ въ созданномъ имъ 1863 „Всеобщемъ нѣмецкомъ рабочемъ союзѣ“ (Allgemeiner deutsch. Arbeiterverein). Ближайшей цѣлью этого союза было поставлено достиженіе мирнымъ путемъ всеобщаго, равнаго для всѣхъ и прямого избирательнаго права. Само по себѣ, право это должно было явиться средствомъ для осуществленія государствомъ производительныхъ товариществъ, какъ единственныхъ учрежденій, могущихъ, по его мнѣнію, устранить антагонизмъ между капиталомъ и трудомъ, выражающійся въ установленномъ Лассалемъ желѣзномъ или безчестномъ законѣ заработной платы. Идея ассоціаціи была почерпнута Лассалемъ у Луи Блана, но только онъ пытался вывести ее на практическій путь — доставленіемъ рабочимъ возможности въ этомъ смыслѣ воздѣйствовать на законодательство, что должно было бы случиться, когда они будутъ имѣть большинство голосовъ въ рейхстагѣ. Организація этого союза была строго централистической и единой для всей Германіи, руководимой чуть не диктаторской властью президента. Но, возникнувъ въ такомъ видѣ благодаря выдающимся личнымъ качествамъ своего учредителя, союзъ этотъ не успѣлъ принять значительныхъ размѣровъ и достигнуть какихъ либо практическихъ результатовъ, встрѣтивъ себѣ вскорѣ же противодѣйствіе въ средѣ другихъ вожаковъ рабочаго движенія, въ особенности въ лицѣ К. Маркса и его сподвижниковъ. Для послѣднихъ планы Лассаля казались жалкими палліативами, такъ какъ радикальнаго разрѣшенія рабочаго, какъ и вообще соціальнаго, вопроса, они, держась схемы Маркса, могли ждать лишь отъ полнаго преобразованія современнаго хозяйственнаго и государственнаго строя, а не отъ какихъ либо продуктивныхъ ассоціацій или современнаго парламента, хотя бы и имѣющаго въ своемъ составѣ достаточное количество представителей рабочихъ. Неожиданная и скорая смерть Лассаля (1864) привела къ временному торжеству этого болѣе крайняго направленія, вылившагося еще при жизни Лассаля (1863) сперва въ форму „Объединенія нѣм. раб. союзовъ“ (Verband deutsch. Arbeitervereine), подъ руководствомъ Бебеля и Либкнехта, а затѣмъ слившагося съ международн. раб. союзомъ или такъ наз. интернаціональю. Сліяніе это произошло 1869 на эйзенахскомъ съѣздѣ, съ какого времени партія эта и приняла оффиціальное названіе соц.-демократіи. Конечныя ея цѣли, т. е. формы будущаго соціальнаго строя ни тогда, ни позже не были ясно выражены, ограничиваясь самыми общими опредѣленіями исторически имѣющаго совершиться обобществленія средства производства. Но ближайшія цѣли выразились въ болѣе опредѣленной программѣ, осуществленіе которой могло происходить на почвѣ существующихъ хозяйственныхъ условій, а именно: отмѣны всякихъ стѣсненій коалиціи (союзовъ), ограниченіе женскаго и запрещеніе дѣтскаго труда, уничтоженіе косвенныхъ налоговъ и введеніе единаго прогрессивнаго подоходнаго налога и такихъ же пошлинъ съ наслѣдства и лишь между прочимъ — государственное содѣйствіе, но только путемъ кредита, свободнымъ продуктивнымъ ассоціаціямъ. Къ этимъ экономическимъ задачамъ присоединялись и частью Лассальянскія, частью новыя политическія требованія: всеобщее избирательное право, отмѣна сословныхъ привилегій, безвозмездное обученіе и правосудіе, милиціонная организація войска, свобода слова, печати и религіи и отдѣленіе церкви отъ государства. Организація этой партіи была уже гораздо менѣе централизованной и потому свободной; она должна была опираться на отдѣльные рабочіе союзы, которымъ придавалось гораздо большее, чѣмъ у Лассаля, значеніе, какъ средства и при нынѣшнихъ условіяхъ хотя нѣсколько улучшить положеніе рабочихъ. На этой послѣдней почвѣ началось еще 1868 г. сближеніе между представителями эйзенахской группы и лассальянцами съ Швейцеромъ и Фрицше во главѣ, такъ какъ послѣдніе стали устраивать свои рабочіе союзы, сливавшіеся между собою подъ названіемъ „Соц.-демократ. рабочей партіи“. Съ этого времени и особенно послѣ крушенія интернаціонали, соц. демократія въ Германіи все менѣе и менѣе занимается выработкой плановъ будущаго, убѣдившись къ тому же въ неподготовленности или нерасположенности рабочихъ массъ къ революціонному движенію. Вмѣсто этого усилія этой партіи, все болѣе и болѣе направляются къ достиженію болѣе

практическихъ результатовъ путемъ воздѣйствія на законодательство, съ одной стороны, и средствами самозащиты интересовъ рабочихъ, въ особенности рабочихъ союзовъ, съ другой стороны. Дальнѣйшее и полное сближеніе двухъ соц.-дем. фракцій произошло на съѣздѣ въ Готѣ 1875, благодаря усилившимся преслѣдованіямъ партіи со стороны правительства еще въ то время, въ особенности же послѣ особаго закона противъ соціалистовъ 1878. Законъ этотъ на нѣкоторое время какъ будто заглушилъ это движеніе, въ сущности же только превратилъ его изъ открытаго и явнаго въ нелегальное, не сократилъ даже сколько-нибудь значительно числа избираемыхъ въ рейхстагъ депутатовъ (какъ будетъ видно изъ далѣе приведенной таблицы). За то послѣ отмѣны этого закона число этихъ депутатовъ стало сразу и быстро увеличиваться. Въ то же время произошло существенное измѣненіе въ программѣ партіи, именно на съѣздѣ въ Эрфуртѣ 1891 изъ нея окончательно устранены были послѣдніе типичные слѣды лассальянства, а именно: отвергнутъ желѣзный законъ заработной платы и аннулировано значеніе продуктивныхъ ассоціацій. Такимъ образомъ восторжествовали чисто марксистскіе принципы, хотя все-таки партія не отказалась отъ своей ближайшей задачи — воздѣйствія на законодательство въ смыслѣ улучшенія положенія рабочихъ и отстаиванія ими своихъ интересовъ на почвѣ классоваго самосознанія. Въ теоретической части эрфуртской программы тоже еще болѣе подчеркивается марксистская теорія эволюціи, въ смыслѣ неизбѣжности предварительнаго полнаго расцвѣта капитализма, который-де самъ подготовляетъ обобществленіе средствъ производства, приводя къ торжеству крупныхъ формъ предпріятій надъ мелкими и въ концѣ концовъ совершенно уничтожая послѣднія. Понятно, что при этомъ теряли свое значеніе всѣ виды кооперацій, которая разсматривалась даже какъ тормазъ въ этомъ побѣдоносномъ шествіи капитализма. Но труднѣе всего укладывались въ рамки этого черезъ-чуръ прямолинейнаго ученія, или вѣрнѣе доктринерства, особенности капитализма въ земледѣліи, а именно неприменимость его здѣсь въ такой же полной мѣрѣ, какъ въ промышленности и вообще упорное сохраненіе, а иногда даже и развитіе здѣсь мелкихъ формъ хозяйства. Въ то же время въ ряды соц.-демократіи не только не вступали мелкіе землевладѣльцы, но даже и сельскохозяйственные рабочіе оказывали имъ сравнительно слабую поддержку. Сознаніе этой слабой стороны теоріи партіи стало развиваться почти одновременно съ эрфуртской программою (главнымъ выразителемъ которой явился экономистъ Каутскій); и раньше всего съ ея критикой выступилъ баварскій соц.-дем. депутатъ Фольмаръ (Vollmar), допускавшій уже сохраненіе мелкихъ формъ сельскаго хозяйства и протестовавшій противъ обложенія налогами предметовъ продовольствія и особенно хлѣба (таможенными пошлинами). Новѣйшее же измѣненіе, или пока расколъ въ партіи, породила книга Эд. Бернштейна, „Die Voraussetzungen des Sozialismus“ (1899; есть ея русскій переводъ подъ заглавіемъ: „Историческій матеріализмъ“, 1900). Въ ней подвергнуты рѣзкой критикѣ многія основныя положенія теоріи частью самого К. Маркса, но еще больше его последователей-марксистовъ, отъ которыхъ самъ онъ давно уже открещивался, какъ не предвидѣвшихъ многого изъ того, что выражено у Маркса въ его посмертномъ III томѣ „Капитала“. Въ послѣднемъ проведено глубокое различіе между значеніемъ капитализма въ промышленности и земледѣліи. Кромѣ того Бернштейнъ доказываетъ, что „катастрофа“ (Zusammenbruch), вытекающая изъ развитія капитализма самого по себѣ и ведущая къ обобществленію средствъ производства, не можетъ наступить въ ближайшемъ будущемъ (если вообще она когда-нибудь осуществится), такъ какъ процессъ концентраціи даже промышленности не идетъ столь быстрыми шагами, какъ должно быть по теоріи, ибо статистическіе факты этому противорѣчатъ, въ видѣ сохраненія и развитія мелкихъ и среднихъ формъ хозяйства, улучшенія быта и положенія рабочихъ и т. д. Въ результатѣ этого въ самое послѣднее время замѣчается соотвѣтственное измѣненіе въ программахъ партіи, среди которой все больше и больше дѣлается приверженцевъ Бернштейна, Фольмара и т. п. Измѣненія же программы заключаются: въ признаніи снова значенія всѣхъ видовъ коопераціи, какъ могучаго средства улучшить положеніе рабочихъ и вообще низшихъ классовъ общества; кромѣ того признается необходимость дальнѣйшаго законодательнаго регулированія не только отношеній хозяевъ и рабочихъ (за исключеніемъ вопросовъ о величинѣ заработной платы), но и вообще возможно большее развитіе всѣхъ мѣръ, клонящихся къ улучшенію положенія рабочихъ и защиты ихъ интересовъ (Arbeiterschutz), въ томъ числѣ въ особенности жилищнаго вопроса, и даже регулированіе капиталистическихъ картелей и синдикатовъ, къ которымъ раньше благосклонно относилась марксистская соц. демократія, видя въ нихъ средство къ болѣе быстрой концентраціи производства. Наконецъ, въ общей горячей борьбѣ противъ интереснаго только для крупныхъ хозяйствъ повышенія хлѣбныхъ таможенныхъ пошлинъ, германская соц.-демократія очевидно обнаружила гораздо болѣе практическаго такта и смысла, руководясь прямыми наличными интересами громаднаго большинства населенія, чѣмъ послѣдовательности своей догмѣ, согласно которой слѣдовало бы радоваться гибели мелкихъ хозяйствъ и торжеству крупныхъ (какъ это доктринерски

послѣдовательно приводилось русскими неомарксистами, всегда привѣтствовавшими повышеніе хлѣбныхъ цѣнъ). Нельзя не видѣть въ новѣйшей фазѣ развитія нѣм. соціалъ-демократіи нѣкотораго возврата къ первоначальнымъ лассальянскимъ ея основамъ и вообще болѣе примирительнаго ея отношенія къ современному государству, какъ могущему многое сдѣлать мирнымъ путемъ для улучшенія положенія рабочихъ.

Для характеристики развитія соц.-демократіи въ Германіи можетъ служить слѣдующая таблица числа депутатовъ этой партіи въ германскомъ рейхстагѣ:

1871	2	1881	21
1874	9	1887	11
1877	12	1888	10
1878	9	1890	35
1880	8	1893	36
1881	11	1898	56
1881	12	1903	83
1884	13		

Въ настоящее время по своей численности соц.-демократ. депутаты занимаютъ второе мѣсто, уступая только партіи центра (100).

Литература. Для старѣйшаго С.: L. v. Stein, „Sozialismus und Kommunismus in Frankreich“ (1842). Для новѣйшаго: Зомбартъ, „С. и соціальное движеніе XIX вѣка“ (1899); Э. Лавелэ, „Современный С.“ (1882); A. Menger, „Das Recht auf den vollen Arbeitsertrag“ (1891); A. Schaeffle, „Quintessenz des Sozialismus“ (8 изд., 1884); Nosig, „Revision des S.“ (т. I, 1901); Кирхенгеймъ, „Вѣчная утопія“ (1902); A. Mehring, „Die deutsche Soz. Demokratie“ (2 изд., 1898); Э. Бернштейнъ, „Историч. матерьялизмъ“ (1901, переводъ „Die Voraussetzungen des S.“); его-же, „Очерки изъ исторіи и теоріи С.“; Kautsky, „Erfurter Programm“ (1892); F. Engels, „Eug. Duhrings Unwälzung der Wissenschaft“ (1894); G. Adler, „Die Marxsche Kritik der bestehenden Volkswirthschaft“ (1887); его-же, Geschichte der ersten soz. pol. Bewegungen“ Sartorius v. Waltershausen, „Der moderne S. in vereinigten Staaten von Amerika“ (1890). См. также литературу, указанную при отдѣльныхъ представителяхъ С.

Соціальная жизнь животныхъ, жизнь ихъ обществомъ или стадомъ. Общественность у животныхъ бываетъ трехъ категорій: 1) непроизвольная или случайная, 2) произвольная кратковременная, 3) произвольная постоянная. Въ 1-мъ случаѣ общественность не имѣетъ опредѣленнаго назначенія, а является результатомъ или размноженія дѣленіемъ (коралловые полипы) или однообразія физическихъ условій и обилія пищи (стада пелагическихъ животныхъ: медузъ, моллюсокъ и проч.). Во 2-мъ случаѣ животныя соединяются во временныя стада съ цѣлью сообща выполнить предпріятіе, которое не подъ силу одному. Такъ, волки соединяются въ стадо, чтобы поймать оленя или лошадь; ласточки собираются стаями для того, чтобы прогнать кошку. Въ 3-мъ случаѣ животныя держатся обществомъ постоянно. Цѣль такихъ обществъ заключается въ совмѣстномъ наблюденіи за опасностью (стаи степныхъ птицъ, антилопъ и проч.) или въ совмѣстномъ отраженіи непріятеля (гнѣздовыя колоніи чаекъ, тукановъ въ Америкѣ). Высшую форму общественности составляютъ общества, въ которыхъ существуетъ раздѣленіе труда. Такъ, у муравьевъ, кромѣ самцовъ и самокъ, существуютъ рабочіе муравьи, а иногда еще солдаты, офицеры и проч. Соціальный инстинктъ, т. е. безсознательное побужденіе, заставляющее животныхъ жить стадами, въ гнѣздовыхъ колоніяхъ птицъ, напр. у чаекъ, иногда выражается въ томъ, что члены общества, защищая колонію, забываютъ чувство самосохраненія и жертвуютъ своей жизнью.

Соціологія (лат.), абстрактная наука объ обществѣ. Подъ этимъ именемъ наука эта впервые построена О. Контомъ и послѣ него Гербертомъ Спенсеромъ. С. образуетъ вершину построенной ими „іерархіи“ позитивныхъ наукъ, изъ которыхъ каждая предшествующая составляетъ базисъ для послѣдующей. Эта іерархія (по Конту) обнимаетъ въ восходящей послѣдовательности математику, астрономію, физику и химію, какъ науки о неорганическомъ, біологію и С., какъ науки объ органическомъ. Изъ нихъ біологія изучаетъ все живое: растенія, животныхъ и человѣка, насколько послѣдній есть индивидъ; С., напротивъ того, изучаетъ его, насколько онъ составляетъ одно цѣлое съ другими людьми, живое человѣчество, обладающее, какъ таковое, своими особыми законами жизни и развитія. Какъ небесная физика должна предшествовать физикѣ земли, какъ физика неорганическаго — физикѣ органическаго, такъ и „физика индивида“ (называемая до сего времени физіологіей) должна предшествовать „физикѣ рода“, насколько она является „общественной“ (sociable), т. е. соціальной или С. Отъ этой іерархіи построенная Спенсеромъ система отличается тѣмъ, что онъ между біологіей и С. ставитъ психологію (которая у Конта совпадаетъ съ физіологіей), а за С. заставляетъ слѣдовать „этику“. Бокль, Леки, Дрэперъ, Тайлоръ, Льюисъ и др. шли по этому же пути. Цѣль, которую преслѣдуетъ С., какъ попытка изображенія всеобщихъ законовъ культурнаго развитія человѣчества, родственна съ задачей, которую ставила себѣ „философія исторіи“ въ Германіи, начиная съ Лессинга и Гердера, отъ Канта до Гегеля, не смотря на то, что шла она совершенно другимъ путемъ (путемъ умозрѣнія, тогда какъ С. идетъ путемъ индукціи); эта родственность была признана самимъ Контомъ въ отношеніи „Idee zu einer allgemeinen Geschichte in weltbürgerlicher Absicht“ Канта (1784), котораго онъ назвалъ (на ряду съ Тюрго и Кондорсе) своимъ „предшественникомъ“. Въ

Россіи капитальныя работы по С. сдѣланы Н. К. Михайловскимъ (см.). Кромѣ того, потрудились въ этой области: Н. И. Карѣевъ, М. М. Ковалевскій, П. Л. Лавровъ, В. В. Лесевичъ, С. Н. Южаковъ и др.

Сопцъ, Вас. Ив., писатель и переводчикъ начала XIX в. Онъ сотрудничалъ въ разныхъ спб. журналахъ и былъ членомъ спб. общ. любит. словесн. Отдѣльно издалъ: „Опытъ библіотеки для военныхъ людей" (Спб., 1826) и свой перев. съ англ. „Шотланд. пуританъ" В. Скотта (М., 1824).

Сочетанія, см. *соединенія*.

Сочи, прежде Даховскій посадъ Черноморской губ., на берегу Чернаго моря. Живописное мѣстоположеніе и прекрасный климатъ привлекаютъ много дачниковъ и обѣщаютъ С. будущность значительнаго курорта. Жителей, по переп. 1897 числится 1309 душъ об. пола. Зданій 145, православн. церковь. Промышл. заведеній 4 съ 19 рабочими. Сумма производства 2300 руб. Въ 1901 въ портъ зашло 592 судна вмѣстимостью 559,314 тоннъ, карантинно таможенный постъ. Браковъ 1901 заключ. 30, родилось 152, умерло 68, естествен. приростъ 84. Больница. Прекрасныя морскія купанья. Средн. темп. года +13,6°; янв. 5,1°, іюль 22,5°; осадковъ 2071 мм. Сезонъ климат. станціи съ 15 апр. по 1 декабря. Сельскохозяйств. и садовая опытная станція. Въ окрестностяхъ сѣрнисто-соляные минеральные источники, начин. привлекать больныхъ цѣлебн. свойствами.

„Сочиненія въ прозѣ и стихахъ", труды общества любителей росс. словесности при Имп. москов. унив. Издавался въ Москвѣ 1822—25.

„Сочиненія и переводы, издаваемые россійскою академіею", журналъ, выходилъ въ Спб., 1805—23, въ неопред. сроки. Всего вышло 7 частей.

„Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащіе", журналъ, издававшійся при спб. акад. наукъ и служившій прямымъ продолженіемъ „Ежемѣс. Сочиненій" (см.). Выходилъ 1758—62, ежемѣс.

Сочинскій округъ, Черноморской губ., въ южн. части губ. занимаетъ 3374,5 кв. вер. Поверхность очень гориста, орошается мелкими горными рѣчками. Въ мѣстахъ, удобныхъ для земледѣлія почва очень плодородная. Хлѣбопашество, садоводство, виноградарство даютъ населенію средства къ существованію. Посѣвная площадь 1901 составляла 4116 д. Сборъ составлялъ 208,404 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 128 дес., съ которыхъ выкопано 29,465 п. Садоводство развито и даетъ хорошіе результаты. Подъ садами 402 дес., съ которыхъ собрано свыше 12,000 пуд. фруктовъ. Виноградники занимали 500 дес., которыя дали 21,378 пуд. Вина выдѣлано 14,926 ведеръ. Луговъ 1019 дес., изъ нихъ 13 д. заливныхъ. Сѣна накошено 106,040 п. Скота въ уѣздѣ 49,595 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 2953, рог. скота 14,580, овецъ 15,054, козъ 10,507, свиней 6485, муловъ и ословъ 16. Табаководство, прежде значительное, теперь падаетъ вслѣдствіе акцизныхъ ограниченій. Жителей, по переп. 1897 числилось 13,153 д. об. пола (7604 м., 5549 ж.), русскихъ, грековъ, черкесовъ. Браковъ 1901 заключено 108, родилось 579, умерло 263. Естествен. приростъ 316. Торговыхъ документовъ 1901 выдано 185. Больница на 12 кроватей, 2 врачебныхъ пункта. Населен. мѣстъ 127. Сельскихъ обществъ 24, домовъ 2396. Пути сообщенія, кромѣ берегового шоссе, крайне неудобны.

Сочлененіе, суставъ (Articulatio), такой способъ соединенія костей, при которомъ два или болѣе покрытыхъ хрящемъ или связками костныхъ конца, подвижно соединены между собою (Diarthrosis). Соединеніе суставныхъ концовъ происходитъ главнымъ образомъ посредствомъ волокнистыхъ суставныхъ связокъ или суставныхъ сумокъ (см. табл. „Связки человѣка"), которыя срастаются съ надкостницей входящихъ въ образованіе сустава костей, и такимъ образомъ вокругъ послѣднихъ образуется мѣшокъ или суставная сумка, съ заключенной внутри ея замкнутой суставной полостью. Внутренняя поверхность суставныхъ связокъ бываетъ одѣта такъ назыв. синовіальной оболочкой (Membrana synovialis), которая имѣетъ назначеніе отдѣлять густоватую клейкую такъ наз. суставную или синовіальную жидкость (Synovia), служащую для уменьшенія тренія. Иногда отъ синовіальной оболочки въ полость сустава вдаются складки и отростки въ видѣ синовіальныхъ ворсинокъ, благодаря присутствію которыхъ увеличивается поверхность синовіальной оболочки. Во многихъ суставахъ имѣются еще такъ наз., вспомогательныя связки (см. *связки*), служащія для ограниченія подвижности входящихъ въ составъ сустава костей въ опредѣленномъ направленіи. Въ укрѣпленіи частей тѣла, соединенныхъ съ туловищемъ при помощи суставовъ, имѣетъ большое значеніе давленіе воздуха, благодаря которому концы соединяющихся костей остаются плотно прижатыми другъ къ другу. Въ то время, какъ вѣсъ конечности оттягиваетъ ее отъ суставной поверхности, воздушное давленіе дѣйствуетъ въ противоположномъ направленіи, и препятствуетъ образованію пустоты внутри суставной полости. Разъединеніе плотно примыкающихъ въ здоровомъ состояніи другъ къ другу концовъ суставныхъ костей можетъ произойти лишь благодаря какой-либо внѣшней силѣ (вывихъ, Luxatio). Смотря по подвижности костей, отличаютъ различные роды суставовъ, какъ напр.: глазовидный суставъ (Arthrosia), суставъ въ видѣ шарнира (Ginglymus), суставы, допускающіе вращеніе костей вокругъ ихъ продольной оси (Rotatio) и проч.

Сочленовная впадина, углубло-

ніе на кости для помѣщенія головки другой кости.

Сочныя растенія, растенія съ мясистыми листьями или мясистыми, кажущимися безлистными стеблями; они составляютъ крупный отдѣлъ растительности сухихъ мѣстностей и защищаются противъ излишняго испаренія уменьшеніемъ внѣшней поверхности и водосохраняющими вмѣстилищами внутри тѣла. У С. р. пустынь имѣются защитные покровы изъ колючекъ или щетинокъ, тогда какъ другія, б. ч. эпифитно живущіе виды не имѣютъ подобныхъ покрововъ. Многія С. р. имѣютъ также химически дѣйствующія и играющія защитную роль вещества, напр. горькія вещества (Aloë), алкалоиды (Sedum) или ядовитый млечный сокъ (виды Euphorbia). Мясистые листья и стебли въ нашей флорѣ встрѣчаются гл. образ. у растеній морскихъ побережій и солончаковъ. Точно также мясистые листья наблюдаются у растеній, живущихъ по скалистымъ и каменистымъ мѣстамъ (виды Sedum, Sempervivum и др.). Очень ярко выражена суккулентность (сочность) у иностранныхъ Crassulaceae (напр. у Echeveria, Cotyledon, Bryophyllum, Umbilicus, Crassula), у многихъ Mesembryanthaceae Капской земли, у Liliaceae (Haworthia, Gasteria, Aloë), Portulacaceae (Salandrinia, Portulaca), у нѣкоторыхъ Papilionaceae (Sarcophyllum). Geroniacea (Sarcocaulon), Oxalidaceae (Oxalis carnosa) и Sampositae (Othonna crassifolia, Kleinia, Senecio calamifolius). Весьма своеобразный внѣшній видъ имѣютъ С. р., развивающія мясистые стебли; сюда гл. обр. относятся кактусы, многія Euphorbiaceae, и нѣкоторые виды Asclepiadaceae (Stapelia, Seropegia). Не смотря на различное систематическое положеніе всѣхъ этихъ растеній, по внѣшнему виду они настолько похожи другъ на друга, что нерѣдко только ближайшее изслѣдованіе показываетъ, къ какой группѣ относится данное растеніе.

Сошіанъ, въ Зендавестѣ названіе Спасителя міра, который въ послѣдній день воскреситъ мертвыхъ и будетъ судить ихъ.

Сошка, новгородская податная единица, равная 1/10 московской сохи.

Сошникъ, см. *черепъ*.

Сошное письмо, роспись земельныхъ владѣній въ старинной Москвѣ, соотвѣтственно ихъ цѣнности и доходности.

Сошные люди, см. *черносошные люди*.

Союзническія войны, въ греческой и римской исторіи. 1) Война Аѳинъ 357—455 до Р. Хр. противъ Хіоса, Коса, Родоса и Византія, самыхъ могущественныхъ участниковъ возобновленнаго въ 378 морского союза, которые, слѣдуя внушеніямъ ѳиванцевъ, отпали отъ аѳинянъ, съ цѣлью добиться независимости при помощи персидскаго вассальнаго правителя Каріи, Мавсола. Война началась для аѳинянъ крайне неудачно; ихъ полководецъ, Хабрій, проигралъ битву и погибъ при Хіосѣ, потеря же эта была тѣмъ болѣе тяжелой, что вскорѣ затѣмъ были отозваны отъ должности два другіе талантливые полководца Аѳинъ, Ификратъ и Тимоѳей. Такъ какъ съ дальнѣйшимъ ходомъ войны положеніе дѣлъ не улучшилось для аѳинянъ, то въ концѣ концовъ они увидѣли себя вынужденными признать независимость союзниковъ. 2) Этолійская война 220—217 до Р. Хр., вызвана была неоднократными разбойническими нападеніями этолійцевъ на Мессенію. Оказавшіе поддержку мессенцамъ, но разбитые этолійцами, ахейцы обратились къ Филиппу III Македонскому, который въ 220 на засѣданіи ахейскаго союза въ Коринѳѣ настоялъ на принятіи въ союзъ Мессеніи. Такъ какъ этолійцы нашли союзниковъ въ элейцахъ и спартанцахъ, то война продолжалась съ ужасными опустошеніями нѣсколько лѣтъ, пока Филиппъ не заключилъ съ этолійцами мира въ Навпактѣ (217), сохранившаго тогдашній status quo. 3) Римская С. в., называемая также марсійской, 90—88 до Р. Х., имѣвшая большое значеніе въ исторіи Италіи, такъ какъ въ результатѣ ея всѣ прочія италійскія народности были окончательно ассимилированы съ латинской. Въ 91 трибунъ М. Ливій Друзъ возобновилъ законопроектъ Гая Гракха о дарованіи правъ гражданства всѣмъ италійскимъ союзникамъ. Когда сенатъ отвергъ это предложеніе, значительная часть италійскихъ общинъ подняла возстаніе и попыталась организовать италійскую федерацію, государственное устройство которой представляло собою копію римскаго, а главнымъ городомъ былъ назначенъ Корфиній, получившій теперь названіе Италики. Война началась въ 91 г. въ Аскулѣ, гдѣ убитъ былъ консулъ Сервилій вмѣстѣ съ другими римлянами. Къ концу 90 г. были даны права римскаго гражданства оставшимся до того времени вѣрными общинамъ, а вскорѣ затѣмъ закономъ двухъ трибуновъ, Плавтія и Папирія (lex Plautia Papiria) и всѣмъ отдѣльнымъ гражданамъ, которые въ продолженіе 60 дней явятся къ претору. Въ 89 г. война была успѣшно закончена, и всѣ противники покорены, за исключеніемъ самнитовъ, побѣжденныхъ окончательно лишь въ 82 г. То обстоятельство, что вновь — принятые граждане не были раздѣлены между существовавшими 35 трибами, а выдѣлены въ особыя 8 трибъ дало поводъ къ междоусобной войнѣ Марія съ Суллой (см. *Сульпицій Руфъ*). См. Kiene, „Der römische Bundesgenossenkrieg“ (Лейпцигъ, 1845); E. Marcks, „Die Ueberlieferung des Bundesgenossenkriegs“ (Марб., 1884); Beloch, „Der Italische Bund“ (Лейпц., 1880).

Союзное государство и **Союзъ государствъ,** суть 2 вида федеративныхъ государствъ (confédération и fédération). С. г. есть соединеніе нѣсколькихъ государствъ въ одно цѣлое подъ верховной властью одного общаго органа. С. г.

имѣетъ общее союзное законодательство и самостоятельные союзные исполнительные органы, оно имѣетъ свое войско, свои финансы, свою администрацію свой судъ. Напротивъ, союзъ г. предполагаетъ полную самостоятельность входящихъ въ составъ его государствъ, и общая власть союза не ограничиваетъ суверенитета государствъ, а является отъ него зависимой. въ союзѣ г. органомъ союзной власти является съѣздъ уполномоченныхъ отъ всѣхъ государствъ. См. Градовскій, „Германская конституція"; Jellinek, „Госуд. право", т. I; „Die Lehre von den Staatenverbindungen"; Горенбергъ, „Теорія союзнаго государства"; Seydel, „Staatsrechtliche und politische Abhandlungen".

Союзъ, грамматическая категорія, къ которой принадлежатъ неизмѣняемыя слова, служащія для соединенія предложеній и ихъ частей. По происхожденію С. бываютъ первообразные: *и, но, а, же* и др., сложные, которые сложены изъ другихъ С. (даже = да + же, или = и + ли и т. п.), производные, которые получились изъ другихъ частей рѣчи (*хотя, несмотря* есть дѣепричастія отъ глаголовъ хотѣть, не смотрѣть и т. д.). Въ значеніи С. употребляются многія нарѣчія и нѣкоторыя мѣстоименія, когда они являются, въ рѣчи для связи предложеній и теряютъ свое первоначальное значеніе. По значенію С. раздѣляются на соединительные (*и*), противительные (*но, а*), раздѣлительные (*или, либо*), условные (*если — то*) и т. д. По употребленію различаются С. одиночные (*но, а*), повторяющіеся (или, либо), двойные (какъ и такъ, если и то). Увеличеніе числа С. и развитіе опредѣленности въ ихъ значеніи возникло въ болѣе позднее время.

Союзы писателей, главнымъ образомъ союзы писателей и писательницъ для охраны профессіональныхъ интересовъ. Въ Германіи самымъ главнымъ такимъ обществомъ состоитъ „Deutsche Schriftsteller-verband", основанный въ 1887 въ Дрезденѣ. Имѣются и мѣстные союзы, напр. „Verein Berliner Presse", „Dresdener Presse", „Concordia" въ Вѣнѣ и др. Международный союзъ писателей и издателей для охраны литературной собственности былъ основанъ въ 1878 въ Парижѣ подъ назв.: „Association littéraire et artistique internationale"; это общество устраиваетъ ежегодные съѣзды во всѣхъ столицахъ тѣхъ странъ, гдѣ у него имѣются члены. По его инииціативѣ состоялась такъ назыв. бернская конвенція (см. *авторское право*). Другіе значительные писательскіе союзы суть: „Société des gens de lettres" и „Société des auteurs dramatiques" въ Парижѣ; „Society of authors" англійскій и національный союзъ нѣмецко-американскихъ журналистовъ и писателей въ Нью-Іоркѣ.

Союзы ремесленные, то же, что рабочіе союзы.

Союти, Джелаледдинъ, араб. историкъ, род. 1445, ум. 1505, весьма плодовитый писатель, гл. обр. потому что его сочиненія представляютъ собой б. ч. компиляціи, а отчасти и плагіатъ. Изъ его 600 сочиненій слѣдуетъ назвать: „Музгиръ" (философская энциклопедія), „Исторія Халифовъ" и „Исторія Египта".

Спа, мѣстечко въ бельг. пров. Люттихъ, въ лѣсистой горной мѣстности, 248 м. в. у. м., при ж. д.; большое заведеніе съ ваннами, казино, большіе отели, красивые бульвары, производство лакированныхъ деревянныхъ издѣлій, имѣются кожев. заводы, кузнецы, доменныя печи; жит. (1894) 8135; гл. обр. извѣстно своими минеральн. источниками, изъ нихъ самый сильный находится въ самомъ г., остальные 15 внѣ его. Температура источниковъ 9—10°, они углекислые, щелочно-земельные, желѣзистые, пользуются ими гл. обр. при ипохондріи, истеріи, болѣзняхъ желудка, нервной слабости и т. д.; ежегодно привлекаютъ 11,—12,000 посѣтителей изъ всѣхъ мѣстностей свѣта, особ. изъ Англіи. Вода источника Pouhon очень далеко разсылается подъ названіемъ воды С.; основ. С. въ 1323 и особенно сильно посѣщался въ XVIII в. См. Scheuer, „Traité des eaux de S." (2 изд., Брюссель, 1881, дальнѣйшіе труды 1887 и 1889); Poskin и Guilleaume, „S., les eaux et les bains" (Спа, 1895).

Спавента, Бертрандо, род. 1817, ум. 1883, итал. философъ, 1859 получилъ каѳедру въ унив. въ Моденѣ, 1860 въ Болоньѣ. Послѣ напечатанія своего труда „Carattere e sviluppo della filosofia italiana" (Модена, 1860), приглашенъ проф. философіи въ Неаполь. Выступивъ сторонникомъ нѣмецкой философіи и критикомъ философскихъ системъ, господствовавшихъ въ Италіи, пріобрѣлъ себѣ много враговъ. Онъ имъ отвѣтилъ въ своей вступительной лекціи, напечат. 1862. Вскорѣ затѣмъ появился его главный трудъ „La filosofia di Gioberti" (Неаполь, 1863), за которымъ слѣдовали мелкія сочиненія: „La prime categorie della logica di Hegel" (1864); „La scolastica e Cartesio" (1867); „Saggi di critica filosofia, politica e religiosa" (1867). Собственная система С. („Principi di filosofia", 1867) въ основныхъ чертахъ своихъ стоитъ на точкѣ зрѣнія Гегеля, самыми ярыми поборниками котораго въ Италіи были С. и Августъ Вера. С. напечаталъ еще: „Paolottismo; positivismo, razionalismo" (Бол., 1868); „Studi sull' etica di Hegel" (Неаполь, 1869); „Idealismo e realismo" (1874). Четыре раза С. былъ избираемъ въ итальянскій парламентъ. См. Siciliani, „Gli Hegeliani in Italia" (Болонья, 1868).

Спаги, француз. кавалерійскія части, сформированныя изъ туземцевъ Алжира.

Спазмъ голосовой щели (Laryngospasmus infantilis, asthma laryngorum), судорожное сжатіе мышцъ запирающихъ голосовую щель, зависящее отъ раздраженія иннервирующихъ эти мышцы нервовъ. Иногда предрасположеніе къ спазмамъ голосов. щели какъ бы врожденно, т. какъ

въ нѣкоторыхъ семьяхъ почти всѣ дѣти заболѣваютъ этимъ. Часто С. г. щ. связанъ съ рахитомъ. Болѣзнь выражается отдѣльными, раздѣленными свободными промежутками, припадками, характеризующимися внезапнымъ прекращеніемъ дыханія, которое можетъ длиться нѣсколько минутъ, причемъ голосовая щель не совсѣмъ закрыта, а только сильно съужена. Дыханіе сопровождается длиннымъ свистящимъ шумомъ; ребенокъ въ сильномъ страхѣ, безпокоенъ, лицо представляется синимъ. Ни кашля, ни хрипоты, ни лихорадки при этомъ не бываетъ. Послѣ припадка ребенокъ бываетъ обыкновенно совершенно здоровъ. Иногда вмѣстѣ съ С. г. щ. наблюдаются судороги пальцевъ рукъ и ногъ, а также и послѣднихъ. Припадки наступаютъ въ различные промежутки времени; не рѣдко они повторяются черезъ 8 и больше дней, въ тяжкихъ случаяхъ они слѣдуютъ быстрѣе одинъ за другимъ. Всегда наблюдается наклонность къ возвратамъ, которыхъ особенно слѣдуетъ опасаться, если припадковъ не было въ продолженіи мѣсяцевъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ наблюдается одинъ припадокъ, который никогда не повторяется. Припадокъ С. г. щ. проходитъ обыкновенно черезъ нѣсколько секундъ или минутъ, но и иногда оканчивается смертью ребенка отъ задушенія. Какъ только начинается припадокъ, ребенка слѣдуетъ поднять вспрыснуть лицо водой, обезпечить доступъ свѣжаго воздуха, растирать спину, и поставить клизму изъ ромашки или валеріаны; хорошо также поставить горчичникъ въ подложечную впадину. Въ свободные отъ припадковъ промежутки, слѣдуетъ заботиться о хорошемъ пищевареніи и о правильномъ питаніи ребенка.

Спазмъ лицевого нерва (Spasmus facialis, франц. tic convulsif), форма судорогъ, распространяющаяся или на всѣ мышцы, снабжаемыя вѣтками лицевого нерва (nervus facialis) или только на нѣкоторыя. С. л. н. рѣдко обнаруживается продолжительнымъ судорожнымъ стягиваніемъ одной мышцы, напр. orbicularis palpebrarum (блефароспазмъ, спазмъ вѣка), но чаще перемежающимися, безболѣзненными, короткими, быстрыми подергиваніями (клоническія судороги) лицевыхъ мышцъ. Онѣ бываютъ обыкновенно односторонними. Къ причинамъ, вызывающимъ С. л. н. относятся: простуда, сильныя душевныя волненія, мозговыя болѣзни, заболѣванія лицевыхъ нервовъ внутри костныхъ каналовъ, наприм. при прохожденіи скалистой части височной кости; далѣе рефлекторное раздраженіе, переходящее съ тройничнаго нерва (nervus trigeminus), напр. при костоѣдѣ зуба. Лѣченіе часто весьма продолжительно; въ свѣжихъ случаяхъ, зависящихъ отъ простуды, полезно потогонное лѣченіе; при рефлекторномъ С. л. н. излѣченіе достигается часто удаленіемъ причины раздраженія (напр. каріознаго зуба); въ застарѣлыхъ случаяхъ прибѣгаютъ къ постоянному электрическому току, въ особенности когда имѣются точки (болевыя), прикосновеніе къ которымъ вызываетъ спазмъ. Кромѣ того примѣняютъ морфій, бромистый кали, мышьякъ, кураре и пр.

Спада (Spada), Леонелло, итал. живописецъ, род. 1576, ум. 1622, соединялъ энергичную манеру Караччи съ стилемъ болонской школы. Главныя произведенія его: „Св. Доминикъ сжигаетъ еретическія книги“, „Чудо св. Бенедикта“, „Испытаніе св. Цециліи огнемъ“ (въ Болоньѣ), „Св. Францискъ, поклоняющійся младенцу“ и „Гадалка“ (въ Моденской галл.) „Казнь св. Христофора“ и „Концертъ“ (въ Луврѣ), „Христосъ у столба“ и „Давидъ съ головой Голіафа“ (Дрезд. галл.).

Спайникъ (Diplozoon paradoxum), плоскій червь изъ отряда сосальщиковъ, являющійся во вполнѣ взросломъ состояніи въ видѣ двухъ слившихся особей, соединенныхъ между собою крестъ на крестъ (см. табл. „Черви“). До тѣхъ поръ, пока особи живутъ отдѣльно, каждая изъ нихъ обладаетъ присоской по срединѣ брюха и отросткомъ на спинѣ. Такія особи ранѣе считались особымъ видомъ и описывались подъ назван. Diporpa. При срастаніи онѣ обоюдно обхватываютъ присосками спинной выростъ и взаимно оплодотворяютъ другъ друга, тѣ же экземпляры, которые не соединялись, гибнутъ, не оставляя послѣ себя потомства. С. водятся на жабрахъ прѣсноводныхъ рыбъ и питаются ихъ кровью. Яйца откладываются весною и изъ нихъ выходятъ свободно-плавающія, покрытыя рѣсничками личинки, превращающіяся послѣ прикрѣпленія въ Diporpa. См. Nordmann, „Mikroskopische Beiträge“ (Берл., 1832); Zeller, „Geschlechtsapparat von Diplozoon paradoxum“ (Лейпц., 1888).

Спайнолепестныя (Monopetalae), растенія съ сросшимися лепестками вѣнчика, составляющія одинъ изъ главныхъ отдѣловъ двудольныхъ въ системѣ растеній Жюссье; въ системѣ Эндлихера они наз. Gamopetalae, а въ другихъ и между прочимъ въ системѣ Энглера Sympetalae.

Спайность кристаллическихъ тѣлъ, свойство по которому сцѣпленіе частицъ въ извѣстныхъ опредѣленныхъ направленіяхъ слабѣе чѣмъ по всѣмъ другимъ промежуточнымъ направленіямъ, такъ что при дѣйствіи какой либо внѣшней силы (удара, толчка) кристаллъ болѣе или менѣе легко распадается на части по плоскостямъ спайности, перпендикулярнымъ направленію наименьшого сцѣпленія. С. находится въ тѣснѣйшей связи съ морфологическими особенностями молекулярнаго строенія и плоскость С. всегда соотвѣтствуетъ какой либо опредѣленной формѣ той кристаллической системы, къ которой данный кристалъ принадлежитъ; такимъ образомъ плоскости С. напр. свинцоваго блеска, всегда параллельны плоскостямъ куба, у плавиковаго шпата плоско-

стямъ октаэдра, известковаго шпата ромбоэдра и т. д., при этомъ эти плоскости остаются неизмѣнными какія бы сложныя внѣшнія очертанія не имѣлъ кристаллъ. Кристаллы правильной системы съ равноцѣнными тремя осями не могутъ колоться на листоватыя пластинки; кристаллы квадратной и гексогональной системъ, имѣющіе одну главную (оптическую) ось колятся на листоватыя пластинки только въ направленіи, перпендикулярномъ этой оси; кристаллы остальныхъ системъ съ разнородными осями могутъ имѣть листоватое сложеніе (слюда, гипсъ и др.) по разнымъ (для извѣстнаго кристаллическаго вещества всегда постояннымъ) направленіямъ. С. имѣетъ важное значеніе не только для изученія молекулярнаго сложенія кристаллическихъ тѣлъ, той кристаллической системы, которой это тѣло принадлежитъ, но и для опредѣленія самихъ минеральныхъ видовъ по самымъ незначительнымъ зернамъ и обломкамъ.

Спалато, хорватск. Сплитъ или Сплѣтъ, гор. въ Далмаціи, на полуо—вѣ, который омываютъ съ с. Канале Кастелли, съ ю. Канале ди С. Адріатич. моря, при ж. д., наиб. населенный и наиб. значит. по торговлѣ г. страны, обним. старый г., новый г. и 4 предмѣстья. Старый г. какъ бы вдѣланъ весь въ обширный четыреугольникъ императ. дворца Діоклетіана (216 м. дл., 177 м. шир.). Перистиль дворца съ замыкающей его храминой (съ 4 колоннами изъ краснаго егип. гранита) образуютъ въ наст. время соборную площадь. Соборъ (вѣроятно мавзолей Діоклетіана, въ наст. время реставрируется), круглая постройка, 25 м. выс., съ величествен. колокольней (съ 1416); при входѣ егип. сфинксъ, къ з. отъ собора батистеріумъ, коринѳскій храмъ съ красивымъ фризомъ. Замѣчат. также остатки водопровода Діоклетіана; на вост. сторонѣ г. возвышается фортъ Грипни. Жит. (1890) 15,697 б. частью хорватовъ (1971 итал.). Портъ защищенъ отъ южн. вѣтровъ моломъ 665 м. дл.; 1894 въ него пришли 2814 нагруж. судовъ въ 475,591 т. вмѣстим.; винодѣліе, огородничество, производство ликеровъ, мыла, цемента, оживл. торговля виномъ, плодами, скотомъ и т. д.; въ г. нѣсколько банковъ, сельскохоз. опытная станція, телефонъ; имѣются: ремесленная и торговая палаты, гимназія, реальная школа, еписк. семинарія, музей древностей (особенно предметы, найденные при раскопкахъ въ Салонэ), воспитат. домъ, театръ и нѣск. монастырей. Въ выше упомянутый дворецъ удалился въ 305 г. Діоклетіанъ, когда отказался отъ престола. Когда въ VI и VII в. былъ разрушенъ сосѣдній г. Салонэ, то жители его обосновались внутри резид. Діоклетіана. Укрѣпленія, возведенныя въ серединѣ XVII вѣка, снесены во время франц. господства за исключеніемъ форта Грипни.

Спалланцани (Spallanzani), Лаццаро, естествоиспытатель, род. 1729, ум. 1799, учился въ Болоньѣ, 1756 проф. въ Реджіо, затѣмъ въ Моденѣ и Павіи, 1779 разъѣзжалъ въ Швейцаріи, 1785 на востокѣ и въ Германіи. 1785 С. путемъ опыта доказалъ оплодотвореніе яицъ сперматозоидами; изучалъ размноженіе и регенерацію у лягушекъ, изслѣдовалъ инфузорій, чувство осязанія у летучихъ мышей, вліяніе желудочнаго сока и, наконецъ, кровообращеніе; кромѣ этого, онъ описывалъ достопримѣчательности посѣщен. имъ странъ. С. напечаталъ: „Opuscoli di fisica animale e vegetabile“ (Модена, 1780); „Viaggi alle due Sicilie ed in alcune parti degli Apennini“ (Павія, 1792—97); „Expériences pour servir à l'histoire de la génération des animaux et des plantes“ (Женева, 1786). Полное изданіе трудовъ С. появилось въ 1826 въ 6 томахъ. 1889 въ честь С. былъ воздвигнутъ памятникъ въ Скандіано.

Спангеймъ, Фридрихъ, род. 1632, ум. 1701, историкъ церкви, проф. въ Гейдельбергѣ и Лейденѣ. Его труды, кромѣ писанныхъ на франц. языкѣ, изданы въ Лейденѣ, 1701—1703 г.

Спангенбергъ, Августъ Готлибъ, род. 1704, ум. 1792, второй основатель евангелической братской общины, адъюнктъ богословскаго факультета въ Галле. Изгнанный 1743 изъ Галле по повелѣнію короля, примкнулъ къ моравскимъ братьямъ, совершилъ нѣсколько миссіонерскихъ путешествій по Европѣ и Америкѣ, 1762 былъ преемникомъ Цинцендорфа въ званіи епископа. Написалъ: „Leben Zinzendorfs“ (Барби, 1772) и „Idea fidei fratrum, oder kurzer Begriff der christlichen Lehre in der Brüdergemeinde“ (1779). См. Ledderhose, „Leben Spangenbergs“ (Гейдельб., 1846).

Спаніель, см. *собака*.

Спаньоло (Spagnuolo), см. *Креспи*.

Спарагмиты, довольно употребительное названіе для различныхъ конгломератовъ, брекчій, песчаниковъ, граувакkъ и др. подобныхъ породъ, сложенныхъ изъ зеренъ и обломковъ полевого шпата, кварца, глинистаго сланца и вообще разрушенныхъ остатковъ кристаллическихъ массивныхъ и сланцевыхъ породъ, причемъ этотъ обломочный матерьялъ залегаетъ среди различныхъ породъ осадочныхъ болѣе молодыхъ, чѣмъ архейскія кристаллическія отложенія.

Спарассисъ (ботан.), см. *баранъ*.

Спарганіевыя (Sparganiaceae), семейство однодольныхъ растеній изъ порядка Pandanales, заключающее около 8 видовъ водяныхъ травъ съ двурядными листьями, шаровидными соцвѣтіями однополыхъ, однодомныхъ цвѣтовъ, покровы которыхъ состоятъ изъ 3—6 кожистыхъ листочковъ; мужскіе цвѣты имѣютъ 3—6 тычинокъ, женскіе 1—2 плодолистика. Плодъ 1—2 сѣмянная костянка; сѣмена съ мучнистымъ бѣлкомъ. Единственный, относящійся къ С. родъ Sparganium (ежеголовка), заключаетъ характерные для на-

шей водяной флоры виды (S. ramosum и simplex), которые опыляются вѣтромъ.

Спаржа (Asparagus *L.*), родъ растенія изъ группы Asparageae, семейства ландышевыхъ (Convallariaceae), многолѣтнія травы или полукустарники съ вертикальнымъ корневищемъ, часто съ обильно вѣтвистыми, ползучими стеблями, съ очень маленькими, чешуйчатыми, мясистыми или кожистыми, иногда иглистыми листьями; послѣдніе несутъ въ пазухахъ удлиненныя вѣтви, пучки линейныхъ или иглообразныхъ, безплодныхъ вѣточекъ (кладодіи), а иногда также листообразныя вѣтви, около которыхъ стоятъ отдѣльные, маленькіе цвѣты или соцвѣтія (зонтики, кисти); плодъ шаровидная, односѣмянная ягода. Около 100 видовъ С. встрѣчаются въ теплыхъ и умѣренныхъ странахъ, именно въ областяхъ Стараго свѣта, гдѣ мало атмосферныхъ осадковъ, многіе въ Капландіи. Обыкновенная С. (A. officinalis *L.*) пускаетъ отъ корневища мясистые, сочные, съ сидящими по спирали листьями низовой формаціи, бѣловатые или блѣдно-красноватые побѣги, которые надъ землей переходятъ въ вѣтвистый, зеленый, гладкій стебель, 0,6—1,5 м. высотой (см. табл. „Овощи IV", фиг. 17). Листообразныя вѣтви игловидны, ягоды багряно-краснаго цвѣта. С. ростетъ отъ Испаніи до Джунгаріи, отъ Средиземнаго моря до Норвегіи, преимущественно по берегамъ рѣкъ; различныя разновидности ея культивируются какъ овощь. Требуетъ защищеннаго мѣста, рыхлой, песчаной почвы; избытокъ влаги вредитъ. С. всегда разводится посѣвомъ; обычно высѣваютъ на отдѣльныя гряды и густо, откуда уже пересаживаютъ однолѣтнія растенія на гряды, предназначенныя для культуры С.; иногда пересаживаютъ двухъ и даже трехлѣтнія растенія, но вообще этого слѣдуетъ избѣгать. Гряды разбиваются или съ осени, или ранней весной; ширина 1,5 м., ширина борозды 0,5 м.; вначалѣ земля на грядахъ находится на уровнѣ земли въ бороздахъ. При посадкѣ съ гряды снимаютъ на 1/4 арш. землю и сбрасываютъ ее на борозды, а въ мѣстахъ, гдѣ должны быть посажены растенія втыкаютъ колышки; иногда вмѣсто этого просто вырываютъ въ мѣстахъ посадки такой же глубины ямки въ 6 верш. въ квадратѣ и также втыкаютъ колышки. Вокругъ колышковъ насыпаютъ холмики изъ вырытой или другой хорошей земли; вершина ихъ не должна достигать вышины верхняго края гряды. На этихъ возвышеніяхъ тщательно высаживаютъ одно или двухлѣтнюю С. и покрываютъ ее землей. Предпочитается дальнѣйшее покрытіе всей грядки навозомъ, причемъ остается непокрытой только вершина холмика, послѣ чего все покрывается землей на столько, что головки растенія оказываются на глубинѣ 3 см. Осенью стебли срѣзаются на вышинѣ 10 см., грядка разрыхляется и покрывается старымъ навозомъ на высоту 8—10 см. Весной гряды перекапываются и на нѣсколько см. снова покрываются землей. На третій годъ гряды повышаютъ, прибавляя жирной песчаной земли настолько, что растенія лежатъ на 16 см. глубины. Теперь уже можно начать пользоваться С., но лучше брать только отдѣльные стебли и только до начала іюня; въ этомъ случаѣ гряды въ продолженіе 25 лѣтъ даютъ хорошій урожай; нужно только разрыхлять ихъ весной и удобрять: осенью навозомъ, лѣтомъ навозной жижей, весной золой и каліймымъ уд. Для полученія С. раньше, чѣмъ это возможно по климатическимъ условіямъ мѣста, прибѣгаютъ къ парникамъ и къ культурѣ въ открытомъ грунтѣ, но съ нагрѣваніемъ горячимъ конскимъ навозомъ. С. содержитъ 2,26% бѣлковыхъ веществъ, 0,31% жиру, 0,47% сахару, 2,80% другихъ безазотистыхъ веществъ, 1,54 клѣтчатки, 0,57 золы, 92,04 воды; С. дѣйствуетъ какъ мочегонное, съѣденное въ большомъ количествѣ какъ Aphrodisiakum и вызываетъ даже кровавую мочу. Прежде корень употреблялся въ медицинѣ. Вредители С.: спаржевыя мухи и жуки; сѣмена продаются какъ суррогатъ кофе. Колумелла упоминаетъ о С. въ своей книгѣ „De re rustica". Нѣсколько другихъ видовъ употребляются въ области Средиземнаго моря въ качествѣ обыкновенной С. Asparagus plumosus B. съ многочисленными, маленькими, съ нѣжными вѣточками, стеблями и тонкими щетинистыми кладодіями; A. Cooperi B. съ ползучими вѣтвями и т. д. культивируются какъ декоративныя растенія; интересенъ видъ A. horridus B. безъ листьевъ и съ иглами, въ Испаніи и Греціи. Смирнская С. (Smyrnium Olus-atrum), воздѣлывавшаяся раньше въ качествѣ овощи, принадлежитъ къ семейст. зонтичныхъ. См. Göschke, „Die rationelle Spargelzucht" (4 изд., Берл., 1895); Brinckmeier, „Braunschweiger Spargelbuch" (4 изд., Ильменау, 1891); Wendisch, „Anleitung zum Spargelbau" (Нейдаммъ, 1895); Шредеръ, „Русскій огородъ" (Спб., 1901).

Спаржевый горохъ (Tetragonolobus *Scop.*), родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій одно- и многолѣтнія травы съ пазушными одиночными или парными цвѣтами и цилиндрическими, крылатыми или съ оторочками бобами. 7 видовъ, изъ которыхъ T. purpurius *Mönch.* однолѣтникъ съ тройчатыми листьями, темно-красными или темно-желтыми цвѣтами и многосѣмянными, 5 см. длины бобами, растетъ въ Средиземноморской области. Сѣмена въ Румыніи и по всему Востоку идутъ въ пищу въ свѣжемъ, сушеномъ или поджареномъ видѣ. Съ XVIII в. разводится въ качествѣ тонкой овощи въ Англіи.

Спаржевый камень, прозрачный желтовато-зеленаго цвѣта апатитъ (см.). Экземпляры этого камня, пригодные для граненія и вставокъ, находятся въ изум-

рудныхъ копяхъ Урала, въ Тиролѣ, Испаніи, Норвегіи и др. мѣстахъ; С. к. очень похожъ на хризолитъ и зеленый гранатъ, за которые и продается неопытнымъ покупателямъ, хотя твердость камня (5) значительно менѣе твердости этихъ послѣднихъ, оттего вставки легко царапаются и скоро тускнѣютъ.

Спариваніе, соединеніе животныхъ по парно (самцы съ самками) во время размноженія.

Спаровыя (Sparidae), семейство колючеперыхъ рыбъ съ долотообразными передними зубами и клыкообразными коренными, удлиненнымъ тѣломъ, однимъ спиннымъ плавникомъ, живутъ въ морѣ. Саргъ, спарусъ, морской карась (Sargus annularis), серебристаго цвѣта, съ темными поперечными полосами, водится въ Атлантическомъ ок., Средиземномъ и Черномъ моряхъ.

Спарта (*Σπάρτη*), въ греч. миѳологіи дочь Эврота и Клеты, супруга Лакедемона, именемъ которой названъ былъ, по преданію, городъ С.

Спарта (*Σπάρτη*), въ древности главный городъ пелопоннесской области Лаконіи, лежалъ на крайнихъ отрогахъ Тайгета и на правомъ берегу Эврота, въ который здѣсь впадали на сѣверѣ рѣчки Энъ и Кнакіонъ, а съ южной стороны рѣчка Тіаса, и состоялъ изъ нѣсколькихъ широко-раскинувшихся, изобиловавшихъ садами частей, которыя, всѣ вмѣстѣ, имѣли въ окружности ок. 9 км. Число жителей во времена расцвѣта достигало быть можетъ 25—30,000. Въ старину городъ вовсе не имѣлъ стѣнъ, т. к. оплотомъ ему должны были служить граждане. Только тираннъ Набидъ возвелъ стѣну, которая, впрочемъ, разрушена была вскорѣ ахейцами, но возстановлена по приказанію римлянъ и еще разъ возобновлена въ византійскій періодъ. Не имѣла С. и настоящаго акрополя; названіе это носилъ одинъ изъ городскихъ холмовъ, на вершинѣ котораго стоялъ въ числѣ другихъ храмъ Аѳины Мѣднодомной (*Χαλκίοικος*). Изъ отдѣльныхъ частей города (*κῶμαι*) самой красивой считалась Питана на сѣверо-западѣ. Здѣсь была агора съ находившимися на ней зданіями для собраній герусіи и эфоровъ, сооруженной на доставленныя персидской добычей средства, Персидской палатой, гробницей Ореста и большимъ, облицованнымъ бѣлымъ мраморомъ театромъ, отъ котораго сохранились еще кой-какіе остатки. Другія площади лежали на западѣ, вдоль дороги въ Мессенію: дромосъ съ двумя гимназіями и обсаженная платанами *Πλατανιστάς*, гдѣ происходила обыкновенно борьба юношей. Кромѣ названныхъ, городъ имѣлъ еще много другихъ храмовъ и памятниковъ, упоминаемыхъ Павсаніемъ, но мѣстоположеніе ихъ теперь уже не можетъ быть указано. Остатки древнихъ бань находятся къ сѣв.-западу и юго востоку отъ театра, а древняго моста черезъ Эвротъ у нынѣшней дороги въ Триполицу. Только основаніе города Мистры (см.), къ западу отъ С., вызвало ея запустѣніе. Нынѣшній городъ Спарти, основанный лишь 1834, занимаетъ южную часть древняго. О топографіи древней С. см. сочиненія Stein'а (Глацъ, 1890, программа) и Несторидеса (на греч. яз., Аѳины, 1892).

Исторія. Древнѣйшими жителями называютъ пеласговъ; въ отдаленныя времена на лаконскомъ побережьи основали поселенія финикійцы, за ними слѣдовали малоазіятскіе греки (лелеги) и пришельцы съ сѣвера. Все это населеніе объединяется въ древнѣйшихъ преданіяхъ названіемъ „ахейцевъ“. Ихъ легендарными властителями были Тиндариды, а затѣмъ Атриды (Атридъ Менелай). Вслѣдствіе переселенія дорійцевъ С. подпала подъ власть этого племени. По обыкновенному сказанію Лаконія досталась двумъ сыновьямъ Аристодема, Эврисѳену и Проклу. Въ дѣйствительности же дорійцы получили преобладаніе лишь постепенно. На первоначальную равноправность ахейцевъ указываетъ между прочимъ то, что одна изъ царскихъ династій, Агіады, была ахейской. Не принявшія еще устойчивой формы отношенія между различными слоями населенія вызвали въ государствѣ смуты, изъ которыхъ его вывело только Ликургово законодательство (см. *Ликургъ*), возникшее, конечно, не вдругъ въ томъ видѣ, въ какомъ оно существовало впослѣдствіи, а сложившееся лишь постепенно. Ликургъ возстановилъ внутренній миръ и основалъ затѣмъ весь государственный строй на верховенствѣ и строгой организаціи дорійскаго населенія, спартіатовъ, получившихъ въ неотчуждаемую собственность равные участки земли и раздѣленныхъ на филы (3) и обы. Кромѣ спартіатовъ, существовали еще два подчиненныхъ класса населенія: періэки и илоты. Періэки были лично свободны, но не имѣли политическихъ правъ, а илоты, государственные крѣпостные, должны были преимущественно обрабатывать земли спартіатовъ и сопровождать ихъ на войну, въ качествѣ легковооруженныхъ. Во времена процвѣтанія лакедемонскаго государства среди его жителей насчитывали приблизительно 40,000 спартіатовъ, 120,000 періэковъ и 200,000 илотовъ. Государственное устройство было аристократическимъ. Во главѣ государства стояли два царя. Имъ помогалъ въ дѣлахъ управленія совѣтъ старѣйшинъ (геронты, см.), въ составъ котораго входили и оба царя. Народное собраніе могло только принимать или отвергать законопроекты герусіи (а впослѣдствіе также эфоровъ), но не могло дѣлать новыхъ предложеній. Цари вступали на престолъ по праву наслѣдства и первородства; они были верховными жрецами, полководцами и судьями, но ихъ власть, въ древнѣйшія времена не опредѣленная въ точности, была впослѣдствіе, въ особенно-

сти съ возникновеніемъ эфоровъ (см.) въ эпоху мессенскихъ войнъ, сильно ограничена. Создать возможно далеко-проведенное равенство гражданъ, ихъ силу на войнѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ ихъ исключительный интересъ къ могуществу и славѣ государства — было цѣлью Ликургова законодательства. Спартіатъ принадлежалъ не самому себѣ, а государству, и потому вся почти жизнь его проходила на глазахъ у его согражданъ. Ремесла и искусства, мореплаваніе и торговля считались унизительными для спартіата. Воспитаніе государство также взяло всецѣло въ свои руки. Оно наблюдало и за простотой жизни, и за строгостью нравовъ своихъ гражданъ. Вступленіе въ бракъ было обязательно. Бездѣтный бракъ считался недѣйствительнымъ, и государство требовало его расторженія. Дѣти съ физическими уродствами и слабаго сложенія послѣ осмотра ихъ старѣйшинами рода „выбрасывались въ тайгетскія пропасти", т. е., вѣроятно, воспитывались, какъ дѣти періэковъ. Въ то же время дѣти періэковъ и илотовъ, если они получали спартанское воспитаніе и усыновлялись кѣмъ-либо изъ спартіатовъ, могли быть принимаемы, съ разрѣшенія царей, въ дорійскую общину. Назывались они въ такомъ случаѣ моѳаками. — Возобновившаяся борьба съ прежними обитателями страны привела къ окончательному ихъ покоренію. Изъ-за пограничныхъ споровъ возникли войны съ Мессеніей (см.), окончившіяся завоеваніемъ этой области. Продолжительныя войны С. пришлось также вести съ Аркадіей. Лишь ок. 600 до Р. Х. она и здѣсь получила перевѣсъ. Въ началѣ персидскихъ войнъ вся Греція группировалась уже вокругъ спартанцевъ, которымъ принадлежала гегемонія. Но лучшая слава выпала здѣсь не на ихъ долю. Выдающимся подвигомъ ихъ было только самопожертвованіе Леонида и его трехъ сотенъ. Въ концѣ концовъ С. должна была предоставить предводительство греческими силами на морѣ аѳинянамъ, тѣмъ болѣе, что ее постигли распри внутри государства (возстаніе аркадцевъ въ союзѣ съ аргосцами, а затѣмъ мессенцевъ съ 464—455). Въ 461 соперничество С. съ Аѳинами дошло до открытаго разрыва. Чтобы создать противовѣсъ Аѳинамъ на сѣверѣ, С. возстановила путемъ побѣды при Танагрѣ, гегемонію Ѳивъ въ Віотіи. Но битва при Энофитахъ снова уничтожила эту гегемонію, и въ 450 было заключено пятилѣтнее перемиріе, а въ 445 тридцатилѣтній миръ между Аѳинами и С., гарантировавшій обоимъ государствамъ обладаніе ихъ гегемоніей. Но лежавшій глубже антагонизмъ между іонійскимъ и дорійскимъ, демократическимъ и аристократическимъ элементами, равно какъ и зависть косо смотрѣвшихъ на могущество и процвѣтаніе Аѳинъ союзниковъ С., въ особенности Коринѳа и Ѳивъ, исключали возможность прочнаго примиренія. Началась пелопоннесская война (431—404), изъ которой С. вышла побѣдительницей и, повидимому, болѣе могущественной, чѣмъ когда либо прежде. Всѣ бывшіе союзники Аѳинъ оказались теперь подъ ея властью. Но она не съумѣла справедливымъ и благоразумнымъ отношеніемъ къ признавшимъ ея верховенство многочисленнымъ греческимъ общинамъ сохранить за собою свои пріобрѣтенія. Главной цѣлью спартанской политики было теперь возвращеніе предоставленнаго во время пелопоннесской войны на произволъ персамъ мало-азіятскаго побережья. Но даже блестящіе успѣхи въ этой области не упрочили положенія С. въ самой Греціи. Слѣдуя внушеніямъ Персіи, Аѳины, Ѳивы, Коринѳъ, Аргосъ и др. государства заключили союзъ противъ С. и въ 395 возникла такъ назыв. коринѳская война (см.), которую С. закончила, вступивъ предварительно въ соглашеніе съ Персіей, крайне выгоднымъ для нея Анталкидовымъ миромъ. Пожертвовавъ мало-азіятскими греками, она надѣялась, путемъ запрещенія союзовъ между греческими государствами, надолго обезпечить себѣ господство въ Греціи. Но въ 379 Ѳивы возстановили свою гегемонію въ Віотіи. Въ предпринятой теперь С. борьбѣ съ Аѳинами и Ѳивами, она прежде всего потеряла свое преобладаніе на морѣ, а битва при Левктрахъ (371) сокрушила навсегда и ея могущество на сушѣ. Эпаминондъ поставилъ С. на краю гибели, отъ которой ее не могла уже спасти даже смерть ѳиванскаго героя. Ликурговъ строй государства пришелъ съ теченіемъ времени въ упадокъ. С. стала однимъ изъ самыхъ богатыхъ городовъ Греціи. Но вслѣдствіе безпрестанныхъ войнъ численность мужского населенія все уменьшалась, и во времена Аристотеля С. могла уже выставить лишь немногимъ болѣе 1000 гоплитовъ. Имущественное равенство исчезло безслѣдно. Къ тому же законъ Эпитадея разрѣшилъ спартіатамъ дареніе и передачу по завѣщанію ихъ земельныхъ участковъ. Государственное устройство превратилось постепенно въ худшую форму олигархіи, и послѣ битвы при Левктрахъ С. не суждено уже было вернуть себѣ прежнее вліяніе. Она отказалась выставить войска для завоевательныхъ походовъ Александра В., но попытка царя Агиса II свергнуть македонское владычество окончилась неудачей. Предпринятое Агисомъ III (244—240) возстановленіе Ликургова государственнаго строя оказалось невыполнимымъ при существовавшихъ условіяхъ. Клеоменъ III, послѣ увѣнчавшей его славой войны съ ахейцами, началъ въ 226 свои реформы сверженіемъ эфоровъ и изгнаніемъ противниковъ изъ олигархической партіи. Онъ былъ уже на пути къ возстановленію гегемоніи своей родины въ Пелопоннесѣ и въ Греціи, но призванный Аратомъ, Антигонъ Досонъ положилъ въ битвѣ при Селласіи (221) конецъ могу-

ществу едва лишь возродившагося государства. С. должна была покориться Антигону, который не замедлилъ уничтожить реформы и возстановить эфоратъ. Государство вошло въ составъ ахейскаго союза, но въ остальномъ сохранило независимость. Въ узурпаторѣ Маханидѣ С. увидѣла перваго своего тирана (211), но уже въ 207 онъ палъ въ битвѣ съ Филопэменомъ при Мантинеѣ. Послѣ смерти его преемника Набида (206—192), убитаго этолійцами, Филопэменъ снова присоединилъ С. къ ахейскому союзу. Старая ненависть спартанцевъ къ ахейцамъ продолжала, однако, существовать. Когда въ 188 С. отпала отъ союза и стала подъ защиту римлянъ, Филопэменъ овладѣлъ городомъ и заставилъ его принять ахейскія учрежденія. Послѣ уничтоженія ахейскаго союза и покоренія всей Греціи, римляне предоставили С. особыя преимущества: ея граждане сохранили политическую свободу и назывались только союзниками и друзьями римлянъ. Ликурговы учрежденія существовали еще до V в. по Р. Х.; только христіанство вытѣснило послѣдніе ихъ остатки. См. Manso. „Sparta" (Лейпц., 1800—05, 3 ч.); O. Müller, „Die Dorier" (2 изд., Бресл., 1844, 2 т.); K. H. Lachmann, „Die spartanische Staatsverfassung" (1836); В. Г. Васильевскій, „Политическія реформы и соціальное движеніе въ древней Греціи въ періодъ ея упадка" (Спб., 1869); Trieber, „Forschungen zur spartanischen Verfassungs-Geschichte" (Берл., 1871); Gilbert, „Studien zur altspartanischen Geschichte" (Гёттинг., 1872); Busolt, „Die Lakedämonier und ihre Bundesgenossen" (т. I, Лейпц., 1878); E. v. Stern, „Geschichte der spartanischen und thebanischen Hegemonie" (Дерптъ, 1884); Fleischanderl, „Die spartanische Verfassung bei Xenophon" (Лейпц., 1888).

Спартакъ (Spartacus), предводитель въ невольнической или гладіаторской войнѣ, съ 73—71 до Р. Хр., ѳракіецъ по происхожденію, былъ раньше свободнымъ, но сдѣлался римскимъ рабомъ и попалъ въ школу гладіаторовъ въ Капуѣ. 73 онъ бѣжалъ изъ нея вмѣстѣ съ небольшимъ числомъ товарищей къ Везувію, разбилъ высланный противъ него отрядъ изъ арміи претора П. Вариніа, а затѣмъ, когда этотъ успѣхъ собралъ вокругъ него многолюдныя толпы бѣглыхъ рабовъ,—и самого претора. Теперь С. принялъ рѣшеніе доставить свои, разросшіяся до 70,000 чел. войска въ родныя ихъ земли, въ Галлію и Ѳракію. Его помощникъ Криксъ отказался за нимъ слѣдовать, отдѣлился отъ него съ частью рабовъ и былъ вскорѣ разбитъ консуломъ Л. Гелліемъ; самъ же С. нанесъ тяжкія пораженія обоимъ, пытавшимся задержать его, консуламъ, Гн. Лентулу и Л. Геллію, а также проконсулу Г. Кассію при Мутинѣ. Путь черезъ Альпы былъ уже открытъ ему, когда его приверженцы, въ которыхъ пробудилась страсть къ добычѣ, заставили его вернуться на югъ. Съ этого времени счастье его покинуло—въ Римѣ передали главное начальство въ борьбѣ съ нимъ претору М. Лицинію Крассу, которому удалось запереть его въ юго-западной оконечности Италіи. Благодаря своей храбрости, онъ проложилъ себѣ, правда, еще разъ дорогу черезъ ряды непріятелей, но снова отдѣлившаяся отъ него часть его войскъ была разбита и совершенно истреблена; самъ же онъ, по требованію своихъ подчиненныхъ, вступилъ противъ воли въ битву, но проигралъ ее и палъ, храбро сражаясь, а съ нимъ вмѣстѣ 60,000 рабовъ. Взятые въ плѣнъ были распяты, а бѣжавшіе попали у подножья Альпъ въ руки возвращавшагося изъ Испаніи Помпея и были перебиты.

Спартанскій, герцогъ, титулъ наслѣдника греческаго престола Константина (род. 1868) старшаго сына короля эллиновъ, Георгія.

Спартеинъ, $C_{15}H_{26}N_2$ алкалоидъ, находится въ Sarothamnus scoparius и Spartium scoparius, добывается вытяжкой измельченныхъ растеній водой съ сѣрной кислотой и перегонкой сгущенной до сиропообразной консистенціи вытяжки съ ѣдкимъ натромъ. Безцвѣтное густое масло, горькаго вкуса, запахъ напоминаетъ анилинъ, легко растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, мало въ водѣ, кипитъ при 287°, щелочной реакціи, образуетъ хорошо кристаллизующіяся соли. Сѣрнокислая соль употребляется въ медицинѣ.

Спартель, Эспартель, Расъ Ишбердилъ, мысъ, составляющій сѣв.-зап. оконечность Африки, на берегу Марокко подъ 35° 47′ с. ш. и 5° 55′ з. д., при западномъ входѣ въ Гибралтарскій проливъ; на мысу высотою 314 м. международный маякъ. Въ древности у грековъ Ампелузія и у римлянъ Cotes promontorium.

Спарти, Новая Спарта, главн. гор. греческ. номоса Лаконія, основанный 1834 на мѣстѣ древней Спарты переселеніемъ обитателей гор. Мистры; мѣстопреб. греческ. архіепископа; гимназія, музей древностей, правильно распланированный городъ, но съ рѣдкими мелкими зданіями, большими садами; живописно расположенъ, но въ нездоровой мѣстности. Имѣлъ 1889 только 3982 жит.

Спартивенто, 1) мысъ составляющій южную оконечность Италіи въ Іоническомъ морѣ (въ древности Herculis promontorium); 2) мысъ на южной оконечности о—ва Сардиніи.

Спартіанъ (Aelius Spartianus), Элій, рим. историкъ, написавшій ок. конца III в. по Р. Хр. нѣкоторыя изъ вошедшихъ въ сборникъ „Scriptores historiae Augustae" біографіи императоровъ.

Спартіаты (*σπαρτιᾶται*), дорическіе полноправные граждане въ Спартѣ.

Спарты, см. *Кадмъ*.

Спасательные буи, пробковый кругъ (спасательный) или другое плава-

щее тѣло, за которое упавшій въ воду можетъ держаться, пока его не подберетъ лодка. На ночь С. круги снабжаются неугасимой свѣчей, горящей около получаса. Другіе С. б. наполнены масломъ, просачивающимися изъ нихъ и сглаживающимъ волны. Дѣлаютъ еще С. б. изъ эластичной матеріи, пропитанной химическими веществами, выдѣляющими отъ соприкосновенія съ водой газъ, поддерживающій ихъ на водѣ.

Спасенія острова (Iles du Salut), небольшая группа о—вовъ, относ. къ франц. Гвіанѣ, 50 км. къ с.-з. отъ Кайенны, состоитъ изъ о—вовъ: С-тъ Жозефъ (37 м. выс.), Иль Рояль (60 м. выс.) и Иль дю Діабль (Чортовъ о—въ, 30 м. выс.). О—ва отдѣлены другъ отъ друга узкими проливами (нѣск. сотъ метровъ шир.) и кажутся со стороны открытаго моря совершенно неприступными. Между о—вами и материкомъ бросаютъ якорь суда, осадка котор. не позволяетъ имъ пользоваться рейдомъ Кайенны. Со времени введенія ссылки какъ узаконеннаго наказанія (въ 1854) о—вами пользовались какъ мѣстомъ заключенія для осужденныхъ. 1887 на группѣ было 775 жит., изъ нихъ 82 отбывшихъ наказаніе. На о—вѣ С-тъ Жозефъ происходитъ классифицировка ссыльныхъ, откуда они посылаются на назначаемыя для нихъ мѣста; на этомъ же о—вѣ помѣщаются больные, слабые и умалишенные. На о-вѣ Рояль живетъ комендантъ со всѣмъ персоналомъ управленія. Здѣсь же находятся склады, большая больница, мастерскія для предметовъ всѣхъ надобностей ссыльныхъ, угольное депо для флота, маякъ. На Чортовомъ о—вѣ прежде жили лишь нѣсколько сосланныхъ прокаженныхъ, занимавшихся здѣсь сборомъ кокос. орѣховъ; впослѣдствіе на этомъ о—вѣ былъ помѣщенъ капитанъ франц. арміи Дрейфусъ.

Спасовичъ, Владиміръ Даниловичъ, выдающійся судебный ораторъ, ученый и публицистъ, род. 1829. Образованіе получилъ въ минской гимназіи и спб. университетѣ по юридическому факультету. Съ 1857 по 1861 занималъ каѳедру уголовнаго права въ спб. университетѣ, а когда 1861 университетъ былъ временно закрытъ, перешелъ въ училище правовѣдѣнія, гдѣ до 1864 преподавалъ уголовное право. Памятникомъ профессорской дѣятельности С. остался его „Учебникъ“ (1863). Съ 1864 С. всецѣло посвятилъ себя адвокатурѣ и былъ однимъ изъ первыхъ, которые по введеніи судебной реформы получили званіе присяжнаго повѣреннаго. Въ своихъ многочисленныхъ ученыхъ произведеніяхъ и учебныхъ рѣчахъ С. является крупнымъ мыслителемъ прогрессивнаго направленія, рекомендующимъ усовершенствованіе современнаго строя на прочной основѣ историческаго прошлаго. Изъ трудовъ С. необходимо указать: „О правахъ нейтральнаго флага и нейтральнаго груза“ (1851); „Объ отношеніяхъ супруговъ по имуществу по древнему польскому праву“ (1857), „О правѣ литературной собственности“ (1861), „О теоріи судебно-уголовныхъ доказательствъ въ связи съ судоустройствомъ и судопроизводствомъ“ (1861), „Учебникъ уголовнаго права“ (1863), „Права авторскія и контрафакція“ (1865), „Черногорія и законникъ Богишича“ („Вѣстникъ Евр.“, 1889), „Новыя направленія въ наукѣ уголовнаго права“ („Вѣстн. Европы“, 1891), „Вопросы, возбуждаемые новѣйшими проектами преобразованій акціонернаго законодательства Россіи“ („Русск. Экономическое Обозр“., 1900). Кромѣ того, его перу принадлежитъ цѣлый рядъ работъ по вопросамъ публицистическимъ и литературнымъ. Въ 1879 г. вышелъ первый сборникъ статей и рѣчей С. подъ заглавіемъ „За много лѣтъ“, а 1889 изданы I—IX томы полнаго собранія его сочиненій; наконецъ въ 1899 издано 7 томовъ „Pisma“ (1892—99), содержащихъ работы С. на польскомъ языкѣ. Журнальная дѣятельность С. исчерпывается многолѣтнимъ сотрудничествомъ въ „Вѣстникѣ Европы“, основаніемъ въ Варшавѣ журнала „Athenaeum“; кромѣ того, сотрудничалъ въ „Краѣ“, („Kraj“, издаваемый съ 1883 г., въ Спб.), коего онъ былъ основателемъ.

Спасово согласіе, иначе Нѣтовщина или Кузминовщина. Кузминовщиною согласіе это называлось по имени основателя своего. Нѣтовщиною доселѣ называется потому, что учило и учитъ: „нѣтъ нынѣ въ мірѣ ни православнаго священства, ни таинствъ, ни благодати“. С. с. потому, что утверждаетъ: „какъ нѣтъ нынѣ на земли никакой святыни, то желающимъ содержать старую вѣру остается только прибѣгать къ Спасу, который самъ вѣдаетъ, какъ спасти насъ бѣдныхъ“. Послѣдователи С. согласія, переходящихъ къ нимъ, не перекрещиваютъ, иногда не крестятъ даже собственныхъ дѣтей въ томъ упованіи, что Спасъ и безъ крещенія можетъ спасти. Имѣютъ иноковъ, и бракъ, гдѣ бы онъ ни былъ совершенъ почитаютъ нерасторжимымъ. „Нѣтовское“ направленіе зародилось еще въ концѣ XVII в. Съ теченіемъ времени С. с. раздѣлилось на отдѣльныя отрасли. Исходной точкой въ данномъ случаѣ послужилъ вопросъ о крещеніи. Одни изъ нихъ признали возможнымъ совершать таинство крещенія въ православной церкви. Они толкуютъ такъ: „хотя и еретикъ креститъ, да попъ въ ризахъ, а не простой мужикъ“. Это т. н. глухая нѣтовщина. Другіе рѣшили вопросъ о крещеніи въ томъ смыслѣ, что можно крестить лишь самому себя. Отсюда названіе послѣдователей согласія самокрещенцы. Для молитвенныхъ собраній послѣдователи С. с. не имѣютъ часовенъ, а собираются или въ частные дома, или въ дома своихъ наставниковъ. Они не отправляютъ ни часовъ, ни вечеренъ, ни всенощныхъ, и довольствуются только чтеніемъ св. писанія и житій святыхъ. Моленія ихъ совершаются

подъ руководствомъ наставника или наставницы со строгимъ соблюденіемъ установленныхъ правилъ и обычаевъ. Во 2-й половинѣ прошлаго в. С. с. преимущественно занимало Даниловск. у. Ярослав. г., переходя въ Костромск. г., а также было распространено въ г. Нижегородской.

Спасо-Преображенскій каѳедральный соборъ, въ Ниж. Новгородѣ, главная святыня его кремля, представляетъ собою видъ колоссальнаго ящика, на которомъ поставлены 5 цилиндровъ съ приплюснутыми главами; колокольня, въ формѣ 8-гранной башни въ татарскомъ вкусѣ, стоитъ отдѣльно; основанъ храмъ въ 1350, въ XVII в., за ветхостью, былъ замѣненъ новымъ, разрушеннымъ въ нач. XIX в.; въ 1834 получилъ свой нынѣшній видъ. Въ подвальной церкви храма у праваго придѣла помѣщены гробницы независимыхъ кн. нижегородскихъ, у лѣваго Минина и 7 мѣстныхъ святителей.

Спасскіе монастыри: Спасо-Аврааміевъ-Богородицкій-Училищный мужской, 2 класса м—рь въ г. Смоленскѣ, основанъ въ XII в. во имя Положенія ризъ Пресвятой Богородицы первымъ епископомъ смоленскимъ Игнатіемъ; съ 1728 г. въ немъ духовное училище, нынѣ семинарія.

Спасо-Андрониковъ мужской 2 класса м—рь въ Москвѣ, близъ Рогожской заставы, основанъ около 1360 г. св. Алексѣемъ.

Спасо - Геннадіевъ - Супорожскій, Сорорайскій или Корниліева пустыня, мужской, 3 класса м—рь Ярославской губ., въ 26 в. отъ г. Любима, основанъ въ 1505 г. преп. Геннадіемъ.

Спасо - Мирожскій - Завеличскій мужской 3 кл. (съ 1764) м—рь въ г. Псковѣ, основанъ въ 1156 преп. Нифонтомъ, епископомъ псковскимъ. М—рь неоднократно былъ разоренъ непріятелемъ. Въ м—рѣ двѣ церкви: Спасо-Преображенскій соборъ, постройки 1156, и св. архидіакона Стефана, постройки 1405; въ первомъ изъ нихъ драгоцѣнныя и почти единственныя, послѣ фресокъ Спасо-Нередицкихъ, памятникъ древнѣйшаго искусства, стѣнныя фрески, возстановленныя въ 1897 Н. М. Сафоновымъ, по проектамъ художниковъ Н. А. Строкина и В. В. Суслова.

Спасо-Нередицкій, или Спасъ на Городищи мужской м—рь, нынѣ (съ 1764) церковь во имя Преображенія Господня, въ 3 в. отъ Новгорода, основанъ въ 1197—1198 великимъ княземъ Ярославомъ Владиміровичемъ. Храмъ Преображенія сохранился въ неприкосновенномъ видѣ до нынѣ, хотя былъ возобновленъ въ 1617.

Спасо-Преображенскій или Спасскій мужской, 3 класса м—рь въ г. Муромѣ, Владимірской губ., становится извѣстнымъ въ 1515, но основанъ гораздо раньше на мѣстѣ двора св. муч. Глѣба, сына св. Владиміра, перваго муромскаго князя; въ 1096 здѣсь былъ убитъ Изяславъ, сынъ Владиміра Мономаха, тѣло его впослѣдствіе перенесено въ Новгородъ. М—рь уцѣлѣлъ, несмотря на бѣдствія, которымъ подвергался г. Муромъ отъ нападенія татаръ и неоднократныхъ пожаровъ.

Спасо-Преображенскій мужской, 1 кл. (съ 1797) м—рь при г. Новгородъ-Сѣверскѣ. Черниговской губ., основанъ въ 1033 кн. тмутороканскимъ Мстиславомъ Владиміровичемъ. Въ 1657 возобновленъ епископомъ Лазаремъ Барановичемъ, избравшимъ его мѣстомъ своего пребыванія.

Спасо-Преображенскій-Острожскій мужской, I класса (съ 1795) м—рь въ г. Острогѣ, Волынской губ., основанъ въ 1620 кн. Анною Алоизіею Ходкевичъ для ордена іезуитовъ; въ 1773, по уничтоженіи ордена, вотчины м—ря взяты въ казну польской республикой, при чемъ іезуиты захватили съ собою богатую утварь, ризницу и библіотеку; въ 1777 переданъ уніатамъ-базиліанамъ, а въ 1795, по присоединеніи края къ Россіи, обращенъ въ православный, съ назначеніемъ въ немъ резиденціи для епископовъ житомірскихъ.

Спасо-Преображенскій или Спасскій на Острову, мужской, 1 класса м—рь въ г. Старой Руссѣ основанъ въ 1192 св. Мартиріемъ, архіепископомъ Новгородскимъ. Въ 1234 м—рь былъ разоренъ и ограбленъ литовцами, возобновленъ въ 1242 архіепископомъ Новгородскимъ Евфиміемъ; въ 1611—17 былъ занятъ шведскими войсками Делагарди.

Спасо-Преображенскій-Хутынскій-Варлааміевъ мужской, 1 кл. м—рь, въ 10 в. отъ г. Новгорода, основанъ въ 1192 преп. Варлаамомъ.

Спасскій - Троицкій - Ульяновскій-Стефановскій мужской м—рь Вологодской губ., въ 192 в. отъ г. Устьсысольска, основанъ въ концѣ XIV в. св. Стефаномъ, первымъ епископомъ пермскимъ, для распространенія христіанства между зырянами, жившими по р. Вычегдѣ; въ 1764 упраздненъ и обращенъ въ приходскую церковь Преображенія.

Спасскій, 1) Анатолій Алексѣев., дух. писатель, род. 1866, образованіе получилъ въ моск. дух. акад., гдѣ состоитъ профессоромъ, редакторъ „Богословскаго Вѣстника"; отдѣльно издалъ два труда объ „Аполлинаріи Лаодонскомъ" (магист. десс., Сергіево, 1895 и второе 1896, докт. дисс.); кромѣ того разнообразныя статьи въ спеціальныхъ періодическихъ изданіяхъ.

2) С., Василій Лукичъ, провинц. писатель, род. 1831, ум. 1884, образованіе получилъ въ харьк. унив., много поработалъ въ мѣстной печати, отдѣльно издалъ „Характеристика Харькова по грамотности и просвѣщенію" (Харьковъ, 1874).

3) С., Григорій Ивановичъ, историкъ и археологъ, ум. въ 1864. Издавалъ два журнала: „Сѣверн. Вѣстн." (1818—25) и „Азіятскій Вѣстникъ" (1825—27), въ которыхъ помѣщались статьи преимущественно по исторіи, археологіи и этнографіи Си-

бири. Многіе труды С. изданы отдѣльно: „Сибирская лѣтопись“ (Спб., 1821); „Сибирскія надписи“ (1822); „Описаніе Сибири“ Юрія Крижанига (1822); „Книга Большому Чертежу“ (М., 1846); „Босфоръ Киммерійскій съ его древностями и достопримѣчательностями“ (1846); „Археологическо-нумизматическій сборникъ“ (1850); „О торговыхъ сношеніяхъ Россіи съ западнымъ Китаемъ“ (1856) и пр.

4) С., Петръ Никанор., дух. писатель. Род. 1854, образов. получилъ въ московск. дух. акад. Главные труды С.: „Псаломъ 50-й покаянный“ (Новгор., 1890), „Общедоступное изъясненіе псалмовъ, наиболѣе употребительн. при богослуженіи“, „Какъ и о чемъ должны мы молиться по ученію слова Божія“ (Новг., 1890), „150-лѣтіе новгородской дух. семин. 1740—1890“ (1891), „Сборникъ правилъ о школахъ церковноприх. и грамоты“ (Спб., 1898), „Толкованіе на пророчествахъ книги Ветхаго Завѣта“ (Спб., 1899).

Спасскій 236-й резервный баталіонъ, сформированъ 1878 подъ названіемъ 3 казанскаго мѣстнаго, а затѣмъ 87 резервнаго (кадроваго), 1891 названъ С.

Спасскій затонъ, Березовая Грива, зал. на старомъ лѣвомъ рукавѣ Волги (Чертыкѣ), при впаденіи въ него р. Бездны, Спасск. у. Казанск. губ., въ 9 в. отъ у. гор. Заливъ прежде былъ значительнымъ средоточіемъ волжскаго рыболовства: теперь это одно изъ лучшихъ мѣстъ защищенной отъ ледохода зимней стоянки волжскихъ пароходовъ, арендованъ извѣстнымъ крупнымъ обществомъ „Кавказъ и Меркурій“, помѣщающимъ здѣсь на зиму до 30 судовъ и имѣющимъ большой судостроительный и механич. заводъ; населеніе до 3 тыс.; больница, училище, различныя ремесленныя и промышленныя заведенія.

Спасскій уѣздъ, въ южной части Казанской губ., занимаетъ 5247,2 кв. в. Земли 517,144 дес. въ томъ числѣ частн. влад. 178,358 дес., изъ нихъ дворян. 80%; крестьян. 261,564 д.; каз. 73,070 д.; удѣл. 578 д., церк. 1577 д. и город. 1997 д. Пахатной 278,951, сѣнокосно-пастбищной 51,380 д., лѣсной 131,280; остальной удобной 23,371 дес., неудобной 32,162 дес. Посѣвная площ. 1901 составляла 181,643 п., съ которыхъ собрано 5 031,458 п. Подъ картофелемъ находилось 1284 дес., съ которыхъ собрано 223,455 п. Подъ льномъ 410 д., съ коихъ собрано 4089 п. сѣмени и 2550 п. волокна. Подъ коноплей 501 д., съ которыхъ 8371 п. сѣмени и 6032 п. волокна. Луга занимали 20,668 д., изъ нихъ заливныхъ 13,808. Сѣна собрано 1.473,161 п. Подъ кормовыми травами 186 д., сборъ 28,578 п. Скота 182,513 головъ, изъ нихъ лошадей 43,362 г., рогат. скота 37,881 г., овецъ прост. 78,773 г., тонкорун. 788, свиней 19,630, козъ 2679. Изъ подсобныхъ промысловъ развито смолокуреніе и сидка дегтю. Въ послѣднее время пром. падаетъ, вслѣдствіе уничтоженія лѣсовъ. Шерстобитный, валяльный, красильно-набивной, гончарный, портняжескій промыслы доставляютъ жителямъ значительные заработки. Значительный процентъ населенія уходитъ на работы въ другія губ., на пристани, фабрики и заводы. Въ 1901 выдано было 15,631 паспортовъ для отлучки. 3 ярмарки съ оборотомъ до 20,000 руб.; на нихъ продаются продукты мѣстнаго производства. Промышленныхъ предпріятій 15 съ 28 рабочими. Сумма производства 7484 руб. Фабрикъ и заводовъ 5, съ производствомъ на сумму 191,196 руб. Самымъ крупн. предпріятіемъ является судостроит. мастерская. Жителей, по переписи 1897 г. числится, вмѣстѣ съ городомъ 175,460 д. об. пола (86,153 м., 89,307 ж.) великороссовъ и татаръ. Браковъ 1901 заключено 1782, родилось 10,576, умерло 6311. Естественный приростъ 4265 душъ об. пола. Церквей православныхъ 58, мечетей 65. Больницъ 5 на 70 кроватей. Школъ 86, изъ нихъ 38 земскихъ. Церковно приход. школъ 58, миссіонерскихъ 5. Медрессе и мектебе 71.

Спасскій уѣздъ, Рязанской губ., занимаетъ 3836,2 кв. в. Орошается р. Окой, протекающей по южной гран. у. Земли 369,079 д., изъ нихъ частн. влад. 143.669 д. (53,2% дворян.), крестьян. 195,283 д., казен., 21,404 д., монаст. 501 д., церковн. 4405 д., городск. 3817 д. Пахатной 138,844 д., сѣнокосн. и пастб. 77,652 д., лѣсной 10,649 д., остальной удобной 9539 д., неудобной 42,355 д. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 70,768 д., съ которыхъ собрано 2.380,757 п. зернов. хлѣба. Подъ картофелемъ 22 дес., выкопано 1436 п. Ленъ занимаетъ 1070 д., сборъ 9086 п. сѣмянъ, 10,003 п. волокна. Конопля 1129 д., сборъ сѣмянъ 12,604 п., волокна 15,856 п. Луговъ 59.145 д., изъ нихъ 45,509 д. заливныхъ. Сѣна скошено 5.662.310 п. Кормовыя травы занимаютъ 22 д.; сборъ 1436 п. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: изготовленіе деревян. издѣлій, рогожъ, кулей, обработка кожи, шерстобитно-валяльный, сапожный промыселъ. Всего промыслами занимается до 15,500 душъ; на заработки въ сосѣднія губ. уходятъ до 18,000 д. об. пола. Въ мѣстностяхъ, лежащихъ по р. Окѣ и вблизи озеръ, изобилующихъ рыбой, развито рыболовство, не носящее промышленнаго характера. Фабр. и заводовъ 286 съ 887 рабочими. Сумма производства 308,165 руб. Жит., по переписи 1897 числится вмѣстѣ съ городомъ 154,603 душъ об. пола (70,106 м., 84,497 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 1731, родилось 8699 (4367 м., 4332 д.), умерло 6325 (3154 м., 3171 ж.). Естеств. приростъ 2374 д. Врачебн. участковъ 4, больницъ 3 на 67 кроватей. Земскихъ школъ 65 съ 6159 учащимися (4880 м., 1279 д.). Церковноприходскихъ и школъ грамоты показано 38. Волостей 25. По уѣзду проходитъ линія Московско-Казанской ж. д.

Спасскій уѣздъ, въ сѣв.-вост. части Тамб. губ., заним. 3573 кв. в. Орошается рѣчками Вадъ и Парцой, притоками рѣки

Мокши. Земли 365,292 д. въ томъ числѣ част. владѣл. 49,314 д. (изъ нихъ дворян. 76,7%), крестьян. 177,072 д., казен. 136,592 д., церковн. 2036 д., городск. 278 д. Пахатной 155,952 д., сѣнокосн. и пастбищ. 19,524, лѣсной 164,534, ост. удобной 13,092 и неудобной 12,190 д. Общая посѣвная площ. 1901 равнялась 89,116 д., съ коихъ собрано 2.675,195 п. Подъ картофелемъ 6417 д., давшихъ 1.771,128 п. Подъ льномъ 1491 д., съ коихъ снято 11,172 п. сѣмени и 5528 пуд. волокна. Подъ коноплей 3895 д., собрано 46,652 п. сѣм. и 44,573 вол. Подъ лугами 13,779 д.; изъ нихъ заливныхъ 6971 дес. Сѣна собрано 811,139 п. Подъ кормовыми травами 435 дес., сборъ съ коихъ простирался до 27,472 п. Общее количество скота 165,225 головъ, изъ нихъ: лошадей 23,866, рогат. скота 27,818; овецъ 85,355; тонкорун. овецъ 6243 гол., козъ 343, свиней 21,600. Изъ подсобн. промысловъ развиты: выдѣлка деревянныхъ издѣлій, витье веревокъ и сапожный промыселъ. Ремесленниковъ въ уѣздѣ вмѣстѣ съ городомъ числилось 4036. Торговля значительна: въ Пензенской губ. закупается хлѣбъ, пенька, медъ, крупа, сало, кожи, щетина. Фабрикъ и заводовъ 5 съ 485 рабоч. Сумма производства 253,650 руб. Жителей, по переп. 1897 числится 124.076 д. об. пола (60,247 м., 63,829 ж.) великороссовъ и мордвы. Браковъ 1901 заключено 1330, родилось 7136, умерло 3653. Естественн. приростъ 3483. Врачебныхъ участковъ 4, больница на 40 кроватей. Школъ земскихъ 23 съ 1351 учащимися (1239 м., 112 д.). Церковно-приходскихъ и школъ грамоты 61. Селеній 117. По уѣзду проходитъ линія Московско-Казанской ж. д.

Спасское, сел. 1) Васильс. у., Нижегород. губ. въ 35 в. отъ у. гор.; админист. и промышл. центръ; жит. около 4 тыс., кожевенная промышл.; значительн. базары; склады пуха, пера, щетины; выдѣлка овчинъ. 2) Новомоск. у., Екатеринosл. губ., на р. Кильгени; жит. 4½ тыс.; значительн. базары и ярмарки. 3) Томск. губ., Каинс. у. на р. Тартасѣ; жит. 1350; училище, лѣчебница, страннопріимн. домъ; съ ярмарками съ крупнымъ оборотомъ, базары съ постоянными лавками; 3 кожевен. завода; значительный мѣстный торговый центръ.

Спасскъ, уѣздный гор. Казанской г. на лѣвомъ берегу р. Бездны. Жителей, по переп. 1897 числится 2779 душъ об. пола. Пристань, съ которой ежегодно грузится до 2 мил. пуд. хлѣба. 2 ярмарки съ оборотомъ на сумму свыше 20,000 р. Фабрикъ и заводовъ 7 съ 32 рабочими. Сумма производства 88,946 руб. Промышлен. предпріятій 3 съ оборотомъ до 2000 р. Городской обществ. банкъ. Зданій 774; православная церковь. Больница на 35 кроватей. Богадѣльня. Городское училище, 2 низшихъ школы. Библіотека.

Спасскъ, уѣздный гор. Рязанской г. на берегу Спасскаго озера, подъ 54° 24′ с. ш., 40° 23′ в. д. Жителей, по переп. 1897 числится 4760 душъ об. пола. Торгово-промышлен. предпріятій 95 съ обор. до 395,000 руб., 2 ярмарки., 2 фабрики и 2 мельницы. Сумма производства 37,500 р. при 34 рабочихъ. Главное занятіе жителей—сельскіе промыслы и мелкая торговля. Браковъ 1901 заключено 55, родилось 226, умерло 156. Естественный приростъ 70. Церквей православныхъ 4; больница, богадѣльня. Городское училище, 3 начальныхъ школы. Станція Московско-Казанской ж. д.

Спасскъ, уѣздный городъ Тамбовск. губ. при р. Студенцѣ, подъ 53° 55′ с. ш., 43° 11′ в. д. Жителей, по переп. 1897 числится 6027 д. об. пола. Главное занятіе жителей — земледѣліе и мелкая торговля. Городской обществен. банкъ. Фабрикъ и заводовъ 7 съ 42 рабочими. Сумма производства 12,700 руб. Церквей православн. 5. Земская больница на 40 кроватей, богадѣльня, 5 училищъ. Въ 17 вер. отъ гор. станція Московско-Казанской ж. д.

Спасъ-Деминское, мѣст. Мосал. у., Калуж. губ.; жит. болѣе тысячи душъ; промышл. селенье, одинъ изъ крупныхъ пунктовъ производства рогожъ и кульковъ (8 фабрикъ, производящ. болѣе 1 милліона штукъ), торговля пенькой и хлѣбомъ; училище, базаръ съ постоянными лавками. Ст. ж. д. Мѣстечко существовало какъ гор. Деменскъ еще при Іоаннѣ III.

Спасъ-Есиповичи, С.-Ясеновичи, сел. Тв. губ., Вышневол. у.; постоянн. жителей только 700, но торговое значеніе велико, базары съ постоянными 22 лавками, три ярмарки, нѣсколько школъ, центръ бондарнаго производства для отправки въ Петербургъ.

Спасъ-Клепики, сел. Рязанс. губ. и у., одинъ изъ крупныхъ фабрично-кустарныхъ центровъ въ сѣверной части губ. (такъ наз. Мещерской сторонѣ), въ верховьи р. Пры,; жит. въ самомъ сел. только 600, но базары съ постоянными лавками, 135 торгов. предпріятіями, дѣлаютъ крупные обороты (до 1 милл. руб.) по торговлѣ мѣстными хлопчатобумаж. и металлич. издѣліями. Ст. ж. д.

Спатанговыя или сердцевидные морскіе ежи, см. *морскіе ежи*.

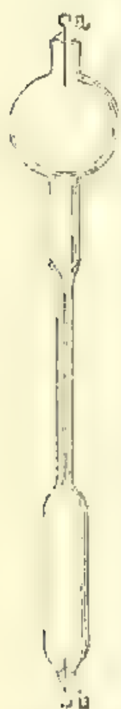
Спевсиппъ, греч. философъ, сынъ Евримедонта и Потоны, сестры Платона, род. около 395 и 393 до Р. Хр., ум. 334; занялъ послѣ смерти Платона (347) его мѣсто въ академіи, но вслѣдствіе слабаго здоровья учительствовалъ только 8 лѣтъ и покончилъ жизнь самоубійствомъ. Въ своемъ ученіи, примыкая тѣсно къ Платону, склонялся однако къ болѣе пантеистическому міровоззрѣнію и видѣлъ счастіе въ жизни, согласной съ природою. См. Fischer, „De Speusippi Atheniensis vita“ (Раштатъ, 1845); Ravaisson, „Speusippi placita“ (Пар., 1838).

Спектеръ (Spekter), 1) Отто, граверъ и рисовальщикъ, род. 1807, ум. 1871, извѣстенъ какъ иллюстраторъ. Наиболѣе популярное его произведеніе рисунки къ разсказамъ Гея: „50 Fabeln für Kinder“.

21 С., Эренинъ, нѣм. живописецъ, род. 1806, ум. 1835, писалъ картины преимущественно религіознаго содержанія, оставилъ много рисунковъ и изданныя послѣ его смерти записки: „Briefe eines deutschen Künstlers aus Italien“ (Лейпц., 1846).

„Спектеторъ“ (Spectator—зритель), заглавіе извѣстной, издававшейся Аддисономъ англійской еженед. газеты.

Спектральный анализъ (см. таблицы). Коэффиціентъ преломленія лучистой энергіи зависитъ не только отъ физическихъ свойствъ веществъ, обусловливающихъ это преломленіе, но и отъ числа колебаній въ секунду, соотвѣтсвующихъ данному виду лучей. Поэтому всякое преломленіе пучка лучистой энергіи, заключающаго въ себѣ лучи съ волнами разной длины, сопровождается разложеніемъ пучка на составныя части (дисперсія). Продуктомъ этого разложенія является спектръ, послѣдовательныя части котораго соотвѣтствуютъ различнымъ лучамъ т. е. различнымъ цвѣтамъ. Въ случаѣ недостатка луча опредѣленной длины волны въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ спектра является черная линія (фраунгоферова). Изъ числа видимыхъ лучей наибольшей длинѣ волны соотвѣтствуетъ красный цвѣтъ, а наименьшей— фіолетовый. Видимый спектръ заключаетъ лучи въ предѣлахъ отъ длины волны въ 0,76 до 0,39 микроновъ. Разныя вещества даютъ спектры съ различной частной дисперсіей т. е. съ различными разностями коэффиціентовъ преломленія для одинаковыхъ лучей. Опредѣленіе показателя преломленія въ видѣ функціи длины волны — задача еще не разрѣшенная въ общемъ случаѣ. Аномальной дисперсіей называется дисперсія, при которой эта функція не непрерывная или растущая при увеличеніи длины волны.


Спектральная трубка Гейслера.

Простѣйшее полученіе спектра — это помощью пропусканія сложнаго пучка лучей сперва черезъ узкую щель, а потомъ черезъ призму, въ коей происходитъ преломленіе дважды — при входѣ въ нее и при выходѣ. Объективнымъ спектромъ наз. спектръ въ видѣ цвѣтной полосы на экранѣ; субъективнымъ — въ глазу наблюдателя. Чистота спектра прямо пропорціональна его длинѣ и обратно пропорціональна ширинѣ щели; яркость спектра обратно пропорціональна его чистотѣ. Диффракціонныя рѣшетки (см. *диффракція*) даютъ прекрасные спектры.

Спектроскопы суть приборы для изученія спектра: спектрометры — для точнаго измѣренія отклоненій лучей, спектрографы — для фотографированія спектра (см. таблицы); микроспектроскопъ есть спектроскопъ въ соединеніи съ микроскопомъ, служащій для изслѣдованія спектровъ очень малыхъ тѣлъ.

Различаютъ два типа спектровъ: спектръ испусканія и спектръ поглощенія. Первый бываетъ двухъ родовъ — сплошной и линейчатый. Сплошной спектръ представляется въ видѣ непрерывной полосы, содержащей въ себѣ лучи всѣхъ цвѣтовъ, и получается при дисперсіи бѣлыхъ лучей, испускаемыхъ раскаленными тѣлами. Линейчатый спектръ получается при разложеніи свѣта, испускаемаго парами тѣлъ и представляется въ видѣ нѣсколькихъ свѣтлыхъ разныхъ цвѣтовъ линій, идущихъ поперекъ темнаго спектра. Спектръ поглощенія представляется въ видѣ сплошного спектра съ темными поперечными линіями (фраунгоферовыми).

Спектры поглощенія и испусканія связаны по закону Бунзена и Кирхгофа: всякое тѣло поглощаетъ при данныхъ условіяхъ такіе лучи, какіе оно испускаетъ само. Такъ черныя линіи одного спектра показываютъ, что изъ бѣлаго цвѣта задержаны лучи, соотвѣтствующіе свѣтлымъ линіямъ линейчатаго спектра, что происходитъ при пропусканіи полнаго бѣлаго цвѣта черезъ пары вещества, дающаго этотъ линейчатый спектръ.

Для изученія спектровъ испусканія производятъ испареніе веществъ въ пламени спиртовой лампочки или отъ искры между электродами изъ данныхъ веществъ; газы изслѣдуютъ въ гейслеровыхъ трубкахъ, т. е. заставляя разряды высокаго напряженія проходить черезъ разрѣженные газы (способъ трудный) и т. д.

Нормальнымъ спектромъ называется такое изображеніе его, въ которомъ положеніе всѣхъ линій соотвѣтствуетъ длинѣ волны луча, давшаго эту линію. При сравненіи спектровъ одного и того же вещества при различныхъ условіяхъ обнаружены характерныя линіи, не мѣняющіяся при измѣненіи физическихъ условій. Закономѣрностей въ расположеніи линій открыто пока очень мало.

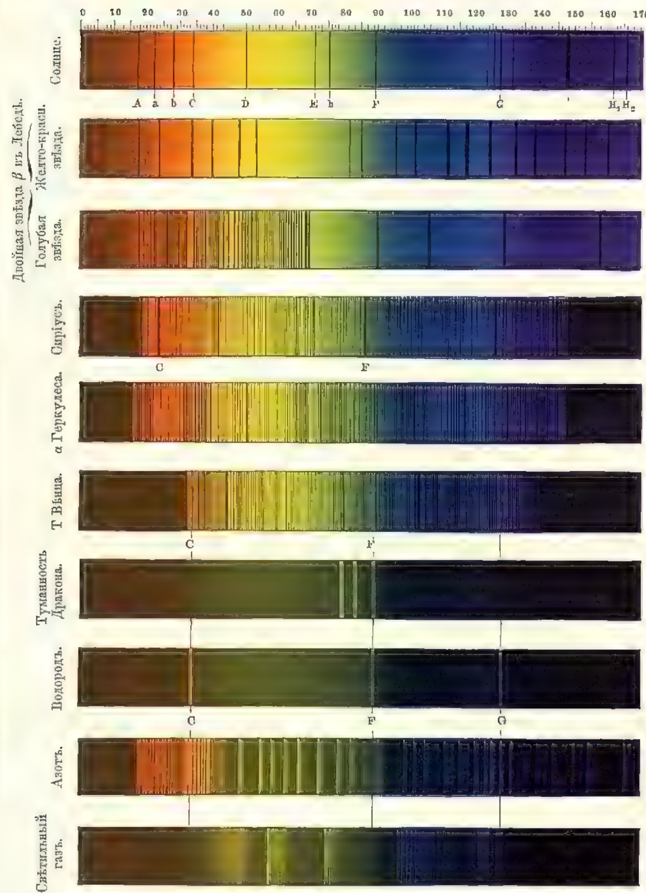
По характернымъ линіямъ спектра возможно сдѣлать анализъ даннаго вещества, узнать, какіе элементы оно содержитъ. Для обнаруженія характерныхъ линій достаточно самыхъ минимальныхъ количествъ вещества (особенно если бы пользоваться электрической искрой). Такъ желтая натровая линія есть принадлежность всякаго пламени, ибо въ пыли всегда есть слѣды солей натрія. Благодаря такой чувствительности спектра помощью его открыты новые элементы — рубидій, цезій, таллій, индій, галлій и гелій.

По принципу Доплера (Допплеръ) число волнъ лучистой энергіи, проходящихъ мимо наблюдателя въ единицу времени, зависитъ отъ относительныхъ скоростей источника лучей и наблюдателя. Если источникъ и наблюдатель приближаются другъ къ другу, то длина волны какъ бы уменьшается. Поэтому, въ такомъ случаѣ спектральные ли-

Спектральный анализъ.

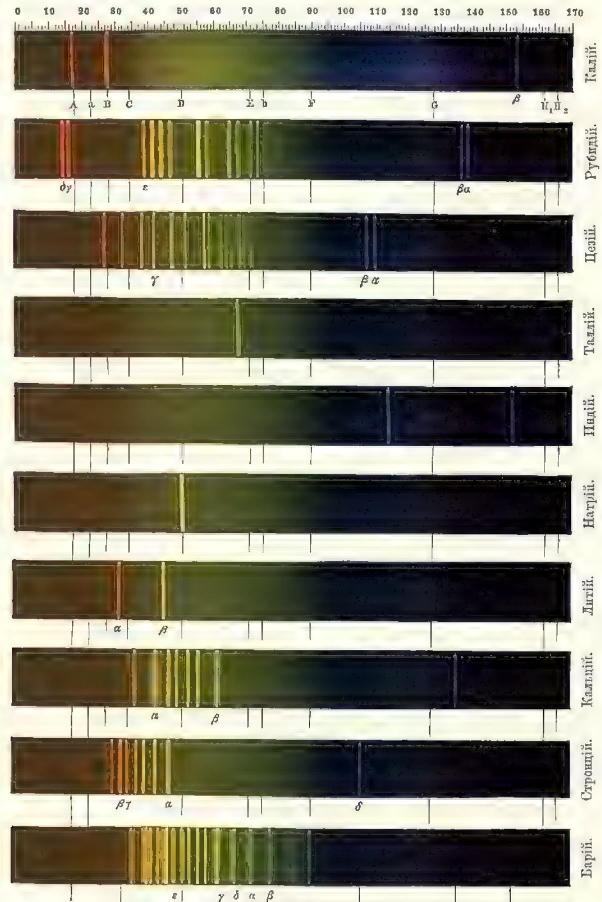
I. Спектры постоянныхъ звѣздъ и туманностей

сравнительно со спектрами солнца и нѣкоторыхъ металлоидовъ.

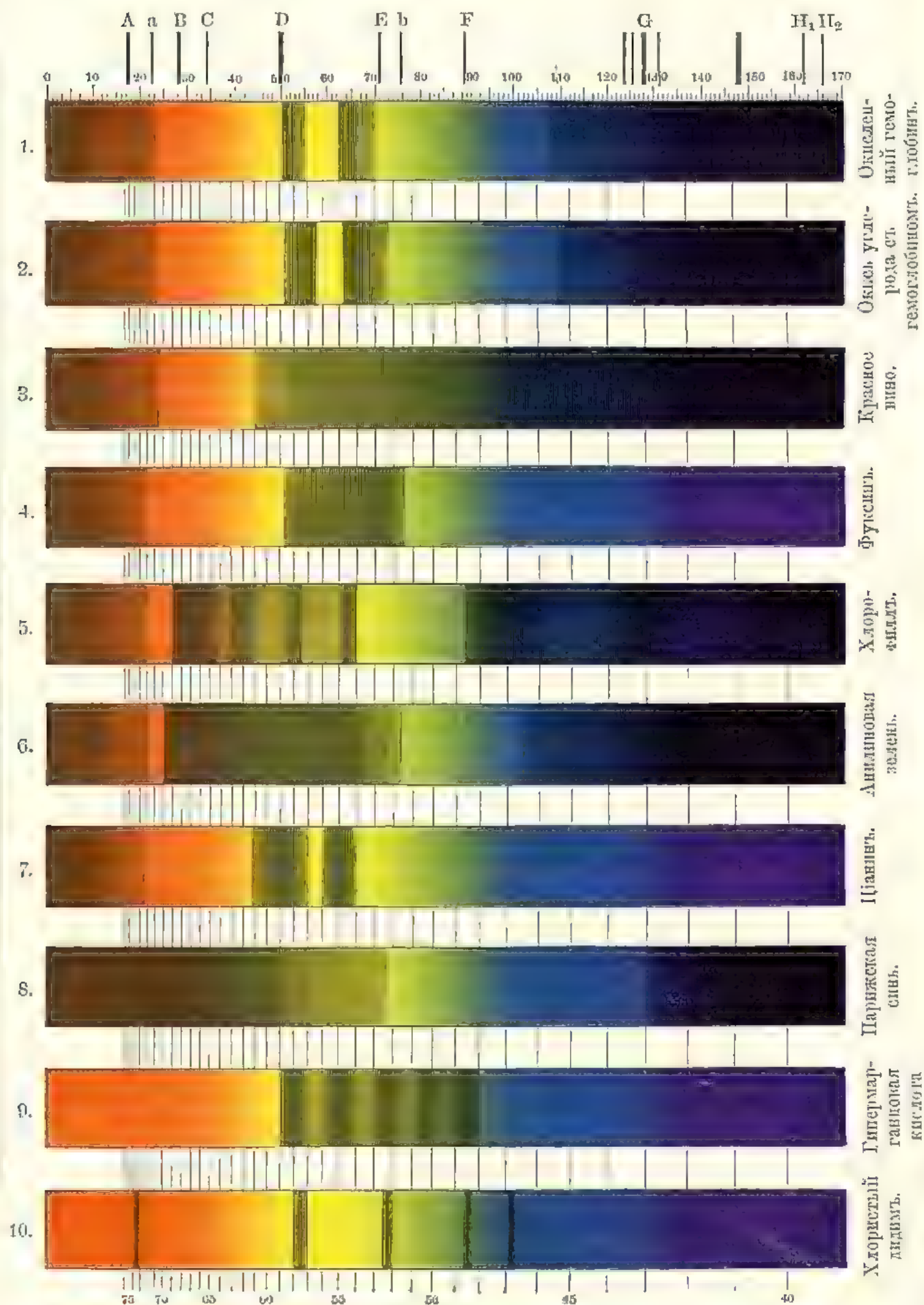


II. Спектры металловъ земельныхъ и щелочноземельныхъ

(по Бунзену и Кирхгоффу).



Спектральный анализъ III: Спектры поглощенія.



Спектральный анализъ IV.

Для изученія спектровъ тѣлъ служатъ спектроскопы различныхъ системъ. Въ спектроскопѣ Бунзена (*рис. 1*) *P* призма изъ флинтгласса, съ угломъ при вершинѣ 60° установлена на чугунномъ штативѣ. Къ ней направлены три горизонтальныя трубы *A*, *B* и *C*. Первая изъ нихъ *A* (коллиматоръ) снабжена чечевицей *a* (*рис. 2*), въ фокусѣ которой лежитъ вертикальная щель *i*, которую можно расширять и сужать помощью винта, видимаго на *рис. 1*; лучи свѣта, проходящіе черезъ эту щель, направляются чечевицей *a* параллельно оси трубы, проходятъ черезъ призму и вступаютъ на чечевицу *b* (трубы *B*), каковая обусловливаетъ ихъ схожденіе по линіи *r v*. Если черезъ *i* проходятъ однородные красные лучи, то они сходятся всѣ въ точкѣ *r*; однородные фіолетовые лучи сошлись бы всѣ въ точкѣ *v*. Бѣлые лучи, представляющіе комплексъ самыхъ разнообразныхъ лучей, образуютъ спектръ *rv*, который и можно разсматривать черезъ окуляръ *o*. Въ солнечномъ спектрѣ (см. табл. II) очень ясно видны фраунгоферовы линіи. Для того, чтобы можно было сравнивать полученный спектръ съ какой либо шкалой, на концѣ трубы *C* расположена прозрачная шкала *S*, освѣщаемая снаружи и расположенная въ фокусѣ чечевицы *c*; лучи свѣта, пройдя черезъ шкалу и чечевицу и отраженные отъ наружной поверхности призмы *P*, дадутъ изображеніе шкалы въ *rv*. Длины волнъ, соотвѣтствующихъ извѣстнымъ фраунгоферовымъ линіямъ извѣстны, и потому для каждаго спектроскопа и шкалы можно опредѣлить отношеніе между показаніями шкалы и соотвѣтствующими длинами волнъ лучей спектра. Для точныхъ измѣреній вмѣсто трубы *C* устанавливаютъ нитяной микрометръ съ нитью, параллельной вышеописанной щели. Величина перемѣщенія этой нитки отсчитывается помощью микрометреннаго винта. Часто также сама труба *B* снабжается нитью въ плоскости фокуса чечевицы *b* и можетъ вращаться, помощью микрометреннаго винта, около оси призмы *P*, какъ около центра, на углы, опредѣляемые отсчетомъ по кругу съ дѣленіями, прикрѣпленному къ подставкѣ *P*.

Непосредственное сравненіе двухъ спектровъ различныхъ источниковъ свѣта производится помощью призмы *ab*, (*рис. 3* и *4*), закрывающей нижнюю часть щели *mn* отъ падающихъ на нее лучей изъ источника свѣта *F* (*рис. 1*), но направляющей туда (полнымъ внутреннимъ отраженіемъ по пути *Lrt*) лучи отъ *L* (*f рис. 1*). Въ окуляръ *o* видны тогда одновременно два спектра и отъ *F* и отъ *f*. Если на щель пустить обыкновенный дневной свѣтъ, то въ спектрѣ его ясно будутъ видны фраунгоферовы линіи, дающія легкую возможность оріентироваться при наблюденіяхъ.

Благодаря присутствію призмы *p*, коллиматоръ и окуляторная труба спектроскопа Бунзена составляютъ другъ съ другомъ нѣкоторый уголъ. Комбинируя призмы изъ флинтъ и кронъ - гласса, можно устроить прямолинейный спектроскопъ. Тутъ призмы будутъ только разлагать лучи, а не отклонять ихъ. Подобный спектроскопъ Браунинга (карманный) изображенъ въ натуральную величину на *рис. 5*, *s* щель, *C* коллиматорная чечевица, *p* комплексъ 3 флинтъ и 4 кронглассовыхъ призмъ, соединенныхъ канадскимъ бальзамомъ; *O* окулярное отверстіе.

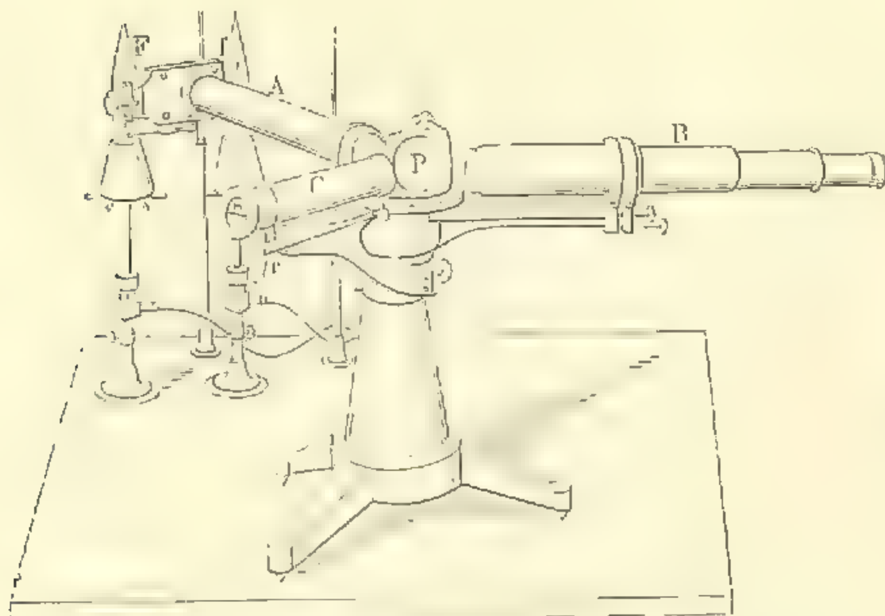


Рис. 1.

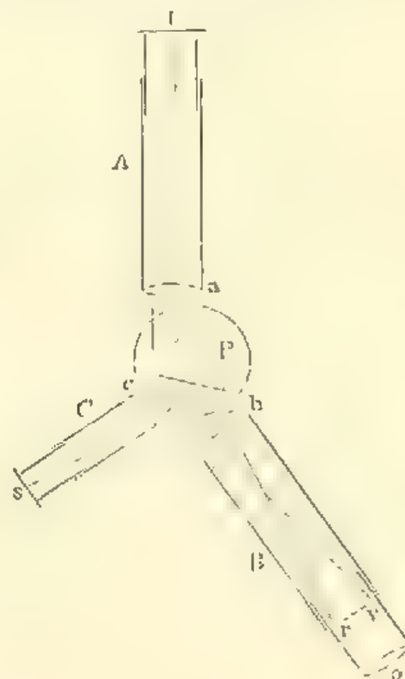


Рис. 2.

Рис. 1 и 2. Спектроскопъ Бунзена.

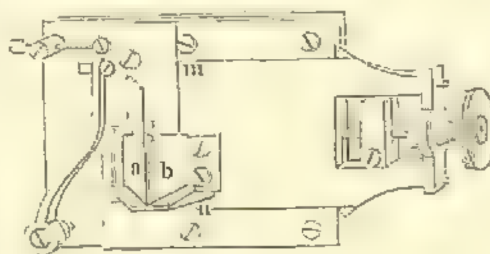


Рис. 3.

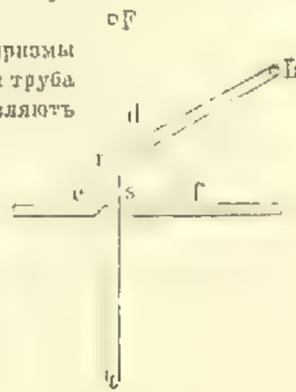


Рис. 4.

Рис. 3 и 4. Сравнительная призма.

Съ цѣлью полученія для наблюденій возможно болѣе длиннаго спектра, примѣняютъ вмѣсто одной призмы цѣлый рядъ ихъ — съ числомъ ихъ растетъ длина спектра, но зато и цѣна аппарата. По предложенію Литрова удваиваютъ дѣйствіе призмъ, заставляя помощью отраженія отъ зеркала пройти всѣ лучи снова черезъ всѣ призмы. Призмы при этомъ расположены такъ, что когда труба будетъ направлена на любое мѣсто спектра, всѣ призмы автоматически встанутъ въ положеніе наибольшаго отклоненія.

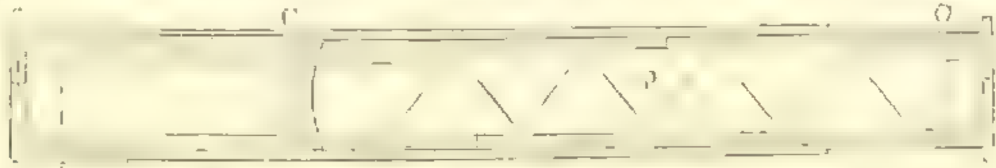


Рис. 5. Карманный спектроскопъ Браунинга.

На *рис. 6* изображенъ подобный спектроскопъ. Лу-

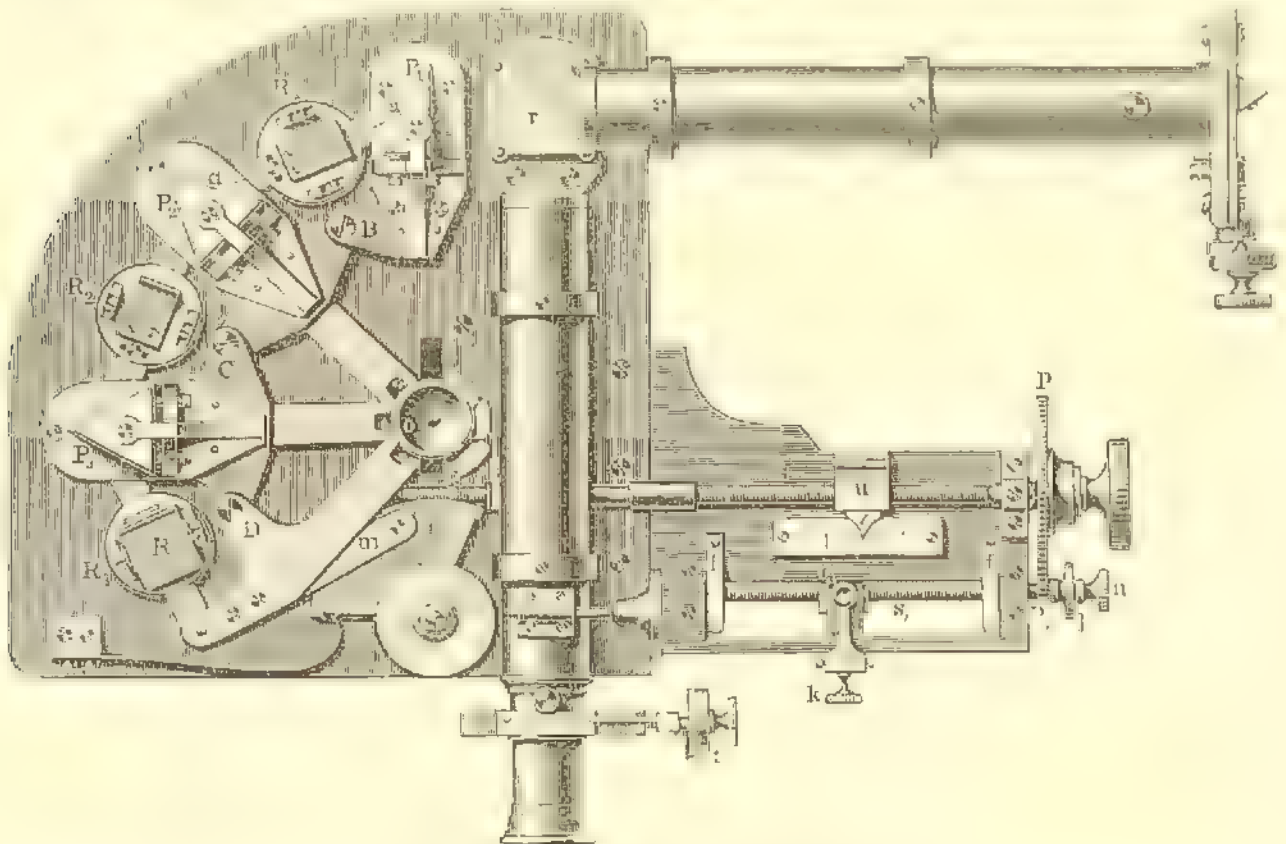


Рис. 6. Аппаратъ со многими призмами.

чи падаютъ изъ щели трубы S на призму P_1, съ нея на P_2, P_3, и наконецъ, на отражающую призму P_3, а оттуда, претерпѣвъ полное внутреннее отраженіе въ призмѣ R, проходятъ слѣва черезъ нижнюю часть

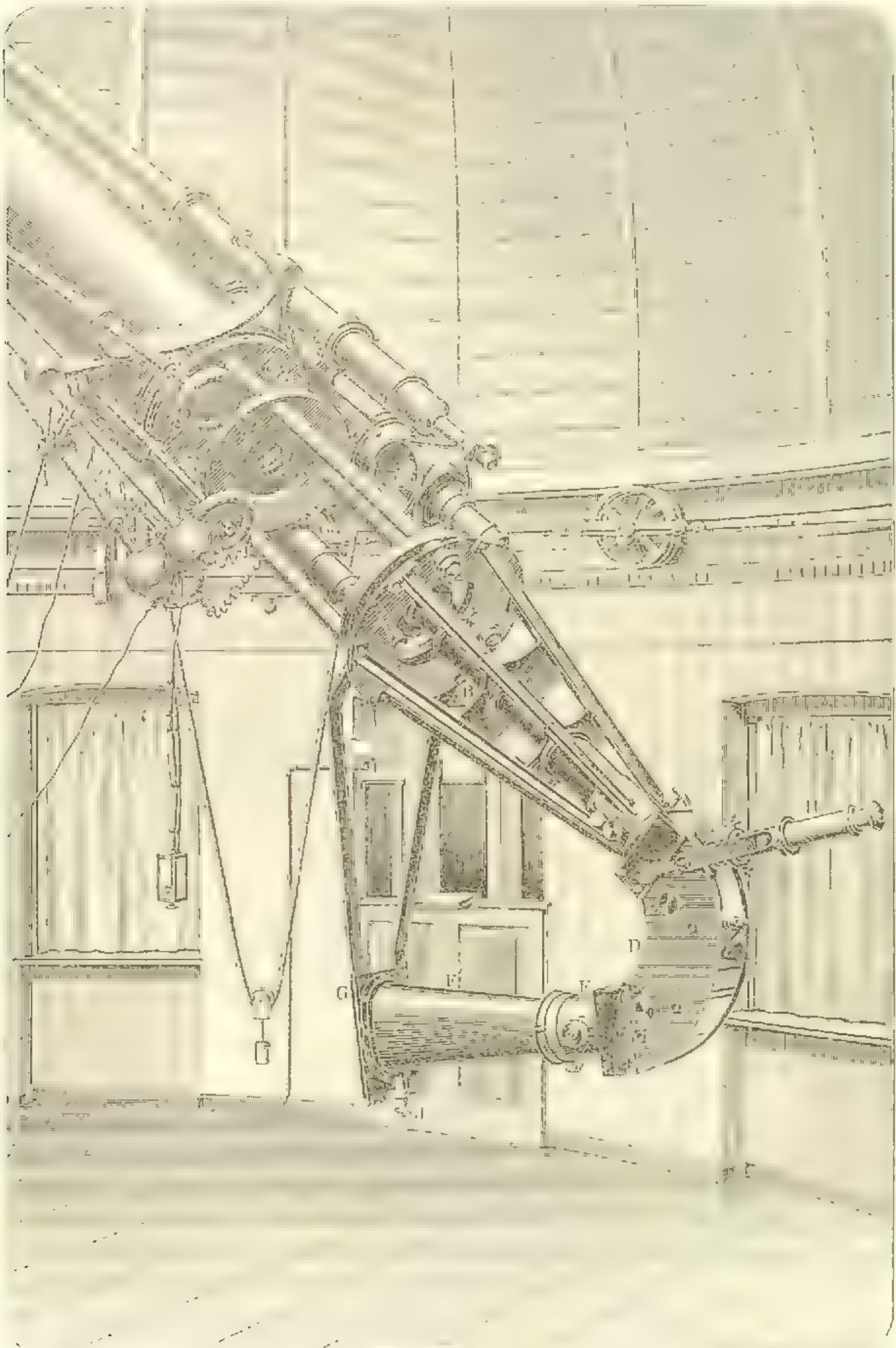
Рис. 7. Спектроскопъ Шредера.

призмъ P_1, P_2, P_3. Далѣе они падаютъ на маленькую призму r, и отразившись отъ ея гипотенузальной плоскости идутъ въ трубу F, лежащую на половинную высоту призмы ниже трубы S. Отражающая призма R, сидящая на рычагѣ R_3, можетъ быть прикрѣплена и къ R_2 и къ R_1, такъ что можно по желанію наблюдать спектръ черезъ 2, 4 и 6 призмъ. Труба F снабжена микрометромъ t для точныхъ измѣреній въ спектрѣ; грубыя измѣренія производятся помощью винта p и шкалы s. На подобномъ же принципѣ Шредерь устроилъ прямолинейный спектроскопъ, особенно удобный для наблюденія солнечныхъ протуберанцевъ (*рис. 7*). Изслѣдуемые лучи входятъ при S въ аппаратъ, проходятъ послѣдовательно пять призмъ и падаютъ параллельно своему прежнему направленію на прямоугольную равнобедренную призму P', изъ коей, претерпѣвъ полное отраженіе, снова проходятъ всѣ призмы и, отразившись въ призмѣ P'', идутъ къ глазу наблюдателя въ A.

Въ астрономическихъ наблюденіяхъ примѣняются два типа спектроскоповъ: объективные и окулярные. Въ первыхъ передъ объективомъ астрономической трубы устанавливается призма, длиной равная отверстію объектива; она разлагаетъ параллельные лучи, падающіе къ намъ съ небесныхъ тѣлъ, на разные цвѣта, передаваемые объективомъ въ видѣ спектра и которые удобно наблюдать въ нитяный окулярный микрометръ. Изображеніе постоянной звѣзды въ подобной трубѣ было бы въ видѣ небольшого кружка; для удобства наблюденія ея спектра вставляютъ поэтому по пути лучей призму, удлиняющую получаемый спектръ. Если въ фокусѣ подобной трубы помѣстить фотографическую пластинку, то на нее будутъ дѣйствовать спектры всѣхъ свѣтилъ, лучи коихъ попадаютъ въ трубу. Пикерингъ изслѣдовалъ такимъ путемъ небесный сводъ.

Окулярные спектроскопы весьма удобны. При

ции устройства ихъ тотъ, что въ фокусѣ астрономической трубы устанавливаютъ діафрагму со щелью [illegible] ницей, падаютъ на комп [illegible] и образуютъ спектръ, наблюдаемый въ [illegible]



A стальное кольцо, B C коллиматоръ, D кожухъ, E цилиндръ, F камера, G кассета, H контрольная труба, I окуляръ для уст- нов[illegible].

перемѣнной ширины. Лучи, исхо[illegible]щіе изъ н[illegible] собираются въ параллельный пучекъ [illegible]ллиматорною чече-

Спектрографами называются приборы, служащіе для фотографированія спектровъ. На *рис. 8* изобра-

женъ спектрографъ астрофизической обсерваторіи въ Потсдамѣ, передѣланный изъ рефрактора. Окуляръ послѣдняго снятъ, а вмѣсто него вставлено стальное кольцо *A*, соединенное съ коллиматорной трубой *BC*

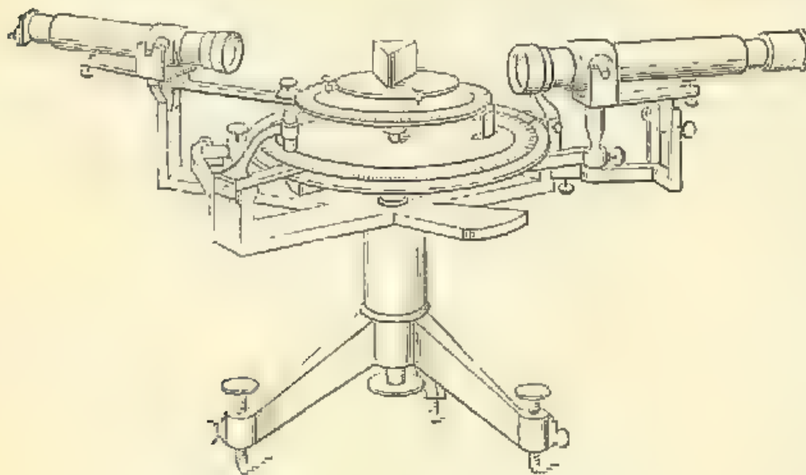


Рис. 9. Спектрометръ Мейерштейна.

тремя тавровыми балками; въ *B* помѣщается объективъ, въ *C* щель; въ *D* помѣщаются двѣ призмы. Латунный цилиндръ *E* служитъ для помѣщенія камеры *F* съ кассетами *G*. *H* контрольная зрительная труба для наводки щели во время наблюденія все время на изучаемую звѣзду. *I* небольшой окуляръ для установки прибора — въ него видна лишь зеленая часть спектра. Передъ частью щели установлена гейслерова трубочка съ водородомъ, спектральныя линіи коего служатъ для оріентировки спектра.

Изученіе сфотографированныхъ спектровъ ведется помощью микрометренныхъ измѣрительныхъ приборовъ. Спектрографъ подобнаго же устройства имѣется и въ Пулковской обсерваторіи.

Призма спектроскопа можетъ такж быть замѣнена диффракціонной рѣшеткой (см. *свѣтъ*).

Для точныхъ измѣреній отклоненій лучей опредѣленныхъ цвѣтовъ содержитъ спектрометръ Мейерштейна (*рис. 9*), подобный Бунзеновскому. Трубы коллиматорная и зрительная направлены къ центру столика, на которомъ установлена призма. Вокругъ вертикальной оси можно вращать два круга съ дѣленіями — одинъ большой, другой маленькій. Первый вращается вмѣстѣ съ зрительной трубой и по ноніусу можно отсчитать на немъ уголъ поворота ея или уголъ преломленія опредѣленнаго луча. Если же закрѣпить этотъ кругъ и вращать меньшій вмѣстѣ съ закрѣпленной на немъ призмой, то легко опредѣлится уголъ преломленія ея по отсчетамъ на кругѣ между отраженіями съ ея поверхностей изображенія щели, видимаго въ зрительную трубу. Такимъ образомъ приборъ этотъ легко вывѣрить и получить съ его помощью данныя для изученія спектра.

ніи испытываютъ смѣщенія и приближаются къ фіолетовому концу спектра. Въ противоположномъ случаѣ происходитъ обратное явленіе. Поэтому спектроскопъ, направленный на небесныя тѣла, не только даетъ намъ данныя о химическомъ составѣ ихъ, (а также о физическомъ—спектръ твердаго тѣла и газообразнаго различенъ см выше), но еще показываетъ намъ скорость ихъ движеній относительно насъ. Такой спектръ впрочемъ содержитъ также значительное число теллурическихъ линій — слѣдствіе поглощенія лучей атмосферой земли.

Солнечный спектръ есть спектръ поглощенія (см. таблица). Въ немъ было обнаружено присутствіе многихъ элементовъ, извѣстныхъ и на землѣ, а одного неизвѣстнаго до 1895—гелія. Спектры различныхъ частей солнца различны. Фотосфера (поверхностный слой солнца, испускающій лучистую энергію) окружена оболочкой, содержащей пары водорода и металловъ и поглощающей часть лучей фотосферы. Далѣе слѣдуетъ хромосфера—состоящая главнѣйше изъ водорода и гелія; надъ ней распространяется корона. Спектры солнечныхъ пятенъ характеризуются ослабленіемъ силы свѣта, утолщеніемъ многихъ темныхъ линій и иногда появленіемъ новыхъ свѣтлыхъ линій.

Спектръ луны одинаковъ съ солнечнымъ. Спектры звѣздъ по Фогелю раздѣляются на три класса соотвѣтственно порядку послѣдовательныхъ состояній матеріи — отъ сгущенія изъ тумана до охлажденія. Къ первому классу относятся звѣзды бѣлыя— въ спектрѣ линій немного; второй классъ— звѣзды темныя — много линій (къ этому классу относится солнце); третій классъ — красныя, сильно остывшія звѣзды—широкія полосы въ спектрѣ.

Кромѣ видимаго спектра имѣются еще невидимыя его части, порождаемыя лучами съ длинами волны, неулавливаемыми нашимъ глазомъ. Ультра-фіолетовая часть его оказываетъ сильное химическое дѣйствіе и очень удобно изучается помощью фотографіи. Инфра-красные лучи — лучи тепловые, изслѣдуются помощью болометровъ, термоэлементовъ и т. д.

Спектрометръ, аппаратъ для измѣренія отклоненія опредѣленнаго цвѣта лучей въ спектрѣ, см. табл. „Спектральный анализъ".

Спектръ, см. *спектральный анализъ.*

Спекуляція, (фил.), спекулятивный, см. *умозрѣніе.*

Спекуляція, бываетъ двухъ родовъ: торговая и биржевая. Въ основѣ торговой С. лежитъ разсчетъ нажить на продажѣ или покупкѣ фактическаго товара, поэтому элементъ С. есть въ каждой нормальной торговой сдѣлкѣ и употребляемые для этого пріемы представляются вполнѣ естественными. Но въ той же товарной торговлѣ продажа на срокъ является уже спекулятивной сдѣлкою по существу. При этомъ часто не бываетъ реальнаго предмета торга, а купля-продажа оперируетъ только съ извѣстными количествами, большею частью однородныхъ, товаровъ (таковы: хлѣбъ, сахаръ, спиртъ, кофе, хлопокъ, керосинъ и т. п.), съ установленными ихъ типами. Въ этомъ пунктѣ С. торговая переходитъ въ биржевую или въ игру па разницу цѣнъ въ моменты купли и продажи. При этихъ условіяхъ продаваемый товаръ или биржевыя цѣнности принимаются обыкновенно послѣднимъ покупателемъ, послуживъ уже предметомъ сдѣлки между многими лицами, которыя ихъ не видали. Главными пріемами С. является игра на повышеніе (à la hausse) или на пониженіе (à la baisse), разнообразящаяся въ отдѣльныхъ случаяхъ; кромѣ того, на биржѣ различаются операціи на наличныя деньги (marchès au comptant) и операціи на срокъ (m. à terme), окончательное исполненіе первыхъ (ликвидація) устанавливается торговыми обычаями биржъ (обыкновенно 3 дня и не свыше 14), вторыхъ — договоромъ вступающихъ въ нихъ сторонъ (обыкновенно отъ одного до трехъ и болѣе мѣсяцевъ); являясь по существу спекулятивными, второго рода сдѣлки раздѣляются на: твердыя (m. fermes), т. е. исполняемыя безъ оговорокъ, и вольныя (m. à primes) или съ преміями (съ отступнымъ), допускающія оговорки съ извѣстнымъ, заранѣе договореннымъ, вознагражденіемъ противуположной стороны. Сдѣлки на срокъ, составляющія излюбленную почву для С., появились впервые въ моментъ образованія крупныхъ торговыхъ предпріятій въ Нидерландахъ (XVII в.), причемъ С. не выбирала тогда предметовъ для своихъ операцій (напр. въ 30 годахъ XVII в. извѣстна С. съ тюльпанами). Особеннаго развитія С. достигла во Франціи (въ 20-хъ годахъ XVIII в.), во время дѣятельности Джона Ло съ акціями Миссисипскаго банка, затѣмъ въ Англіи (1720) съ акціями южно-океанскаго о-ва, 1793, во время директоріи, — съ шерстью, зерномъ, драгоцѣнными камнями и др. Въ XIX в. слѣдуетъ отмѣтить нѣсколько спекуляціонныхъ эпохъ: во Франціи 1824—25, 1836—37 и 1844—47 съ акціями вновь появившихся тогда акціонерныхъ обществъ; въ 1852—55 съ акціями Crédit mobilier; въ Германіи и Австріи въ 60-хъ и 70-хъ годахъ XIX в., во время усиленнаго грюндерства, т. е. образованія новыхъ акціонерныхъ компаній, акціи которыхъ должны были быть размѣщены въ публикѣ; 1881—82 во Франціи съ акціями банка Union generale и Суэзскаго канала, и др.

Спелеологія, ученіе о пещерахъ (см.).

Спенсеръ (Spencer), 1) Балдвинъ, англ. зоологъ, род. 1860, учился въ Оксфордѣ, съ 1887 проф. при мельбурнскомъ унив.; писалъ объ австралійскихъ червяхъ; кромѣ того, написалъ „On the presence and structure of the parietal eye in Lacertilia".

2) С., Гербертъ, выдающійся англ. философъ, род. 1820, ум. 1903, воспитанъ своимъ отцомъ, учителемъ математики и дядею Томасомъ С., либеральнымъ священникомъ; 17 лѣтъ С., по окончаніи средняго образованія, сдѣлался учителемъ, но вскорѣ покинулъ педагогическую дѣятельность и поступилъ въ качествѣ техника на строящуюся Лондонъ-Бирмингамскую желѣзную дорогу. Здѣсь сразу проявилъ практическій складъ ума, быстро овладѣлъ механикой и изобрѣлъ приборъ „велосиметръ" для измѣренія скорости движенія паровоза. Техническая дѣятельность С. длилась до 1846, когда онъ бросилъ инженерныя работы и выступилъ сотрудникомъ „Economist", „Westminster Review" и „Edinburgh Review" и др. журналовъ. Въ началѣ 50-хъ гг. издалъ свой первый капитальный трудъ „Social Static", а въ 50-хъ гг. замыслилъ грандіозное предпріятіе въ видѣ изданія стройной системы „Синтетической философіи". Въ 1858 составилъ планъ, расчитанный на 7 томовъ, затѣмъ расширилъ его на 10 томовъ, и въ 1860 издалъ его подробный „проспектъ". Какъ введеніе появились 1860 „First Principles" („Основныя начала", Спб., 1897); за ними слѣдовали „Основанія біологіи" (т. II, III, 1864—1867), психологіи (т. IV, V, 1870—72; соціологіи (т. VI—IX, 1876—96; „Начала соціологіи" [обрядовыя учрежденія], Кіевъ, 1870) и этики (т. X и XI, 1879—93; „Научныя основанія нравственности", Спб., 1897; „Данныя науки о нравственности", 1880). Кромѣ того, благодаря матерьяльной поддержкѣ американца Юманса и при участіи трехъ научно образованныхъ секретарей, С. удалось выпустить свою „Описательную соціологію" („Описательная соціологія или группы соціологическихъ фактовъ, классифицированныя и распредѣленныя", Англія. Составилъ Джемсъ Колье; таблицы и приложенія, Кіевъ, 1878). На ряду съ этимъ С. (начиная съ 1843) написалъ еще рядъ отдѣльныхъ трудовъ, между которыми получила въ Англіи особенно широкое распространеніе (23 изд. 1890) его книга объ умственномъ, нравственномъ и физическомъ воспитаніи.

Основныя понятія синтетической философіи могутъ быть переданы въ сравнительно краткой формѣ. Съ самыхъ различныхъ точекъ зрѣнія наше мышленіе приводитъ насъ къ послѣдней инстанціи, къ непознаваемому, признаніе котораго вмѣстѣ съ тѣмъ даетъ единственную возможность примиренія религіи и науки. Самую внутреннюю сущность этой неподдающейся изслѣдованію силы намъ никогда не удается вскрыть. Но агностицизмъ С. является лишь относительнымъ. Если не само бытіе, то его процессъ можетъ быть нами познанъ, и отдѣльныя науки представляютъ собою такое отчасти объединенное знаніе; философія же есть вполнѣ объединенное знаніе этого процесса. Главныя предпосылки всякаго научнаго мышленія (истины a priori) суть: неразрушимость матеріи и сохраненіе силы. Міровой процессъ состоитъ въ постоянномъ перераспредѣленіи матеріи и движенія, въ развитіи (эволюціи) и разложеніи (диссолюціи), жизни и смерти. Развитіемъ называется переходъ изъ состоянія однородности въ состояніе разнородности; иначе говоря, эволюція сводится къ интеграціи и дифференціаціи, т. е. къ сплоченію въ одно цѣлое того, что существовало ранѣе въ разсѣянномъ состояніи, и къ постепенному увеличенію различія между первоначально однородными частями. Объяснить явленіе значитъ: познать его какъ часть этого процесса эволюціи. Главная заслуга С. состоитъ въ примѣненіи этихъ индуктивно и дедуктивно обоснованныхъ общихъ началъ къ міру неорганическому (астрономіи и геологіи) и органическому (біологіи, психологіи, соціологіи и этикѣ). Каждая сфера изслѣдованія начинается съ научныхъ данныхъ соотвѣтственной науки, на которыхъ строятся индуктивныя обобщенія, и отъ послѣднихъ совершается переходъ къ объединяющимъ синтезамъ и спеціальнымъ анализамъ. Въ біологіи жизнь опредѣляется какъ „непрерывное приспособленіе внутреннихъ отношеній къ внѣшнимъ". Согласно этому, біологія изслѣдуетъ взаимодѣйствіе между индивидуумомъ и внѣшнимъ міромъ, начиная отъ протоплазмы вплоть до возникновенія сознанія. Дарвиновскій принципъ естественнаго подбора С. признаетъ въ полномъ объемѣ, хотя и считаетъ его недостаточнымъ; еще въ недавнее время онъ защищалъ наслѣдованіе пріобрѣтенныхъ свойствъ противъ фрейбургскаго профессора Вейсманна, осуждая послѣдняго за чрезмѣрно большую роль, которую отводитъ онъ въ развитіи организмовъ естественному подбору („Недостаточность естественнаго подбора", Спб., 1894). Далѣе, „объективная" психологія, въ отличіе отъ „субъективной", основанной на внутреннемъ наблюденіи, разсматриваетъ явленія необъяснимаго самого по себѣ сознанія, какъ приспособленіе внутреннихъ отношеній къ внѣшнимъ. Сущность духовной субстанціи остается для психолога столь же непонятной, какъ для химика сущность матерьяльной субстанціи. Его задача ограничивается изслѣдованіемъ послѣднихъ элементовъ, на концентраціи и дифференціаціи которыхъ строится психическая жизнь, чтобы дать этимъ путемъ исторію развитія сознанія (инстинкта, памяти, разума, чувства и воли). Приложеніе общихъ началъ синтетической философіи къ историческому развитію человѣческаго общества даетъ 4 тома соціологіи, изслѣдуя жизнь, начиная съ первобытныхъ дикарей вплоть до современнаго культурнаго человѣка. На возможность общественнаго типа, стоящаго выше современныхъ формъ, указываетъ этика С. Въ этой третьей, наиболѣе совершенной, обществен. организаціи, которая

для насъ, нынѣ живущихъ, является лишь далекимъ идеаломъ, развитіе каждаго индивида будетъ ограничено лишь такимъ же правомъ другихъ на ихъ развитіе. Добро все, что содѣйствуетъ развитію, зло все, что ему препятствуетъ. Конечный этическій мотивъ С., вмѣстѣ съ утилитарной школой, видитъ въ чувствахъ удовольствія и неудовольствія.

Послѣднимъ сочиненіемъ С. были „Факты и комментаріи" (русскій перев., Спб., 1903). Почти всѣ сочиненія С. переведены на русскій яз. Подробная русская библіографія содержится въ „Исторіи новой философіи" Ибервега и Гейнце (перев. Колубовскаго). См. Отто Гауппъ, „Гербертъ С." (перев. подъ ред. А. Острогорскаго, Спб., 1898); F. Toennies, „H. Spencer's sociologisches Werk" (въ „Philos. Monatsh. XXV и XXVIII); K. Vorländer, „Spencer's Sociologie" („Zeitschr. f. Philos.". 108 т., 1896); есть еще „Философія С. въ сокращенномъ изложеніи Говарда Коллинса, съ предисловіемъ Спенсера" (пер. съ англ., 1897). Изъ статей Н. К. Михайловскаго см. „Что такое прогрессъ?", „Что такое счастье?" (разборъ „Соціальной статики"), „Записки профана" (разборъ „Изученія соціологіи"); Н. И. Карѣевъ, „Вопросы философіи исторіи"; С. Н. Южаковъ, „Соціологическіе этюды".

3) С., Джонъ Пойнтсъ, пятый графъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1835, былъ въ нижней палатѣ членомъ либеральной партіи, послѣ смерти отца вступилъ въ верхнюю палату; во время правленія Гладстона С. былъ вице-королемъ Ирландіи. Въ четвертомъ кабинетѣ Гладстона и въ кабинетѣ Розбери былъ лордомъ адмиралтейства.

4) С., Джонъ Чарлзъ, графъ, извѣстный подъ именемъ лорда Альторпа, род. 1782, ум. 1845, сторонникъ виговъ; въ министерствѣ Грея былъ канцлеромъ казначейства и считался авторитетомъ въ экономическихъ государственныхъ вопросахъ. 1833 онъ представилъ нижней палатѣ билль о церковной реформѣ въ Ирландіи. Впослѣдствіе былъ членомъ мин. противъ хлѣбнаго закона. См. Le Marchant, „Memoirs of John Charles Viscount Althorp, third Earl of Spencer" (Лонд., 1890).

5) С., Джорджъ Джонъ, графъ, англ. библіофилъ, род. 1758, ум. 1834. Былъ статсъ-секретаремъ во время министерства Фокса и Гренвиля. Купивъ библіотеку графа Ревицки въ 1789 и дополнивъ ее множествомъ новыхъ и цѣнныхъ пріобрѣтеній С. превратилъ ее въ самую значительную и блестящую частную библіотеку во всей Европѣ. Въ ней болѣе 45,000 томовъ. См. Dibdin, „Bibliotheca Spenceriana" (18,144 тома) и его же „Aedes Althorpianae" (1822).

6) С., Эдмундъ, англ. поэтъ, род. 1553, ум. 1599. Онъ состоялъ на государственной службѣ въ Ирландіи и написалъ 1595 въ угоду правительству безпощадный трактатъ: „A view of the present state of Ireland". Вскорѣ затѣмъ разгорѣлся мятежъ, жертвой котораго онъ и сдѣлался: домъ его сожгли, а самъ онъ съ семьей былъ вынужденъ бѣжать въ Лондонъ, гдѣ и умеръ въ бѣдности, но былъ похороненъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ. Сдѣлался С. знаменитъ прежде всего двѣнадцатью пастушескими стихотвореніями „The shepherd's calendar" (1579, Лонд., 1895). Гл. произведеніемъ С. считается его „The Fairy Queen" романтически-аллегорическая поэма. Кромѣ того, онъ писалъ элегіи, сонеты, гимны и сатиры. Вмѣстѣ съ Филиппомъ Сиднеемъ С. принадлежитъ къ старшему поколѣнію поэтовъ эпохи королевы Елизаветы и занимаетъ среди нихъ первое мѣсто. Его вліяніе въ сильной степени сказалось на поэтахъ романтикахъ. Лучшее изданіе сочиненій С. сдѣлано Grosart (1882—84). См. Warton, „Observations on the Fairy Queen" (1782); Craik, „S. and his poetry" (1845); R. W. Church, „E. S." (1887); H. Morley, „S. and his time" (1892).

Спенсовъ металлъ, сплавленная смѣсь сѣрнистыхъ желѣза, цинка и свинца съ сѣрой, похожа на металлъ, темно-сѣраго, почти чернаго цвѣта, уд. вѣсъ 3,5—3,7, очень ковка, эластична, плохо проводитъ тепло, плавится при 110—170°. Изломъ сходенъ съ чугуномъ, коэффиціентъ расширенія очень незначителенъ. Отъ кислотъ и щелочей не измѣняется и хорошо полируется. Благодаря своей стойкости и непроводимости тепла, пригоденъ для цистернъ, обкладокъ водопроводныхъ трубъ и т. п. Также идетъ какъ соединеніе для желѣза съ камнемъ или деревомъ, для герметическихъ запоровъ бутылокъ и коробокъ и т. п. С. м. является хорошимъ матерьяломъ для отливки художественныхъ произведеній и клише и покрывается легко красивой патиной различныхъ цвѣтовъ.

Спенто-Майніушъ, въ Зендавестѣ „добрый духъ", создавшій жизнь и свѣтъ и все прекрасное. Противоположное ему начало называется Апро-Майніушъ или Ариманъ,—злой духъ.

Спень, металлич. проволока, на которую въ старинныхъ рус. уборахъ вздѣвались жемчугъ, поролки и камни.

Сперанская-Багрѣева, писательница, см. *Фролова-Багрѣева.*

Сперанскій, 1) Ив. Петр., дух. писатель, род. 1831. Высшее образов. получилъ въ спб. дух. акад. Съ 1882 — редакторъ „Смолен. Епарх. Вѣд.". Отдѣльно издалъ: „Очеркъ исторіи смолен. дух. семин." (Смол., 1892), „Практич. совѣты воспитанникамъ и воспитанницамъ, оконч. курсъ въ церковно-прих. и сельскихъ школахъ" (1898), „Дѣятели смолен. края на пользу церкви, обществ. благотворительности, науки и нар. образов." (1899) и др.

2) С., Мих. Мих., графъ рус. госуд. дѣятель, род. 1772 въ селѣ сельскаго священника Владим. губ., ум. 1839, образованіе получилъ въ спб. дух. академіи, гдѣ и состоялъ затѣмъ нѣкоторое время сначала проф. математики, физики и краснорѣчія

(съ 1792 по 1795), потомъ проф. философіи и префектомъ академіи до 1797, когда онъ перешелъ на службу въ сенатъ. За время своей проф. дѣятельности С. составилъ учебникъ краснорѣчія и написалъ нѣсколько философскихъ статей, изъ которыхъ сохранилась и напечатана только одна „О силѣ, основѣ и естествѣ" („Москвитянинъ", 1842). Завѣдуя одно время, по частному найму, библіотекой кн. А. Б. Куракина и его обширною перепиской, С. заслужилъ полное довѣріе этого сановника, сумѣвшаго оцѣнить выдающіяся дарованія молодого профессора, такъ что когда по воцареніи императора Павла Куракинъ былъ назначенъ генералъ-прокуроромъ сената, онъ склонилъ С. перейти туда на службу и быстро повысилъ его до чина коллежскаго совѣтника и до должности экспедитора. Куракинъ, однако, не долго удержался на своемъ посту. На его мѣсто былъ назначенъ кн. Лопухинъ, на мѣсто кн. Лопухина Беклешовъ и наконецъ на мѣсто послѣдняго Обольяниновъ. Быстрое возвышеніе и паденіе было удѣломъ сановниковъ въ эво время, но эти катастрофы не отражались на С., потому что всѣ четыре генералъ-прокурора одинаково высоко цѣнили его способность и труды. Въ это же время С. состоялъ и секретаремъ комиссіи по снабженію столицы продовольствіемъ, гдѣ предсѣдателемъ былъ наслѣдникъ престола великій князь Александръ Павловичъ, который тутъ впервые узналъ своего будущаго сановника. 12 марта 1801 вступилъ на престолъ Александръ, а уже 19 марта состоялось высочайшее повелѣніе: „быть при нашемъ тайномъ совѣтникѣ Трощинскомъ у направленія дѣлъ, на него по довѣренности нашей возложенныхъ, статскому совѣтнику Сперанскому съ званіемъ нашего статсъ-секретаря". Осуществленіе реформаторскихъ намѣреній Александра и было въ это время возложено на Трощинскаго, такъ что С. очутился въ центрѣ этихъ плановъ, хотя покуда въ роли исполнителя и редактора. С. участвовалъ въ составленіи цѣлаго ряда указовъ, имѣвшихъ цѣлью сгладить ошибки предыдущаго царствованія, въ томъ числѣ: возстановленіе жалованныхъ грамотъ дворянству и городамъ; отмѣна тѣлеснаго наказанія священниковъ и дьяконовъ; уничтоженіе тайной экспедиціи; дозволеніе ввоза изъ заграницы книгъ и нотъ; возстановленіе права открывать частныя типографіи; многочисленныя помилованія и мн. др. 1802 въ только что образованномъ Государственномъ Совѣтѣ С. былъ назначенъ начальникомъ экспедиціи гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ и въ томъ же 1802 по учрежденію министерствъ, по желанію новаго министра внутр. дѣлъ, гр. Кочубея, С. принялъ должность правителя канцеляріи министерства. Пять лѣтъ, съ 1802 по 1807 пробылъ Кочубей министромъ, и въ сотрудничествѣ съ С. было проведено много важнаго, въ томъ числѣ: указъ о свободныхъ хлѣбопашцахъ, сравнительно болѣе либеральное положеніе о евреяхъ, разрѣшеніе вольнаго солянаго промысла, преобразованіе медицинскаго и почтоваго дѣла и мн. др. Нерѣдко С. докладывалъ эти дѣла лично Александру, который въ концѣ концовъ и рѣшилъ поручить ему составить проектъ тѣхъ обширныхъ реформъ, которыми императоръ желалъ обновить весь строй русской государственной и общественной жизни. Съ этою цѣлью 1807 С. былъ отчисленъ отъ министерства вн. дѣлъ и повелѣно ему состоять при особѣ государя въ званіи статсъ-секретаря 1808 С. сопровождалъ Александра въ Эрфуртъ на свиданіе съ Наполеономъ и въ томъ же году представилъ свой проектъ на усмотрѣніе императора.

О составленіи этого проекта самъ С. писалъ Александру впослѣдствіе изъ пермской ссылки, что онъ основанъ на указаніяхъ императора: „весь разумъ этого плана состоялъ въ томъ, чтобы посредствомъ законовъ и установленій утвердить власть правительства на началахъ постоянныхъ и тѣмъ самымъ сообщить дѣйствію всей власти болѣе правильности, достоинства и истинной славы". Проф. Романовичъ-Славатинскій и академикъ Пыпинъ изъ разсмотрѣнія плана С. дѣлаютъ выводъ, что автора его слѣдуетъ поставить въ число самыхъ передовыхъ мыслителей первой четверти XIX вѣка. Во главу реформы было положено строгое раздѣленіе власти на законодательную, административную и судебную и не менѣе строгое проведеніе принципа раздѣленія властей на мѣстныя и центральныя. Эти правильныя, вертикальныя и горизонтальныя дѣленія всего государственнаго механизма создаютъ замѣчательно стройную и послѣдовательную систему, начинающуюся въ волостныхъ учрежденіяхъ, продолжающуюся въ уѣздныхъ и губернскихъ и кончающуюся высшими правительственными учрежденіями имперіи. Волостное управленіе также дѣлится на органы законодательства, администраціи и суда, какъ вслѣдъ за тѣмъ и управленіе уѣздное, губернское и государственное. Эта децентрализація законодательства, суда и администраціи должна была дать самой центральной власти возможность направлять съ должнымъ вниманіемъ важнѣйшія государственныя дѣла, не отвлекаемыя мѣстными вопросами и нуждами. Александръ одобрилъ проектъ С. и рѣшилъ приступить къ его осуществленію, но осуществилась лишь небольшая часть проекта, именно часть новыхъ государственныхъ учрежденій. Центральное государственное управленіе проектировалось изъ трехъ независимыхъ учрежденій: государственной думы, избираемой губернскими думами (власть законодательная); сената (власть судебная); и министерства (власть административная). „Въ этихъ трехъ учрежденіяхъ, писалъ С., заключаются всѣ государственныя власти или си-

лы; законодательство ввѣрено государственной думѣ, судъ или судебная власть—сенату, администрація—министерству. Дѣятельность этихъ трехъ учрежденій соединяется въ государственномъ совѣтѣ и черезъ него восходитъ къ престолу". Согласно проекту, утвержденному 1809, положеніе о государственномъ совѣтѣ было введено 1810, а въ слѣдующемъ новое положеніе о министерствѣ; преобразованіе сената должно было состояться 1812, но война задержала его введеніе, а затѣмъ сошли съ очереди и всѣ остальныя части плана С. Эти годы 1809—12 были апогеемъ силы С. и эпохою самой кипучей и плодотворной его дѣятельности. Кромѣ проекта общаго преобразованія и ихъ постепеннаго введенія его занимали въ это время самыя разнообразныя дѣла. Имъ въ это время составлены и введены самыя важныя мѣропріятія царствованія: финляндская конституція, освобожденіе крестьянъ въ Лифляндіи, учрежденіе Царскосельскаго лицея, преобразованіе духовно-учебныхъ заведеній, уставъ духовныхъ академій, таможенный тарифъ. Проектированы, кромѣ того: положеніе объ освобожденіи крестьянъ въ Россіи, новое гражданское уложеніе, замѣчательные финансовые планы, впервые вносившіе порядокъ и научную систему въ управленіе русскими финансами и мн. др. Къ этому же времени относятся два законодательныхъ акта, вызвавшіе большое неудовольствіе, но возвысившіе бюрократію. Это указы о придворныхъ званіяхъ и объ экзаменахъ на чины. Первымъ отмѣнялось существовавшее правило, по которому пожалованіе придворнымъ званіемъ даровало и высокіе чины, вслѣдствіе чего дѣти аристократовъ обгоняли по службѣ другихъ чиновниковъ, и сановники почти безъ исключенія выходили изъ аристократіи. Другимъ указомъ повышался образовательный цензъ чиновниковъ, и они дѣлались способнѣе занимать болѣе высокіе посты.

Записка „О древней и новой Россіи въ ея политическомъ и гражданскомъ отношеніяхъ", поданная Карамзинымъ Александру 1811, первая поколебала преобразовательныя намѣренія императора. Затѣмъ послѣдовали доносы и С. 1812 былъ арестованъ, уволенъ отъ всѣхъ должностей и сосланъ въ Нижній Новгородъ, откуда вскорѣ переведенъ въ Пермь. Проф. Романовичъ-Славатинскій такъ характеризуетъ эту ссылку: „Оскорбляемый на пути всѣми встрѣчными, даже ямщиками, С. скоро былъ доставленъ въ Нижній, откуда его перевезли въ Пермь. Здѣсь положеніе его сначала было таково, что онъ нуждался въ насущномъ хлѣбѣ и долженъ былъ закладывать царскіе подарки и пожалованные ему ордена, чтобы добывать небольшія суммы денегъ. А его, имѣвшаго незадолго передъ тѣмъ на рукахъ своихъ всѣ финансы имперіи, подозрѣвалъ даже Кочубей въ пріобрѣтеніи большихъ богатствъ". Освобожденъ былъ С. только къ концу 1816 и вмѣстѣ съ тѣмъ назначенъ губернаторомъ въ Пензу, гдѣ пробылъ около трехъ лѣтъ; 1819 состоялось назначеніе С. сибирскимъ генералъ-губернаторомъ съ чрезвычайными полномочіями для производства ревизіи. 1821 С. вернулся въ Спб. съ результатами ревизіи и съ проектомъ новаго улож. для Сибири. Его планы были утверждены, самъ онъ щедро награжденъ и назначенъ членомъ государственнаго совѣта и начальникомъ комиссіи о гражданскомъ уложеніи.

Воцареніе Николая Павловича открыло С. новыя перспективы государственной дѣятельности, но съ новыми задачами. Переформировать существующій строй, и прочно его организовать на старыхъ основахъ было поставлено задачею внутренней политики. Здѣсь и С. была отведена своя доля, соотвѣтствующая его способностямъ и спеціальности. Долгое время Россія и знала своего великаго госуд. человѣка преимущественно, какъ кодификатора, который заслонилъ собою реформатора. Изданіе „Полнаго собранія законовъ" и составленіе „Свода законовъ" представляются огромною заслугою С. въ этотъ періодъ его дѣятельности. Не мало потрудился С. и по вопросу о насажденіи юридическаго образованія въ Россіи. По его иниціативѣ и по его выбору около десятка молодыхъ людей были посланы заграницу въ лучшіе юридическіе факультеты для теоретической подготовки по правовѣдѣнію съ тѣмъ, чтобы потомъ стать основателями юридическаго знанія въ Россіи. Въ числѣ этихъ избранныхъ С. молодыхъ людей были Неволинъ, Варшевъ, Бѣлкинъ, Куницынъ и др. Самъ онъ тоже дѣятельно подготовлялъ практическихъ юристовъ, продолжавшихъ его кодификаціонные труды. Въ это же время на него возложено было преподаваніе правовѣдѣнія наслѣднику престола, будущему императору Александру II. Принципіальное сходство многихъ изъ реформъ Александра II съ нѣкоторыми частями плана, проектированнаго полвѣка передъ тѣмъ С., едва ли можно почитать дѣломъ случая. За всѣ свои труды С. былъ щедро награжденъ, получилъ чинъ дѣйствительнаго тайнаго совѣтника, титулъ графа и орденъ Андрея Первозваннаго.

О С. см. Корфъ М. А., „Жизнь гр. Сперанскаго" (Спб., 1861, 2 т.); Чернышевскій Н. Г., „Русскій реформаторъ" („Современникъ", 1861); Романовичъ-Славатинскій, проф. „Государственная дѣятельность гр. М. М. Сперанскаго" („Отечеств. Записки", 1873); Филипповъ А. Н., „Значеніе Сперанскаго въ исторіи русскаго законодательства" („Русская Мысль", 1889); Южаковъ С. Н., „М. М. Сперанскій, его жизнь и дѣятельность" (Спб., 1892, въ біографической библіотекѣ Ф. Павленкова).

3) С., Мих. Нестор., историкъ литерату-

ры, род. 1863. Учился на словесномъ отдѣленiи истор.-филол. фак. москов. унив., кот. кончилъ 1885, а въ 1889 сдалъ магист. экзаменъ. 1890—92 провелъ съ ученой цѣлью заграницей, съ 1895 былъ проф. русск. словесности инстит. въ Нѣжинѣ. Главныя его работы: „Библiографич. матерьялы А. Н. Попова" („Чтенiя Обществ. Исторiи и Древн.", 1889), „Пергаментные отрывки русск. рукописей въ Прагѣ" („Рус. Филолог. Вѣстн.", 1890), „Описанiе рукоп. тверского музея" („Чтенiя Общ. Исторiи и Древн.", 1891), „Апокрифич. дѣянiя апостола Андрея въ славяно-русск. спискахъ", („Древности Москов. Археол. Общ.", 1893), „Dopisy P. I. Safarika, I. Kukoljevici 1852—1858" (въ „Часописѣ" пражскаго музея, 1892), „Славянскiя апокрифич. евангелiя" („Труды 8 археолог. съѣзда", 1895), „Сербскiе хронографы и русскiй первой редакцiи", „Дѣленiе русской литературы на перiоды и влiянiе русск. литер. на юго-славянскую" („Русск. Филол. Вѣстн.", 1896), „Къ исторiи перевода евангелiя" (тамъ-же, 1899 и 1900), „Письма Шафарика къ О. М. Бодянскому и В. И. Григоровичу" („Чтенiя Общ. Ист. и Древн.", 1895). Отдѣльно изданы: „Апокрифич. евангелiя" (М., 1895: магист. дисс.), „Изъ исторiи отреч. книгъ" (Спб., 1899; доктор. дисс.), „Златоустъ тверского музея XVI в.".

4) С., Николай Вас., писатель, род. въ 1861. Учился въ москов. унив., кот. кончилъ кандид. 1883. Главные труды С. были посвящены исторiи народ. образов. въ зап. Европѣ. Отдѣльно онъ издалъ: „Очерки по исторiи народной школы въ зап. Европѣ" (М., 1890), „Очеркъ исторiи средней школы въ Германiи" (1895) и др. По этому-же предмету С. напечаталъ рядъ статей.

Спергула, см. *торица*.

Сперма, то же, что сѣмя.

Сперматобласты, клѣтки сѣмянника, гдѣ развиваются сперматозоиды.

Сперматогенезъ, см. *сѣмя*.

Сперматозоиды (живчики, антерозоиды, сѣменныя нити), форменные элементы мужского оплодотворяющаго вещества. Въ ботаникѣ такъ назыв. подвижныя мужскiя половыя клѣтки различнаго вида, возникающiя въ мужскихъ половыхъ органахъ многихъ таллофитовыхъ, всѣхъ мховъ и сосудистыхъ тайнобрачныхъ; при помощи рѣсничекъ онѣ свободно движутся въ водѣ и, наконецъ, внѣдряются въ яйцевую клѣтку женскихъ половыхъ органовъ и оплодотворяютъ ее.

Сперматозомы, то же, что сперматозоиды.

Сперматоррея (Spermatorrhöa), болѣзненное истеченiе сѣмени, происходящее противъ воли больного и безъ полового возбужденiя, какъ это бываетъ въ послѣдней стадiи болѣзненной поллюцiи. С. указываетъ всегда на высокую степень половой неврастенiи съ довольно плохимъ прогнозомъ. Излiянiе сѣмени происходитъ по каплямъ при сокращенiи или сжатiи задней части уретры предстательной железы или сѣмянныхъ пузырьковъ, какъ это бываетъ въ концѣ эрекцiи или при дефекацiи. Это болѣзненное состоянiе зависитъ большею частью отъ продолжительнаго полового раздраженiя или эксцессовъ, отъ онанизма или половыхъ излишествъ при общей и половой неврастенiи. Лѣченiе раздѣляется на общее и мѣстное. Общее направляется къ укрѣпленiю нервной системы вообще, а мѣстное заключается во введенiи бужей, психрофора и пр. Хорошее дѣйствiе оказываетъ электричество. Прогнозъ тѣмъ лучше, чѣмъ позже наступаетъ болѣзнь послѣ перiода полового развитiя и чѣмъ крѣпче субъектъ. Полное излѣченiе не особенно часто, но очень часто наступаетъ улучшенiе, такъ что пацiенты дѣлаются вполнѣ способными къ труду и бодрыми. Бракъ оказываетъ хорошiе результаты. При хроническомъ воспаленiи задней части уретры въ выдѣляющемся секретѣ и въ самой мочѣ имѣются сѣмянныя нити, причемъ С. нѣтъ. Это состоянiе не вызываетъ никакихъ разстройствъ со стороны нервной системы, но они могутъ наступить, если больному сообщить ложный дiагнозъ. Лѣченiе должно быть направлено противъ хроническаго воспаленiя уретры.

Сперматофоры, пучки сѣменныхъ нитей въ особыхъ, часто сложныхъ оболочкахъ, образующiеся у самцовъ нѣкоторыхъ животныхъ (напр. у головоногихъ моллюсковъ, у кузнечиковъ и т. д.) и при совокупленiи попадающiе въ половые пути самки, гдѣ оболочка лопается или растворяется и сѣменныя нити освобождаются.

Сперматоциты, то же, что сперматобласты.

Сперматурiя (Spermaturia), появленiе сѣмянныхъ тѣлецъ въ мочѣ.

Спермацетъ (Cetaceum, Sperma ceti), масляннстое вещество, находящееся въ жидкомъ состоянiи въ полостяхъ подъ кожей кашалота, послѣ смерти животнаго принимаетъ кристаллическiй видъ. Отъ пресованiя остается твердое вещество, а масляннстое отдѣляется. Чистый С., привозимый къ намъ главнымъ образомъ изъ Америки, чисто бѣлаго цвѣта, листоватый, съ перламутровымъ блескомъ, безъ вкуса и запаха, удѣльный вѣсъ 0,943, въ спирту растворяется съ трудомъ; въ эѳирѣ, бензинѣ, терпентинѣ — легко. Состоитъ изъ цетина и небольшого количества стеариновой и миристиновой кислотъ.

Спермацiи, очень мелкiя, часто палочковидныя или овальныя клѣтки, образующiяся у грибовъ и лишайниковъ въ особыхъ вмѣстилищахъ, спермогонiяхъ. Въ цѣломъ рядѣ случаевъ, напр. у Fumago salicina и у лишайниковъ, онѣ оказались способны къ прорастанiю и потому въ новѣйшей микологiи наз. микроконидiями. Въ другихъ случаяхъ прорастанiя ихъ не наблюдали. Въ прежнее время С.

считались мужскими половыми элементами соотвѣтствующихъ грибовъ и лишайниковъ.

Сперминъ, $C_{10}H_{28}N_4$ (?), вещество, находящееся въ сѣменной жидкости, предстательной железѣ, щитовидной железѣ, зобной и панкреатической, личинкахъ и въ нормальной крови; фосфатъ его образуетъ кристаллы Шарко. Броунъ-Секаръ 1889 показалъ, что при подкожномъ впрыскиваніи экстракта изъ сѣменниковъ морской свинки наблюдается значительное повышеніе энергіи нервныхъ центровъ, въ особенности спинного мозга, процессы питанія и выдѣленія улучшаются, исчезаетъ слабость, при сухоткѣ спинного мозга наступаетъ замѣтное улучшеніе и пр. По Пелю чистый С. въ крови можетъ противодѣйствовать всякому предрасположенію къ разнымъ заболѣваніямъ. Введенный подъ кожу С. способствуетъ образованію бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ, непрерывно возбуждаетъ обмѣнъ веществъ въ тканяхъ и оказываетъ губительное химическое дѣйствіе на вводимыя въ кровь бактеріи. Однако благопріятные результаты, достигнутые лѣченіемъ экстрактомъ сѣменниковъ, часто сводятся къ простому самовнушенію.

Спермогоніи, особыя вмѣстилища у грибовъ и лишайниковъ, гдѣ развиваются спермаціи или микроконидіи.

Спершей, Эллада, рѣка въ средней Греціи.

Спесартинъ, см. *гранатъ*.

Спесартъ, горы, см. *Шпесартъ*.

Специфическія подкожныя железы, такъ называютъ подкожныя железы вообще, именно, сальныя и потовыя.

Специфическія средства (Specifica), особенное свойство извѣстн. средствъ, которыя, дѣйствуя на всѣ ткани, оказываетъ преимущественно сильное вліяніе на нѣкоторыя. Такъ ртуть — есть С. с. противъ сифилиса, хининъ — противъ малярiи и пр.

Спеціализація (лат.), въ морфологіи — приспособленіе извѣстнаго органа къ особому ограниченному кругу дѣйствія въ цѣляхъ возможно большаго совершенства исполненія возлагаемой на него работы. Противоположностью С. является общая, первичная организація, приспособленная къ различнымъ отправленіямъ, свойственная въ большинствѣ случаевъ нынѣ уже вымершимъ исходнымъ формамъ. С. сказывается преимущественно въ органахъ чувствъ, въ зубной системѣ и строеніи концевого отдѣла конечностей. Такъ пятипалыя конечности четвероногихъ въ тѣхъ случаяхъ, когда пальцы и когти остаются свободными, годятся для разнообразнаго употребленія: для хватанія, хожденія, лазанія: если же пальцы и когти соединить между собой плавательной или летательной перепонкой (напр. у летучей мыши и выдры) или число когтей уменьшается до двухъ или одного, то въ такомъ случаѣ мы имѣемъ вполнѣ спеціализированные органы, годные только для летанія, плаванія или бѣганья, но за то исполняющіе работу свою съ большимъ совершенствомъ.

Спеціальное обложеніе (Beiträge, betterment tax, special assessment), въ американск. и англійск. городахъ дополнительный налогъ на собственниковъ недвижимостей, выигрывающихъ въ стоимости отъ исполненія какихъ либо работъ или сооруженій, хотя бы послѣднія предпринимались и безъ согласія этихъ собственниковъ, но въ видахъ публичнаго интереса. Взимается обыкновенно единовременно, на основаніи кадастра, въ чемъ заключается отличіе С. о. отъ пошлинъ и отъ налога на улучшенія (improvement rate), лишь возвращающаго часть издержекъ на послѣднія, тогда какъ С. о. является вознагражденіемъ за доставленную, независимо отъ воли облагаемаго, выгоду (benefit) въ его пользу. Въ Соединенныхъ Штатахъ извѣстно съ 1691 и распространено во многихъ городахъ; въ Англіи введено въ Лондонѣ и Манчестерѣ въ 1894. Въ Пруссіи сдѣлалось возможнымъ послѣ коммунальнаго закона 1893; существуетъ въ Баденѣ и въ бельгійскихъ коммунахъ. Играетъ очень значительную роль въ муниципальныхъ финансахъ Америки и Германіи.

„Спеціальный журналъ для дамскаго и мужскаго бѣлья“, выходилъ въ Спб., 1878—79, по 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. былъ А. Н. Волкенштейнъ.

Спецція, гор. въ итал. пров. Генуѣ, въ глубинѣ глубоко врѣзаннаго живописнаго залива С. (Ривьера ди Леванте), соедин. ж. д. съ Генуей, Пармой; гл. военный портъ Италіи, вмѣщающій самый большой флотъ. Высоты, окружающія заливъ, а также о—въ Пальмарія защищены фортами. Портъ обним. 2 бассейна (съ набережными и рельсами), 6 доковъ, большой морской арсеналъ для постройки военныхъ судовъ, торпедный заводъ, артиллерійскій арсеналъ (всего 6600 рабочихъ). Имѣется нѣсколько частныхъ предпріятій по части судостроенія и жел. конструкцій, производ. прессовъ, угля, столярныхъ издѣлій, каменоломни. Въ коммерч. портъ, 1895, пришли 689 нагруж. судовъ въ 202,132 т. вмѣстим. Товаровъ ввезено (уголь, свинцов. руда, пшеница, дерево) и вывезено 174,379 тоннъ. Жит. (1881) 19,864; резид. нѣск. консуловъ; лицей, гимназія, технич. институтъ, техн. и ремесл. школы, театръ. С. излюбленный зимній курортъ благодаря мягкому климату, морскому купанью и живописн. окрестностямъ. Передъ арсеналомъ памятникъ генерала Чіадо, создателя военнаго порта.

Спецція, въ древн. Питіуса, о—въ относящійся къ греч. номосу Арголиды и Коринѳа, къ вост. при входѣ въ заливъ Навплія, 17 кв. км., до 244 м. выс., земля каменистая, мало плодор.; жит. (1889) 5192, изъ нихъ 5172 въ одноим. городѣ (хорошій рейдъ) на сѣв. берегу о—ва.

Спика (звѣзда), см. *Колосъ*.

Спикеръ (англ. speaker, тотъ, который

говоритъ), предсѣдатель нижней палаты англійскаго парламента.

Спикъ (John Hanning Speke), Джонъ, англ. путешественникъ по Африкѣ, открывшій настоящее начало р. Нила, род. 1827, ум. 1864, служилъ въ индійской арміи. 1854 вмѣстѣ съ Бёртономъ направился для изслѣдованія земли Сомали, гдѣ былъ туземцами опасно раненъ. Служилъ въ турецкой службѣ во время крымской войны. 1857—59 съ Бёртономъ предпринялъ изслѣдованіе страны великихъ африканскихъ озеръ, достигъ до Танганьики и на возвратномъ пути изъ области Уніамѣембе, гдѣ Бёртонъ заболѣлъ, С. проникъ къ вновь открытому имъ озеру, названному имъ Викторія Ньянца; 1860 вмѣстѣ съ Грантомъ, изъ Занзибара С. обогнулъ западный берегъ этого озера и открылъ въ землѣ Уганди истокъ его, Сомерсетовъ-Нилъ, который онъ и прослѣдилъ до пороговъ Карума; отсюда С. и Г. черезъ Гондокоро и Хартумъ вернулись въ Европу, рѣшивъ такимъ образомъ многовѣковую задачу найти истоки Нила. См. Speke, „Journal of the discovery of the source of the Nile" (Лонд., 1863).

Спина (Dorsum), противоположная брюху часть животнаго тѣла, въ болѣе узкомъ смыслѣ у млекопитающихъ верхняя (у человѣка задняя) сторона тѣла, начинающаяся у затылка и оканчивающаяся или у послѣднихъ реберъ, или далѣе. Обыкновенно на спинѣ видна средняя бороздка, соотвѣтствующая позвоночному столбу, и справа и слѣва выпуклость, образованная изъ длинныхъ мышцъ разгибателей спины. Кожа на спинѣ по большей части толстая и сравнительно мало чувствительная.

Спинальная невралгія, боли появляющіяся по направленію спинно-мозговыхъ нервовъ, обусловливаются часто видимыми анатомически заболѣваніями: 1) тѣла позвонка, напр., при переломѣ его, при внѣдрившейся пулѣ или внѣдрившемся костномъ наростѣ, которые давятъ на чувствительные нервы; 2) воспаленіемъ и образованіемъ въ спинномозговыхъ оболочкахъ опухолей, которыя развиваются при сифилитическихъ заболѣваніяхъ также и на влагалищахъ нервовъ; 3) воспаленіемъ, опухолями и перерожденіемъ самого спинного мозга; С. н. есть поэтому обычный симптомъ сухотки спинного мозга. Во всѣхъ этихъ случаяхъ С. н. является только однимъ изъ симптомовъ вмѣстѣ съ параличами, судорогами и другими смертельными осложненіями. Какъ чистый неврозъ С. н. бываетъ послѣ сильныхъ душевныхъ волненій, физическаго или умственнаго переутомленія и всякаго рода эксцессахъ. Вмѣстѣ съ ощущеніемъ зуда, онѣмѣнія или холода въ кожѣ спины и конечностей, больные жалуются на боли въ спинѣ, особенно чувствительныя при давленіи на остистые отростки позвонковъ (irritatio spinalis), въ то время какъ параличи отсутствуютъ или имѣются въ очень незначительной степени. Въ этихъ случаяхъ С. н. есть функціональное разстройство спинномозговой нервной системы и обыкновенно частичное явленіе общей нервной слабости, исчезающей при соотвѣтственномъ лѣченіи.

Спинная струна (хорда, chorda dorsalis), у позвоночныхъ — тяжъ, проходящій по всему туловищу, студенисто-хрящевой консистенціи, лежащій непосредственно подъ спиннымъ мозгомъ. На раннихъ стадіяхъ эмбріональной жизни она находится у всѣхъ позвоночныхъ, но потомъ по большей части исчезаетъ и остается во всей длинѣ лишь у Leptocardia, круглоротыхъ и нѣкот. друг. рыбъ (химеры, двоякодышащія); у нѣкоторыхъ позвоночныхъ сохраняется еще внутри позвонковъ или между ними. Послѣдніе образуются изъ слоя, окружающаго С. с. (хордовая оболочка), обхватываютъ С. с. и перетягиваютъ ее все сильнѣе и сильнѣе. С. с. по происхожденію своему принадлежитъ внутреннему пласту и вслѣдствіе этого стоитъ въ близкомъ отношеніи къ кишечнику (см. *зародышъ*).

Спинно-жаберные (Notobranchia), прежнее названіе заднежаберныхъ моллюсковъ (см. *гастроподы*) съ жабрами на спинѣ.

Спинного мозга болѣзни, въ сравненіи съ болѣзнями другихъ органовъ, встрѣчаются рѣдко. Чаще наблюдаются врожденные недостатки, трещины позвоночнаго столба (spina bifida), расширеніе и двойной центральный каналъ, атрофія нервнаго вещества. Въ послѣдующей жизни С. м. б., какъ первичныя страданія наблюдаются въ высшей степени рѣдко; обыкновенно же С. м. б. развиваются вслѣдствіе перехода различныхъ процессовъ съ окружающихъ тканей на мозгъ, либо передаются периферическими нервами, входящими въ него. Различаютъ главнымъ образомъ; 1) воспаленіе С. м. (Myelitis), развивающееся въ промежуточной ткани (neuroglia) и ведетъ въ острыхъ случаяхъ къ образованію гноя; въ гораздо болѣе частыхъ, хроническихъ случаяхъ, къ затвердѣнію (склерозу); послѣднее бываетъ одиночнымъ или гнѣзднымъ, множественнымъ; 2) атрофія, развивающаяся вслѣдствіе раненія С. м. выстрѣломъ или переломомъ позвоночнаго столба, вслѣдствіе кровотеченія, эмболіи и вслѣдствіе перехода процесса съ периферическихъ нервовъ. Если атрофія произошла вслѣдствіе раненія С. м., то поражается большею частью сѣрое и бѣлое вещество; при распространеніи болѣзненныхъ процессовъ съ периферическихъ нервовъ поражается бѣлое вещество мозга, которое отъ атрофіи мозгового вещества дѣлается сѣрымъ. Поэтому атрофія обозначаетъ тоже что сѣрая дегенерація, вторичная дегенерація, и такъ какъ впослѣдствіе атрофическія гнѣзда выполняются

соединительной тканью, то атрофія есть еще тоже что и вторичный склерозъ. С. м. б. какъ и раненія его обусловливаютъ отчасти явленія раздраженія (спинальную ирритацію), выражающіяся болями, подергиваніями, судорогами; отчасти параличами (спинальные параличи), въ областяхъ, снабжаемыхъ спинно-мозговыми нервами, какъ руки, ноги, мочевой пузырь, прямая кишка и пр. Послѣ раненія С. м. въ верхней и грудной части, больные производятъ свои отправленія подъ себя, въ виду чего прибѣгаютъ къ различнымъ приспособленіямъ. Въ пузырѣ обнаруживается утолщеніе стѣнокъ и уменьшеніе полости. Въ мѣстахъ, подвергающихся давленію появляются пролежни, неподдающіеся лѣченію и больные быстро погибаютъ. Лѣченіе С. м. б. зависитъ отъ причины, вызвавшей ихъ. Если возможно напр. удалить попавшее постороннее тѣло, если причиной болѣзни является сифилисъ и пр., возможно еще ждать нѣкоторыхъ результатовъ отъ терапіи. При развившейся атрофіи возможно только симптоматическое лѣченіе, т. е. возможно уменьшеніе болей и пр.

Спинного мозга водянка, собственно, какъ отдѣльная болѣзнь не встрѣчается. Подъ этимъ названіемъ подразумѣваютъ воспаленіе спинно-мозговыхъ оболочекъ meningitis spinalis serosa, сопровождающееся обильнымъ скопленіемъ водянистой серозной жидкости. Встрѣчается очень рѣдко.

Спинного мозга воспаленіе, (Mielitis Meningitis spinalis), міэлитъ, наблюдается какъ самостоятельное заболѣваніе или какъ слѣдствіе воспаленія головного мозга. Болѣзнь поражаетъ или твердую мозговую оболочку (pachimeningitis) или мягкую (arachnitis, leptomeningitis spinalis). Первая форма присоединяется къ воспалительнымъ процессамъ, костоѣду, раку или туберкулезу позвоночнаго канала и ограничивается иногда пораженными мѣстами. Вмѣстѣ съ арахнитомъ развивается общее С. м. в., которое въ хроническој формѣ сопровождаетъ большую часть случаевъ восходящаго перерожденія нервовъ, спинную сухотку (tabes dorsualis) и ведетъ къ сращеніямъ и утолщеніямъ. Общее острое С. м. в. можетъ развиться вслѣдствіе удара или другихъ поврежденій позвоночнаго столба, самостоятельно и съ самаго начала и потомъ повлечь за собою воспаленіе мозговыхъ оболочекъ; большею частью бываетъ такъ, но можетъ быть и обратное. Въ этихъ случаяхъ развивается: 1) острое или хроническое серозное С. м. в., что наблюдается рѣдко (водянка спинного мозга); 2) простое гнойное С. м. в.; 3) эпидемическое гнойное С. м. в. и 4) туберкулезное воспаленіе его. Симптомы болѣзни выражаются прежде всего судорогами, затѣмъ параличами соотвѣтствующихъ частей тѣла. Въ послѣднее время стали примѣнять съ діагностической и терапевтической цѣлью пункцію, которая производится слѣдующимъ образомъ: вкалываютъ трокаръ въ третій или четвертый промежутокъ между поясничными позвонками, у дѣтей въ глубину на 2—2,5, у взрослыхъ 4,5—7,5 см. и добываютъ такимъ образомъ жидкость, находящуюся въ пространствѣ между спинно-мозговыми оболочками. Въ ней часто находятъ туберкулезныхъ бациллъ, пневмококки и такимъ образомъ въ затруднительныхъ случаяхъ устанавливается діагнозъ. Въ терапевтическомъ отношеніи проколъ также оказываетъ услугу, такъ какъ уменьшая давленіе на сп. мозгъ, онъ одновременно уменьшаетъ давленіе на лимфатическіе и кровеносные сосуды, которые снова пріобрѣтаютъ всасывающую способность. Выполненіе пункціи повидимому не связано съ опасностью. При остромъ воспаленіи С. м. оказываетъ иногда хорошую услугу внутреннее употребленіе іодистаго калія. Примѣняютъ также электричество (постоянный токъ), съ ваннами и отвлекающими на кожу. Полное выздоровленіе является исключеніемъ.

Спинного мозга сотрясеніе (Commotio spinalis), болѣзнь, развивающаяся послѣ различныхъ случайностей и катастрофъ на желѣзныхъ дорогахъ и потому наблюдающаяся преимущественно у машинистовъ, кондукторовъ и пр. Она была описана впервые въ Англіи, 1866 Erichsen'омъ и названа railway-spine, т. е. желѣзнодорожный параличъ спинного хребта. Больные этого сорта въ высшей степени раздражительны, плохо спятъ и часто не помнятъ о случившейся катастрофѣ. У людей съ наслѣдственностью нерѣдко бываютъ эпилептическія судороги вслѣдствіе С. м. с. Сейчасъ послѣ катастрофы больные жалуются на головную боль, часто сопровождающуюся шумомъ въ ушахъ, головокруженіемъ и рвотой; кромѣ того бываютъ боли въ крестцѣ, усиливающіяся при всякомъ движеніи, вслѣдствіе чего больные стараются держать позвоночникъ неподвижнымъ при хожденіи, отчего получается особенная неподвижная походка. Въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ чувствительность кожи и слизистыхъ оболочекъ уменьшена (чувствительная анестезія); наблюдается также концентрическое ограниченіе поля зрѣнія. Въ другихъ случаяхъ бываетъ сильное повышеніе чувствительности кожи, такъ что простое прикосновеніе къ спинѣ вызываетъ боль. Сухожильные рефлексы большею частью повышены, какъ и кожные. Въ очень тяжелыхъ случаяхъ активныя движенія вызываютъ боли, функція мочевого пузыря разстроена и пр.; иногда появляются параличи рукъ, ногъ или одной половины тѣла. Шарко отнесъ это страданіе къ мужской истеріи, но потомъ были найдены анатомическія измѣненія, лежащія въ основѣ болѣзненныхъ симптомовъ. Лѣченіе можетъ быть только симптоматическое: электричество при параличахъ.

также ванны, массажъ и оставленіе службы, связанной съ поѣздками по жел. дор.

Спинной мозгъ (Medulla spinalis), помѣщающееся въ костномъ каналѣ позвоночнаго столба, продолженіе головного мозга, въ совокупности съ этимъ послѣднимъ образующее центральную нервную систему. У низшихъ позвоночныхъ животныхъ С. м. своею массою превосходитъ головной, у высшихъ же наоборотъ, онъ значительно меньше головного. Такъ какъ нервы, выходящіе изъ С. м. тѣмъ объемистѣе, чѣмъ больше та часть тѣла, которую они снабжаютъ, то у всѣхъ позвоночныхъ животныхъ (за исключеніемъ рыбъ), нервы, идущіе къ конечностямъ, отличаются большею величиною и въ связи съ этимъ на мѣстахъ отхожденія ихъ отъ С. м. замѣчается равномѣрное утолщеніе мозга — грудное и поясничное утолщеніе. С. м. тянется черезъ всѣ позвонки; но нерѣдко онъ оканчивается и ранѣе конца позвоночнаго канала (напр. у нѣкоторыхъ рыбъ, земноводныхъ и многихъ млекопитающихъ); въ такомъ случаѣ нервы, предназначенные для нижнихъ частей тѣла проходятъ въ позвоночномъ каналѣ другъ возлѣ друга, образуя такъ называемый конскій хвостъ (cauda equina). С. м. состоитъ изъ нервныхъ волоконъ и гангліозныхъ клѣтокъ; клѣтки помѣщаются внутри С. м., образуя на поперечномъ разрѣзѣ округленную массу сѣраго вещества, снабженную четырьмя отростками (такъ наз. рога сѣраго вещества; см. табл. „Скелетъ" II, фиг. 9). Отъ этихъ отростковъ начинаются нервы (см. ниже). Остальную массу С. м. занимаютъ нервныя волокна, образующія такъ наз. бѣлое вещество. Связь нервныхъ волоконъ съ гангліозными клѣтками еще не вполнѣ изучена; извѣстно однако, что изъ нервныхъ волоконъ, вступающихъ въ С. м., нѣкоторыя оканчиваются на той же сторонѣ въ гангліозныхъ клѣткахъ, другія же переходятъ на противоположную половину мозга, частью вступая въ соединеніе съ расположенными здѣсь нервными клѣтками, частью подымаясь къ головному мозгу. С. м. подобно головному образуется у зародыша изъ кожной складки, которая постепенно замыкаясь превращается въ трубку; внутри С. м. остается поэтому небольшая полость, центральный каналъ, стѣнки котораго покрыты мерцательнымъ эпителіемъ. У человѣка (см. табл. „Нервы" I, фиг. 3; II, фиг. 5, табл. „Скелетъ" II, фиг. 9, поперечный разрѣзъ С. м.). С. м. образуетъ стволъ толщиною въ мизинецъ; въ верхней своей части онъ переходитъ въ продолговатый мозгъ (см. *мозгъ*), а снизу оканчивается уже на уровнѣ перваго поясничнаго позвонка. Вдоль по длинѣ С. м. замѣчается нѣсколько бороздокъ, которыми бѣлое вещество его раздѣляется на пучки или столбы подраздѣляющіеся затѣмъ въ свою очередь на еще болѣе мелкіе пучки. Такимъ образомъ отличаютъ въ задней части пучки Бурдаховскій (Funiculus cuneatus) и Голлевскій (Funiculus gracilis). Весь С. мозгъ окруженъ тремя оболочками, составляющими продолженіе оболочекъ головного мозга; самую наружную изъ нихъ составляетъ твердая оболочка С. м. (Dura mater spinalis), за ней идетъ паутинная оболочка (Arachnoidea spinalis) и затѣмъ мягкая оболочка (Pia mater spinalis). Пространство между этими оболочками выполнено лимфой. Сосуды, служащіе для питанія С. м., происходятъ изъ передней спинномозговой артеріи; они распадаются въ С. м., образуя сплетеніе, а затѣмъ переходятъ въ сѣть капилляровъ, сливающихся далѣе въ двѣ спинномозговыя вены. Всѣ происходящіе изъ С. мозга нервы (спинномозговые нервы) начинаются отъ него двумя корешками: переднимъ или двигательнымъ и заднимъ или чувствительнымъ (у животныхъ заднему соотвѣтствуетъ верхній, переднему нижній корешокъ). Нервныя волокна, происходящія изъ передняго моторнаго корешка, идутъ къ мышцамъ, обусловливая ихъ сокращеніе; волокна же задняго или чувствительнаго корешка служатъ для проведенія раздраженій къ С. м. отъ всѣхъ почти периферически расположенныхъ частей тѣла (законъ Чарльза Белля, открытый въ 1811). Два корешка каждаго нерва вскорѣ послѣ выхожденія изъ позвоночнаго канала соединяются вмѣстѣ, образуя одинъ нервный стволъ; передъ соединеніемъ на чувствительномъ корешкѣ помѣщается небольшой узелъ (см. табл. „Скелетъ" II, фиг. 9). Въ дальнѣйшемъ ходѣ нервнаго ствола чувствительныя и двигательныя нервныя волокна идутъ вмѣстѣ до периферическаго органа и только тамъ отдѣляются другъ отъ друга; у ланцетника и у миноги тѣ и другія волокна идутъ отдѣльно. Спинномозговые нервы вступаютъ также въ соединеніе съ симпатической нервной системой, у человѣка различаютъ 31 пару спинномозговыхъ нервовъ; нервы, идущіе къ верхней и нижней конечности, образуютъ большія сплетенія (см. табл. „Нервы" II, фиг. 4).

Что касается физіологическ. отправленій С. м., то прежде всего слѣдуетъ отмѣтить, что онъ не является только проводникомъ и посредникомъ между периферическими частями и головнымъ мозгомъ, но представляетъ до извѣстной степени самостоятельный центральный органъ. Если, напримѣръ, у обезглавленной лягушки раздражать кожу слабымъ растворомъ сѣрной кислоты, то животное тотчасъ же начинаетъ стирать съ кожи раздражающее вещество своими лапками, такъ что не остается никакого сомнѣнія въ томъ, что эти движенія лапокъ имѣютъ опредѣленную цѣль — удаленіе раздражающаго вещества. Какое бы мѣсто кожи мы не раздражали, всегда движенія представляются вполнѣ цѣлесообразными, клонящимися или къ защитѣ отъ раздраженія, или же производящими впечатлѣніе попытки къ

бѣгству. Движенія происходятъ съ такою правильностью и кажутся до такой степени приспособленными къ роду и мѣсту раздраженія, что на основаніи ихъ извѣстный физіологъ Пфлюгеръ высказалъ предположеніе о существованіи особой спинномозговой души. Необходимо, однако, обратить вниманіе на то, что обезглавленное животное не обнаруживаетъ никакихъ произвольныхъ движеній, на основаніи которыхъ и можно бы было заключить только о присутствіи души и вообще нѣтъ ни малѣйшаго явленія, которое свидѣтельствовало бы о присутствіи въ дѣятельности С. м. сознанія. Вышеописанныя движенія относятся къ такъ назыв. рефлексамъ. Если удалить не только головной, но и С. м., то никакихъ рефлекторныхъ движеній болѣе не наблюдается. Точно такъ же, какъ у лягушки, можетъ быть доказана самостоятельная дѣятельность С. м. и у млекопитающихъ. На ряду съ другими рефлекторными явленіями въ отдѣленной отъ головного и отъ верхней части спинного поясничной части мозга существуютъ также многочисленные рефлекторные акты, имѣющіе отношеніе къ воспроизведенію, дѣторожденію и удаленію экскрементовъ. Далѣе въ С. мозгу можно доказать присутствіе сосудодвигательныхъ центровъ, обусловливающихъ постоянную умѣренную степень напряженія кровеносныхъ сосудовъ (сосудистый тонусъ), дыхательный, потоотдѣлительный и нѣкоторые другіе центры. Что касается проводящихъ путей въ С. м., то прежде всего нужно имѣть въ виду, что С. м. представляетъ собою единственное связующее звено между головнымъ мозгомъ съ одной стороны и мышцами и чувствительной поверхностью кожи съ другой. Если способность проведенія С. м. въ какомъ нибудь мѣстѣ нарушена, то всѣ тѣ части тѣла, которые снабжаются нервными волокнами изъ части С. м. ниже мѣста поврежденія, совершенно утрачиваютъ свою чувствительность и способность къ произвольнымъ движеніямъ. Въ частности пути проведенія въ С. м. очень сложны и запутанны; вообще проводящею частью С. м. служитъ бѣлое вещество его, между тѣмъ какъ сѣрое играетъ роль центральнаго органа. Различаютъ длинные пути проведенія, посредствомъ которыхъ сообщаются нервные центры головного и продолговатаго мозга съ таковыми же центрами спинного, и короткіе пути, служащіе для соединенія отдѣльныхъ участковъ С. м. между собою. Передача произвольныхъ двигательныхъ импульсовъ происходитъ черезъ такъ наз. пирамидальные пути; послѣдніе происходятъ изъ головного мозга и, пройдя черезъ перекрестокъ пирамидъ продолговатаго мозга въ С. м., вступаютъ затѣмъ въ соединеніе съ нервными клѣтками переднихъ роговъ сѣраго вещества, отъ которыхъ берутъ начало двигательныя нервныя волокна мышцъ. Относительно расположенія чувствительныхъ путей въ С. м. существуютъ противорѣчивыя указанія. Проведеніе ощущеній совершается главн. обр. черезъ задніе пучки С. м., имъ приписываютъ преимуществ. проведеніе осязательныхъ ощущеній, между тѣмъ какъ болевыя ощущенія достигаютъ мозга повидимому черезъ тѣ нервныя волокна, которыя проходятъ въ сѣромъ веществѣ его. См. Бехтеревъ, „Проводящіе пути головного и С. м.“ (Спб.).

Спинномѣшечница, то же, что сумчатая квакша или мѣшконоска.

Спинныя трубочки, у тлей (Aphidae) долгое время принимали за желёзки, выдѣляющія сладкую жидкость, которую слизываютъ муравьи, почему называли ихъ соковыми трубочками. На самомъ дѣлѣ, онѣ выдѣляютъ восковое вещество, которое покрываетъ тѣло и, вѣроятно, защищаетъ отъ нѣкоторыхъ враговъ; сладкая же жидкость выступаетъ чрезъ заднепроходное отверстіе.

Спиноза (собственно Эспиноза), Барухъ (Бенедиктъ), знаменитый философъ, род. 1632, сынъ еврейскихъ родителей изъ Португаліи, ум. 1677, готовился быть раввиномъ, но изгнанный изъ общины изъ за своихъ свободныхъ религіозныхъ воззрѣній, покинулъ родной городъ и жилъ преимущественно въ Гаагѣ, гдѣ снискивалъ себѣ средства къ жизни частью преподаваніемъ, частью шлифовкою оптическихъ стеколъ. Отклонилъ предложенную ему пфальцскимъ курфюрстомъ профессуру въ Гейдельбергѣ, чтобъ сохранить за собой полную свободу мысли, и умеръ, бѣдный и неженатый, отъ чахотки. Ему воздвигнутъ памятникъ 1880 въ Гаагѣ. Написанный имъ, быть можетъ еще 1655, „Трактатъ о Богѣ, человѣкѣ и его счастіи“ (De deo et homine eiusque felicitate“), представляющій первый набросокъ его системы, изданъ впервые ф.-Флотеномъ 1865. За нимъ слѣдовали „Трактатъ объ усовершенствованіи разума“ („De intellectus emendatione“), „Трактатъ теологико-политическій“ („Tractatus theologico-politicus“, появившійся 1670 анонимно), далѣе сравнительно несамостоятельное изложеніе картезіанскихъ началъ („R. des Cartes Principiorum philosophiae p. I et II more geometrico demonstratae“, Амстердамъ, 1663). Главное сочиненіе, „Этика“ (Ethica ordine geometrico demonstrata“), впервые было издано послѣ его смерти амстердамскимъ врачемъ Шуллеромъ вмѣстѣ съ „Трактатомъ объ усовершенствованіи разума“, „Трактатомъ политическимъ“ („Tractatus politicus“, неоконченъ), важной для объясненія сочиненій перепиской С. и компендіумомъ еврейской грамматики, подъ заглавіемъ „Opera posthuma“, (Амстердамъ, 1677). „Этика“ С. по формѣ, въ противоположность аналитическому мышленію Декарта, отличается своимъ синтетическимъ изложеніемъ и облечена, по методу Эвклида, въ основныя понятія, аксіомы,

теоремы, демонстраціи и королларіи, благодаря чему, подобно своему прообразу, она получаетъ видъ неопровержимой достовѣрности. Также и по содержанію она представляетъ противоположность картезіанства, такъ какъ на мѣсто дуалистической ставитъ монистическую метафизику. Поэтому хотя философія С. и примыкаетъ къ философіи Декарта, но съ той только цѣлью, чтобъ упразднить его систему по формѣ и содержанію. Она согласуется со своей предшественницей лишь въ томъ, что духъ, сущность котораго состоитъ въ мышленіи, и матерія, сущность которой заключается въ протяженіи, образуютъ противуположность: первый мыслится безъ признака протяженія, вторая—безъ признака мышленія. Но С. отвергаетъ, чтобъ эта противоположность была противоположностью двухъ субстанцій (дуализмъ), но считаетъ ее противоположностью только между двумя „аттрибутами" одной и той же субстанціи. Ибо изъ понятія субстанціи, т. е. сущности, имѣющей въ себѣ самой свою причину (causa sui), слѣдуетъ, что она можетъ быть только единой, а потому духъ и матерія, двѣ мнимыя субстанціи Декарта, сами по себѣ не могутъ быть субстанціями, а суть только аттрибуты такой (единой, истинной) субстанціи, которая не есть ни мышленіе, ни протяженіе. Эту (единую) субстанцію, которая существуетъ въ силу необходимости и къ свойству которой принадлежитъ безконечность, С. называетъ Богомъ (deus); то, что разумъ (intellectus) выводитъ изъ нея, какъ ея сущность (essentia), онъ называетъ аттрибутомъ; сама субстанція состоитъ изъ безконечныхъ аттрибутовъ, изъ которыхъ каждый выражаетъ по своему ея вѣчную и безконечную сущность. Два изъ аттрибутовъ суть мышленіе и протяженіе; понимаемая подъ первымъ, субстанція является интеллекту, какъ безконечное мышленіе (какъ безконечный міръ духа); постигаемая подъ второй формой, она является, какъ безконечное протяженіе (безконечный міръ матеріи); оба эти аттрибута, такъ какъ внѣ Бога не существуетъ никакой другой субстаціи, тождественны по своей субстанціи, а потому и не являются качественно противоположными субстанціями; этимъ путемъ устраняется картезіанское возраженіе противъ возможности взаимодѣйствія между духомъ и матеріей, душою и тѣломъ, и устанавливается окончательный монизмъ въ противоположность обычному и картезіанскому дуализму. Безконечное (неопредѣленное какъ таковое) мышленіе распадается на безчисленное число мыслей (идей); безконечное (неограниченное какъ таковое) протяженіе распадается, благодаря пространственному ограниченію, на безчисленныя массы матеріи (тѣла), которыя столь же взаимно исключаютъ другъ друга, сколь взаимно соприкасаются между собой въ своей постоянной сопослѣдовательности. С. называетъ эти модусы субстанція идеями, когда субстанція представляется подъ аттрибутомъ мышленія, и тѣлами, когда она является подъ аттрибутомъ протяженія. Такъ какъ оба эти аттрибута по своей субстанціи тождественны: безконечное мышленіе равно суммѣ всѣхъ отдѣльныхъ мыслительныхъ опредѣленій (идей), а безконечная матерія равна суммѣ всѣхъ отдѣльныхъ, ограниченныхъ частицъ вещества (тѣлъ), то оба они въ своей постоянной сопослѣдовательности должны быть тождественны между собой (по субстанціи), и между (идеальной) закономѣрностью царства идей и (механической) закономѣрностью тѣлеснаго міра не должно быть противорѣчія. Поэтому С. не только ставитъ положеніе, что изъ безконечной сущности Бога (какъ natura naturans) слѣдуетъ безконечное развитіе на безконечно разнообразномъ пути (какъ natura naturata), но идетъ еще дальше, утверждая, что послѣдовательность и связь идей, идеальный міропорядокъ, и послѣдовательность и связь протяженныхъ вещей, реальный міропорядокъ, суть одно и тоже, этимъ впервые выражена была **философія тождества**. Выводомъ изъ перваго положенія является, что общая сумма дѣйствій Бога, міръ явленій, по своему свойству и связи, долженъ разсматриваться какъ нѣчто неизмѣнное, установленное отъ вѣка. Слѣдствіемъ второго положенія является мысль, что царящая въ мірѣ духа закономѣрность ничѣмъ не отличается отъ закономѣрности, которая правитъ царствомъ матеріи (механической), поэтому управляющій, безъ всякихъ исключеній явленіями природы законъ причинности есть также и законъ, опредѣляющій явленія духа. Насколько въ физическомъ мірѣ невозможно дѣйствіе безъ причины, настолько же въ духовномъ мірѣ не возможенъ актъ воли безъ принуждающаго къ тому мотива; этимъ путемъ впервые былъ опредѣленъ полный **детерминизмъ**. Духовныя и физическія явленія, какъ развитіе субстанціи, не суть дѣло провидѣнія, ибо субстанція какъ таковая не обладаетъ ни интеллектомъ, ни волею, здѣсь не можетъ быть также рѣчи о „міровомъ планѣ"; они не суть также и продуктъ слѣпого рока, такъ какъ субстанція есть причина себя самой и ни отъ чего, кромѣ себя, не зависитъ. Свойство и послѣдовательность явленій опредѣляются не цѣлями, а исключительно дѣйствующими причинами; они не хороши (полезны) и не худы (вредны), они просто необходимы. Міръ, какъ таковой, не есть наилучшій и не есть наихудшій изъ (многихъ) возможныхъ міровъ, онъ единственно возможный міръ. Познаніе этого неизмѣннаго міропорядка есть то, что отдѣляетъ мудрыхъ отъ глупцовъ. Въ то время какъ послѣдніе ожидаютъ отъ хода вещей исполненія своихъ желаній или страшатся противоположнаго, пер-

вые знают, что міръ не зависитъ отъ нихъ желаній, и что на него не могутъ вліять ни надежда, ни страхъ. Философское познаніе состоитъ въ томъ, чтобы созерцать вещи съ точки зрѣнія вѣчности, sub specie aeternitatis, т. е. разсматривать каждую отдѣльную вещь (идею, тѣло, событіе) въ совокупности, какъ звено безконечнаго цѣлаго, и какъ отъ вѣка исходящую отъ Бога въ силу необходимости. Философское настроеніе состоитъ, съ одной стороны, въ резигнаціи, т. е. въ покорности судьбѣ, вытекающей изъ познанія царящей въ мірѣ необходимости, съ другой—въ интеллектуальной любви къ Богу, рождающейся изъ познанія (первоначальной) божественности мірового процесса и заключающейся въ томъ, что мы радуемся сведенію всѣхъ вещей къ Богу, въ адэкватномъ познаніи. Съ неадэкватнымъ познаніемъ, воспріятіемъ и представленіемъ, при которомъ вещи кажутся самостоятельными и свободными, сопряжены болѣзненныя состоянія души или аффекты, держащіе человѣка въ рабствѣ, въ противоположность свободѣ, состоящей въ успокоеніи души и въ интеллектуальной любви къ Богу.

Сочиненія С. издавались нѣсколько разъ, напр. Паулусомъ, Гфрёреромъ, Риделомъ, Брудеромъ, Гинсбергомъ и др. Лучшее изданіе принадлежитъ Van Vloten'у и Land'у (Гаага 1882—83; 1895). Первый русскій переводъ „Этики" въ 60-хъ годахъ былъ уничтоженъ, второй подъ редакціей В. И. Модестова (Спб., 1894), третій переводъ Н. А. Иванцова въ „Трудахъ московскаго психологическаго общества" (1891). Трактатъ объ усовершенствованіи разума переведенъ Полиньковскимъ (Одесса, 1893). Переписка С., съ приложеніемъ жизнеописанія Спинозы I. Колеруса, переведена Л. Я. Гуревичъ (Спб., 1891). О философіи С. см.: Camerer, „Die Lehre Spinozas" (Штут., 1877); I. Martineau, „A study of S." (Лонд., 1895); Pollock, „S., his life and philosophy" (1880); Baltzer, „Spinozas Entwickelungsgang" (Киль, 1888); E. Caird, „S." (въ „Philosophical classics" Лонд., 1888); W. Bolin, „Spinosa" („Geisteshelden", Берл., 1894; рус. перев. Обр. Библ., сер. II); Б. Ауэрбахъ передѣлалъ жизнь С. въ романъ („Спиноза, жизнь мыслителей", пер. А. Сахаровой, Спб., 1894).

Спинола, Христофъ Рохасъ, проповѣдникъ идеи уніи между католиками и протестантами, родомъ изъ Испаніи, въ 1685 духовникъ австрійской императрицы, въ 1686—епископъ. Его планы встрѣтили сочувствіе при ганноверскомъ дворѣ: философъ Лейбницъ и аббатъ Моланусъ вступили съ нимъ въ болѣе близкія сношенія (1683). Его сочиненіе „Regulae circa christianorum omnium ecclessiasticam reunionem" предлагало какъ уступки со стороны католиковъ: богослуженіе на нѣмецкомъ яз., допущеніе мірянъ къ чашѣ при причащеніи, отмѣну безбрачія духовенства и рѣшеній тридентскаго собора впредь до созыва новаго собора; отъ протестантовъ же требовало подчиненія католическому церковному устройству и признанія главенства папы. Противъ этихъ требованій высказался Боссюэ, тогда какъ папа Иннокентій XI былъ склоненъ ихъ принять.

Спинороги (Balistidae), семейство рыбъ изъ отряда костистыхъ и подотряда сростночелюстныхъ (Plectognathi), рыбы съ сжатымъ съ боковъ тѣломъ, шероховато-зернистой кожей или покрытой твердыми ромбическими пластинками, великолѣпно окрашены въ яркіе цвѣта, съ немногими рѣжущими зубами въ обѣихъ челюстяхъ, безъ брюшныхъ плавниковъ, замѣненныхъ у нѣкоторыхъ видовъ подвижной иглой. Извѣстно до 100 видовъ, водящихся преимущественно въ тропическихъ моряхъ (въ европейскихъ водахъ извѣстно всего два вида). Нѣкоторые виды издаютъ звуки на подобіе хрюканья свиней, другіе сильно вредятъ жемчужному промыслу, поѣдая жемчужныя раковины. Сюда Balistes vetula *L.*, достигающій 30 см. длины, желто-бураго цвѣта, сверху и на хвостѣ съ голубыми полосами, живетъ въ Индійскомъ океанѣ. Употребленіе въ пищу вызываетъ опасные припадки.

Спинтерометръ (искромѣръ), приборъ для измѣренія длины электрической искры.

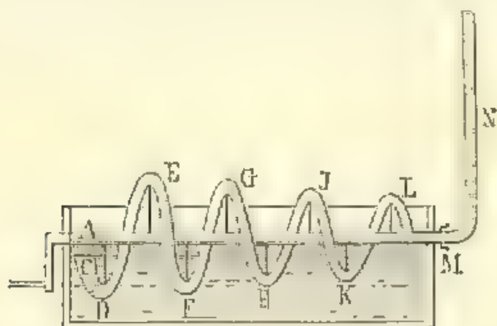
Спира (Spira), Іоганнъ, надо думать одинъ изъ тѣхъ нѣмецкихъ типографовъ, которые послѣ взятія Майнца эмигрировали оттуда и распространили дальше искусство книгопечатанія. С. былъ первымъ типографомъ въ Венеціи, онъ напечаталъ здѣсь: „Epistolae" Цицерона, „Historia naturalis" Плинія. См. Pellegrini, „Della prima origine della stampa in Venezia" (1794).

Спираль (лат.), плоская кривая линія, образующая безконечное число оборотовъ вокругъ неподвижной точки. Простѣйшая С. открыта Архимедомъ; она описывается точкой, равномѣрно движущейся отъ точки O по прямой, идущей чрезъ точку O, при чемъ эта прямая равномѣрно вращается вокругъ O. Поэтому разстояніе $OP = r$ движущейся точки отъ O всегда пропорціонально углу $AOP = \varphi$, на который повернулась прямая OA изъ начальнаго положенія OA (гдѣ движущаяся точка была въ O) въ положеніе OA', слѣд. $r = a\varphi$, гдѣ a нѣкоторое число (постоянное). Другія С. суть Ферма ($r^2 = a^2\varphi$); гиперболическая ($r\varphi = a$); логариѳмическая ($r = a^{\varphi}$).

Архимедова спираль.

Спиральные сосуды, въ анатоміи растеній сосуды, у которыхъ утолщенныя мѣста боковыхъ стѣнокъ имѣютъ видъ спиральной ленты.

Спиральный насосъ, приборъ для подъема воды на незначительную высоту, что достигается вращеніемъ вала, вокругъ



Спиральный насосъ.

котораго идетъ спиральная трубка CD, EF, GH, JK, LM.

Спирантелъ (Spilanthes), см. *крессъ бразильскій.*

Спиранты, см. *согласные звуки.*

Спиридовъ, 1) Григорій Андреев., адмиралъ, род. 1713, ум. 1790, окончивъ морское училище проходилъ морскую службу то участвуя въ экспедиціяхъ, то совершая дальнія плаванія. 1758 участвовалъ въ походѣ русскаго флота къ Копенгагену и Штральзунду. 1762 назначенъ начальникомъ Кольбергской морской эскадры. 1767—главнымъ командиромъ Кронштадта, 1769—полнымъ адмираломъ. Отправленный въ Средиземное море и Архипелагъ во время 1-й турецкой войны при Екатеринѣ II содѣйствовалъ возстанію грековъ и занялъ многіе прибрежные пункты. Когда гр. Ал. Орловъ принялъ главное начальство надъ Средиземной эскадрой, С. командовалъ передовымъ отрядомъ, съ которымъ и отличился во время Чесменскаго боя.

2) С., Матвѣй Григорьев., историкъ. Изд. 1793—94 „Родословный Россійскій Словарь“, напечаталъ 1804 первый „Краткій опытъ историческаго извѣстія о россійскомъ дворянствѣ“, 1810 „Сокращенное описаніе службъ благородныхъ россійскихъ дворянъ“, а также напечаталъ въ „Древней Росс. Вивліофикѣ“ „О старинныхъ чинахъ въ Россіи“ („Рус. Арх.“ 1890).

Спиридонъ, митропол. кіевскій. Лѣтопись сообщаетъ, что онъ былъ, „родомъ тверитинъ, поставленъ по мздѣ патріархомъ (константинопольскимъ Рафаиломъ), а повелѣніемъ турскаго царя“ и прибылъ въ Литву 1476. Но С. не приняли тамъ, и онъ былъ посаженъ въ заточеніе, а затѣмъ уѣхалъ въ Москву 1483, гдѣ жаловался на Казиміра Литовскаго великому князю Іоанну III; послѣдній не внялъ его просьбамъ и за „поставленіе въ области безбожныхъ турковъ погавскаго царя“ отправилъ въ заточеніе въ Ѳерапонтовъ Бѣлозерскій м—рь. Тамъ бывшій митрополитъ написалъ „Изложеніе о православной истинной нашей вѣрѣ“ и обработалъ житія пр. Зосимы и Савватія соловецкихъ по запискамъ инока Досиѳея. Ум. не позже 1503.

Спирилла (Spirillum *Ehrenb.*), родъ дробянокъ, заключающій одноклѣточные грибы въ формѣ спирально извитыхъ палочекъ съ пучкомъ изогнутыхъ отростковъ на одномъ концѣ; эти отростки служатъ для движенія. У нѣкоторыхъ видовъ наблюдалось образованіе эндоспоръ. S. tenue *Ehrenb.*, съ 1—5 оборотами спирали, и S. serpens *Winter*, съ 3—4 оборотами, встрѣчаются въ болотной водѣ и гніющихъ жидкостяхъ.

Спиритизмъ (новолат. спиритуализмъ), древнѣйшая, въ наше время вновь сильно распространенная вѣра, что души умершихъ являются людямъ при извѣстныхъ условіяхъ. Такія обнаруженія духовъ совершаются лишь при помощи опредѣленныхъ посредниковъ (**медіумовъ**); отсюда названіе **медіумизмъ** вмѣсто С. Способы обнаруженія различны. Самый обыкновенный способъ образуютъ постукиванія: въ присутствіи медіума въ различныхъ мѣстахъ, въ столахъ, стѣнахъ и т. п. слышатся постукиванія, путемъ которыхъ разговариваютъ съ духами, причемъ одинъ ударъ означаетъ „нѣтъ“, два — сомнѣніе, три удара — „да“. Разговоръ ведется такимъ образомъ, что при постукиваніи произносится азбука, а при требуемой духомъ буквѣ постукиваніе останавливается. Этимъ путемъ постепенно складываются цѣлыя слова. Кромѣ постукиваній, духи вызываютъ также движенія; такъ, въ темныхъ пространствахъ предметы переставляются съ одного мѣста на другое; въ новѣйшее время такіе опыты наблюдаются и при свѣтѣ, причемъ въ присутствіи медіума передвигается напр. мебель. Къ этимъ движеніямъ относится и игра на гитарѣ, находящейся въ мѣстѣ, повидимому недоступномъ для медіума и другихъ лицъ. Сюда же принадлежитъ и писаніе на доскѣ положеннымъ на нее грифелемъ. Для писанія употребляется также тарелка, на кот. кладутъ пальцы, своимъ движеніемъ она указываетъ соотвѣтствующія буквы азбуки. Такой аппаратъ называ. **психографомъ**. Этотъ послѣдній способъ въ особенности употреблялся медіумомъ Слэдомъ. Сюда же относится и столовертеніе. Также и другіе феномены, совершенно непонятные, вызываются духами: завязывается напр. узелъ на шнуркѣ, концы котораго крѣпко прикрѣплены къ доскѣ; кольца, на видъ прочно сдѣланныя, оказываются слѣпленными одно съ другимъ; далѣе, законъ тяжести перестаетъ дѣйствовать на медіума и окружающіе его предметы, такъ что, напр., медіумы и столы, безъ всякой видимой механической причины, подымаются на воздухъ. Но самымъ поразительнымъ феноменомъ является **матеріализація**. Здѣсь души умершихъ являютъ себя въ видимомъ и осязаемомъ образѣ: онѣ говорятъ и развлекаются съ присутствующими. Какъ сказано, медіумъ необходимъ для спиритическихъ явленій. У различныхъ медіумовъ есть свои особенные способы „работать“; почти у каждаго есть своя спеціальность. Однимъ свойственъ осо-

бый даръ вызывать движенія предметовъ; другіе, такъ назыв. **пишущіе медіумы**, обладаютъ способностью писать, третьи производятъ постукиванія, наконецъ четвертые способны къ матеріализаціи. Чтобы избѣгнуть обмана со стороны медіумовъ, ихъ обыкновенно привязываютъ къ стулу. Даже относительно привязыванія почти каждый медіумъ примѣняетъ свой особый способъ. Многіе медіумы при наступленіи феноменовъ впадаютъ въ такъ называемый **трансъ**, напоминающій собою гипнозъ, повидимому необходимый для обнаруженія духовъ. Часто всѣ присутствующіе должны составлять цѣпь, т. е. держать другъ друга за руки, чтобы усилить „магнетическій токъ". Несомнѣнно, что по крайней мѣрѣ большую часть спиритическихъ явленій надо отнести къ обманамъ со стороны медіумовъ и ихъ помощниковъ. Медіумы умѣютъ очень ловко освобождаться отъ узловъ, которыми они связаны. Извѣстно, что медіумы освобождали руки изъ узловъ, въ то время какъ присутствующіе вѣрили, что это невозможно. Даже при наложеніи на узлы печатей, послѣднія все таки оставались нетронутыми благодаря особому фокусническому пріему, при чемъ феномены, происходящіе обыкновенно въ потьмахъ, продолжали исполняться механически медіумомъ, освободившимся отъ узловъ. При освѣщеніи комнаты, медіумъ оказывался по прежнему связаннымъ и печати нетронутыми. Даже когда его держали за руки, онъ умѣлъ съ помощью фокусовъ освобождать свои руки незамѣтно для присутствующихъ. Всѣмъ извѣстно, что многія явленія, которыя первоначально выдавались извѣстнымъ медіумомъ за спиритическія, позднѣе сдѣлались, какъ фокусы, достояніемъ всѣхъ фокусниковъ. Постукиванія въ большинствѣ случаевъ механически вызывались медіумами, и производились преимущественно пальцами ногъ. Распространенію С. много содѣйствовалъ самообманъ со стороны присутствующихъ. Въ почти совершенно темномъ пространствѣ они часто подвергаются также обманамъ чувствъ. Они вѣрятъ, что видятъ данный предметъ; всякій случайный шумъ объясняется ими, какъ постукиваніе, и благодаря психической заразительности эти обманы переходятъ отъ одного присутствующаго къ другому. Почти никогда медіумы не подчиняются строгимъ научнымъ требованіямъ, хотя обыкновенно и соглашаются на это. Недовѣрчивые люди почти всегда удаляются, ибо „сомнѣніе мѣшаетъ наступленію феноменовъ". Мнимые духи оказывались не разъ, какъ, напр., при сеансахъ медіума Бастіана, не чѣмъ инымъ, какъ бѣлой, искусно сложенной тряпкой, которой очень ловко пользовался медіумъ, не смотря на связывавшіе его узлы. Въ 1800-хъ гг. въ Лондонѣ былъ устроенъ особый театръ, гдѣ акробаты-фокусники показывали такъ назыв. спиритическія явленія и объясняли, какъ они ихъ производятъ. А знаменитый медіумъ Паркеръ, наживъ состояніе, самъ смѣялся надъ спиритизмомъ, называя его вѣковою глупостью. Хотя большинство спиритовъ вѣрятъ, что феномены производятся душами умершихъ, тѣмъ не менѣе нѣкоторые держатся того мнѣнія, что среди насъ вращаются демоны (существа похожія на людей, но при нормальныхъ условіяхъ невидимыя нашими органами чувствъ) и что они, а не души умершихъ, производятъ эти явленія. Иные, какъ Круксъ, Уэллесъ и Ломброзо, допускаютъ особую психическую силу, исходящую отъ медіумовъ и способную сообщать движеніе тѣламъ; Эдуардъ Гартманъ принимаетъ, что медіумъ подчиняетъ своему вліянію всѣхъ присутствующихъ и вызываетъ въ нихъ одновременныя галлюцинаціи. Тѣло, выступающее при матеріализаціи, обозначается нѣкоторыми спиритами, какъ **астральное тѣло**, служащее при нормальныхъ условіяхъ эѳирной оболочкою для души. С. восходитъ къ древнѣйшихъ временамъ. Новѣйшій С. начинается постукиваніями сестеръ Фоксъ въ штатѣ Нью-Іоркѣ 1848.

Спиритуализмъ (лат.), въ тѣсномъ, антропологическомъ смыслѣ въ древности Платономъ, въ новое время Декартомъ впервые выставленное ученіе, что душа составляетъ нематеріальную, отдѣлимую отъ тѣла самостоятельную сущность и что такимъ образомъ въ мірѣ даны двѣ совершенно различныя по всѣмъ своимъ свойствамъ субстанціи, духъ и тѣло (**дуалистическій С.**). Трудностей дуалистическаго міровоззрѣнія старается избѣгнуть **монистическій С.**, который, въ противоположность **матеріализму**, выводящему духъ изъ матеріи, съ своей стороны отвергаетъ существенность матеріи и объясняетъ послѣднюю только какъ форму явленія духа. При этомъ монистическій С. или разсматриваетъ матерію какъ представленіе, вызываемое въ насъ духовной причиною (Берклн), или, примыкая къ естественнонаучному атомизму, разрѣшаетъ матерію въ множество простыхъ духовныхъ сущностей (см. *монадологію*), или же, наконецъ, объясняетъ существованіе множества сравнительно самостоятельныхъ духовн. и тѣлесныхъ индивидуумовъ (душъ или центровъ силы), какъ модификацію общей духовной первоосновы (панпсихизмъ). Иногда то же, что спиритизмъ.

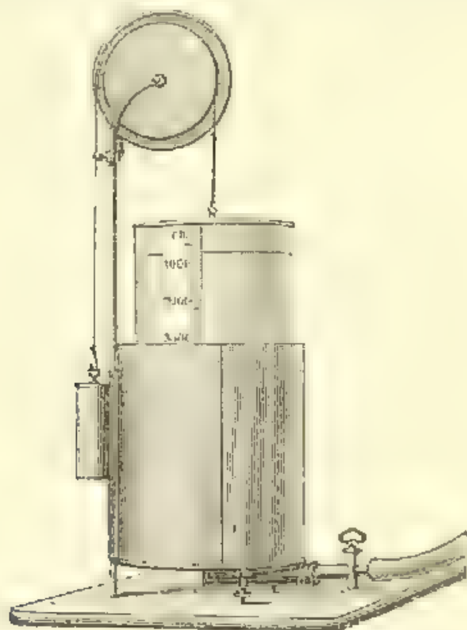
Спириферы (Spiriferacea), обширное семейство вымершихъ брахіоподъ, сильно распространенныхъ въ различныхъ отложеніяхъ палеозойской эры и характеризовавшихся внутреннимъ ручнымъ аппаратомъ, состоящимъ изъ двухъ спирально свернутыхъ тонкихъ известковыхъ пластинокъ. (См. табл.: „Девонск. сист. I", фиг. 4—9; „Каменноугол. I", фиг. 11; „Кэмбр. и силур. I", фиг. 10; „Пермс. I", фиг. 10). Въ современной классификаціи они распадаются на нѣсколько родовъ и множество видовыхъ формъ, служащихъ руководящи

ми ископаемыми отдѣльныхъ ярусовъ и палеонтологическихъ горизонтовъ; въ большинствѣ отложеній палеозойской эры, особенно въ девонскихъ и каменноугольныхъ известняковыхъ осадкахъ, формы С. преобладаютъ надъ остальными палеонтологическими остатками. Роды различаются главнымъ образомъ устройствомъ замочной части раковины, положеніемъ и частностями устройства известковаго ручного спиральнаго аппарата. Большинство вымерло въ пермскомъ періодѣ, но нѣкоторые роды въ очень ограниченномъ количествѣ видовыхъ формъ и особей продолжались въ тріасѣ и лейасѣ

Спиро, Петръ Антонов., род. 1844, ум. 1894, физіологъ, кончилъ курсъ сначала въ моск. унив. по естественному отдѣленію, а затѣмъ 1875 въ спб. медико-хирургической акад., въ 1874 д—ръ медицины, 1885 проф. физіологіи новороссійскаго унив. Главнѣйшія работы: „Къ вопросу объ иннерваціи дыхательныхъ движеній“ (1873); „О кожно-мышечныхъ рефлексахъ“ (1875): „Объ образованіи желчи“ (1880); „О нѣкоторыхъ явленіяхъ такъ называемаго животнаго магнетизма“ (1883); „О наслѣдственныхъ движеніяхъ человѣка“ (1886).

Спирово, одна изъ 8 главныхъ станцій Николаев. ж. д., Тверс. губ. Вышневол. у., съ значит. торговыми оборотами; въ сел. болѣе 2 т. жит.; женск. монаст.; отпускъ и нагрузка дровъ и лѣсныхъ матерьяловъ.

Спирометрія, способъ изслѣдованія жизненной емкости легкихъ, т. е. измѣреніе количества воздуха, сколько его можетъ быть выдыхаемо изъ легкихъ при усиленномъ выдохѣ. Для этого служитъ спирометръ Hutschinson'а, состоящій изъ двухъ цилиндровъ: наружнаго, наполненнаго до опредѣленнаго уровня водою, внутренняго, закрытаго сверху и снабженнаго скалой съ дѣленіями на куб. см. При помощи уравновѣшенной, двигающейся по блоку тяжести, внутренній цилиндръ можетъ легко перемѣщаться внутри наружнаго. Сквозь дно наружнаго цилиндра проходитъ трубка, сообщающаяся съ воздушнымъ пространствомъ внутренняго цилиндра; къ другому концу трубки придѣлывается гуттаперчевая трубка для рта. Если изслѣдуемое лицо будетъ выдыхать въ нее воздухъ во внутренній цилиндръ, то послѣдній будетъ подниматься и по скалѣ можно отсчитать съ точностью количество выдохнутаго воздуха. Для опредѣленія жизненной емкости субъектъ, послѣ глубокаго вдыханія, долженъ выдыхать въ спирометръ по возможности сильнѣе, при закрытыхъ ноздряхъ. Нормальная жизненная емкость легкихъ, для мужчины 3000—4200, для женщины 2000—2800 куб. см. Величина емкости зависитъ отъ длины тѣла, объема груди, возраста, пола, положенія тѣла и пр. При патологическихъ условіяхъ находятъ, что емкость легкихъ уменьшается, напр. при легочныхъ страданіяхъ или при страданіяхъ брюшныхъ и грудныхъ органовъ, ограничивающихъ движенія легкихъ.



Спирометръ.

Спирометръ, см. *спирометрія.*

Спирохета (Spirochaeta *Ehrenb.*), родъ дробянокъ-грибовъ, заключающій растенія въ формѣ спирально изогнутыхъ нитей, съ узкими оборотами спирали и безъ отростковъ (бичей). Образованіе эндоспоръ не наблюдалось. S. plicatilis *Ehrenb.* съ очень узкими оборотами, довольно часто встрѣчается въ болотной водѣ. Похожая на этотъ видъ, но съ болѣе широкими оборотами S. Obermeieri *Cohn.* встрѣчается въ крови во время лихорадки, при возвратномъ тифѣ (febris recurrens): послѣ пароксизма исчезаетъ изъ крови. S. anserina Sakharoff вызываетъ въ Закавказьѣ опасную эпидемическую болѣзнь гусей. S. dentium похожа на S. Obermeieri, живетъ въ зубной слизи и является безвредной.

Спиртомѣръ, или ванориметръ, приборъ для опредѣленія спирта въ жидкости по удѣл. вѣсу, см. *удѣльный вѣсъ* и *измѣряющіе приборы.*

Спиртъ, болѣе или менѣе очищенный этиловый алкоголь метилкарбинолъ, получается броженіемъ и перегонкой содержащихъ сахаръ жидкостей. Вначалѣ, когда С. употреблялся гл. обр. въ формѣ напитковъ—водокъ, то полученіе его сводилось къ винокуренію. Новѣйшее производство С. отличается тѣмъ, что здѣсь является задачей полученіе болѣе крѣпкихъ перегоновъ съ 90 объем. % алкоголя. Цѣнность спиртныхъ напитковъ зависитъ отъ матерьяла, изъ кот. приготовляются эти послѣдніе и отъ кот. они получаютъ вкусъ и запахъ, но главной составной дѣйствующей частью является С.; достоинство же С. опредѣляется чистотой и отсутствіемъ вредныхъ примѣсей. Приготовленіе С. и спиртныхъ напитковъ распадается на три стадіи: полученіе жидкости содержащей сахаръ, переведеніе сахара при помощи броженія въ С. и отдѣленіе перегонкой С. отъ жидкости. Полученіе сахарной жидкости различается, смотря по

сырому матерьялу. Матерьяломъ для этого являются: a) твердыя и жидкія вещества, содержащія сахаръ, какъ свекловица, кукурузные стебли, сорго, плоды, ягоды, патока, сиропы и др. остатки или отбросы сахарнаго производства; b) вещества, не содержащія сахара, но содержащія крахмалъ, превращаемый при помощи діастаза въ сахаръ (мальтозу), какъ картофель, зерновые хлѣба, кукуруза и т. п. Часто сырымъ матерьяломъ служатъ содержащія С. жидкости, виноградныя, плодовыя вина и остатки отъ приготовленія ихъ. Въ Россіи С. приготовляется гл. обр. изъ хлѣбовъ, въ Германіи и Англіи изъ картофеля, во Франціи изъ свекловицы, винограда и плодовъ.

Обработка содержащихъ сахаръ сырыхъ веществъ. Прежде всего содержащія сахаръ вещества обрабатываются водой, чтобы извлечь весь сахаръ, и жидкость подвергается броженію. Если берется патока, то прибавляется сѣрная или соляная кислота, разводится до 12—25% содержанія патоки водой, и прибавляются винныя дрожжи. Плоды измельчаются, получаютъ густую массу и или ее отжимаютъ, или прямо помѣщаютъ въ бочки, гдѣ происходитъ броженіе. Когда начнется броженіе, бочки закрываютъ и оставляютъ въ прохладномъ мѣстѣ на довольно продолжительное время (1—2 года). Продолжительность броженія имѣетъ вліяніе на качество получаемаго перегона. Свекловица машиной нарѣзается на куски, куски извлекаются подкисленной водой и подвергаются быстрому броженію. По другому способу куски свекловицы прямо кладутся въ бродящій свекловичный сокъ. Чрезъ 1—2 дня С. отгоняется.

Обработка веществъ, содержащихъ крахмалъ. Полученіе С. изъ крахмалъ содержащихъ веществъ играетъ очень важную роль въ сельскомъ хозяйствѣ: съ одной стороны, изъ недорогого на мѣстѣ (какъ картофель, хлѣбъ на югѣ Россіи) продукта, не находящаго сразу сбыта, получается дорогой, легко перевозимый продуктъ, съ другой стороны, отбросы производства являются цѣннымъ матерьяломъ для корма скота, большія количества скота даютъ удобреніе, улучшающее почву данной мѣстн с ти, и тамъ, гдѣ можно было разводить только картофель, дѣлается возможнымъ сѣять болѣе цѣнные хлѣба (какъ это и дѣлается въ Германіи). С. приготовляется гл. обр. изъ ржи, пшеницы, кукурузы, картофеля. Какъ и при пивовареніи, эти сырые продукты обрабатываются солодомъ, чтобы весь крахмалъ перевести въ сахаръ, а этотъ послѣдній подвергается затѣмъ броженію.

Заторный способъ. При переработкѣ зерновыхъ хлѣбовъ на хлѣбное вино смѣсь ржи съ пшеничнымъ или ячменнымъ солодомъ, или пшеницы съ ячменнымъ солодомъ (1 ч. солода на 2—3 ч. зерна), по возможности измельчается и затирается съ 4,5 ч. воды на 1 ч. сухаго вещества. Затираніе производится или ручнымъ, или машиннымъ способомъ, а необходимая температура достигается или прибавленіемъ горячей воды, или пропусканіемъ пара. Картофель предварительно промывается отъ земли и камней. Картофель содержитъ 14—28%, въ среднемъ 18—20% крахмала. Но этотъ послѣдній въ сыромъ видѣ не разлагается діастазомъ и предъ затираніемъ его необходимо нагрѣть съ водой до 100°, или привести въ растворъ при болѣе высокой температурѣ. По старому способу обмытый картофель кипятился паромъ въ бочкахъ, еще горячій размельчался и смѣшивался съ водой и солодомъ. Это затираніе производится различно: или все количество солода затирается вмѣстѣ съ картофелемъ, или къ затертому солоду прибавляется небольшими порціями картофель. Заторные приборы см. табл., рис. 1 и 2.

При новыхъ способахъ, употребляемыхъ на большихъ спиртовыхъ заводахъ, картофель и зерновой хлѣбъ, въ особенности кукуруза, нагрѣваются въ закрытыхъ сосудахъ при давленіи въ 2—3 атмосферы при высокой температурѣ, затѣмъ поступаютъ послѣ измельченія въ охладительные аппараты, при соотвѣтственной температурѣ прибавляется солодъ, послѣ дѣйствія котораго смѣсь охлаждается до температуры броженія. При такой обработкѣ происходитъ болѣе полное превращеніе крахмала и большій выходъ С. Голлефрейндомъ (табл., фиг. 3 и 4) предложенъ цѣлый рядъ аппаратовъ (фиг. 5—8) для лучшаго способа полученія крахмала. Крахмальная масса по охлажденіи поступаетъ въ заторные чаны, гдѣ и смѣшивается съ солодомъ. Заторные чаны снабжены мѣшалками и приспособленіемъ для охлажденія. Діастазъ превращаетъ крахмалъ въ мальтозу и декстринъ всего энергичнѣе при 55—65°. При болѣе высокой температурѣ дѣйствіе діастаза ослабѣваетъ, при 70°—80° онъ способенъ только растворять крахмалъ, при 85° дѣйствіе его совершенно прекращается. Въ крѣпкихъ растворахъ сахара діастазъ переноситъ нагрѣваніе до 70° и поэтому заторъ нагрѣвается до такой температуры, чтобы убить вредные микроорганизмы. При вполнѣ благопріятныхъ условіяхъ діастазъ можетъ превратить до 96% крахмала въ мальтозу, обыкновенно же получается только 81,9% мальтозы и 19,1% декстрина. Декстринъ не способенъ бродить, но по мѣрѣ того, какъ мальтоза бродитъ, оставшійся въ заторѣ діастазъ переводитъ декстринъ въ мальтозу. При полученіи С. употребляется исключительно зеленый солодъ, который богаче діастазомъ, чѣмъ сухой солодъ. Солодъ измельчается машинами и размѣшивается съ водою въ солодовое молоко. Для полнаго осахариванія заторъ оставляется стоять около 2 часовъ. Употребленіемъ сухого пара и удаленіемъ конденсаціонной воды получаютъ болѣе концентрированные заторы, дающіе лучшій выходъ.

Обработка затора. Осахарившійся

заторъ, имѣющій температуру въ 60°, необходимо быстро охладить до температуры, благопріятной для броженія (15°—20°), и подвергнуть броженію. Раньше охлажденіе производилось въ плоскихъ большихъ сосудахъ, куда заторъ наливался тонкимъ слоемъ, теперь же охлажденіе производится системой трубъ съ холодной водой, или льдомъ. Охладительные приборы см. табл., фиг. 9. Охлажденная жидкость подвергается броженію съ дрожжами. Для этой цѣли берутся или пивныя дрожжи, или искусственныя, въ послѣднее время употребляютъ чистыя культуры дрожжей опредѣленнаго рода. На 100 кг. берется 1—2 литра жидкихъ или 0,75—1 кг. прессованныхъ дрожжей. Броженіе производится въ большихъ деревянныхъ открытыхъ чанахъ и по возможности оно должно идти быстро, въ 66—72 часа. Температура при этомъ повышается и масса разжижается, что и служитъ признакомъ конца броженія. Для большаго выхода С. надо имѣть достаточно діастаза въ заторѣ, дрожжевые грибки должны быть здоровы и сильны и должна быть соблюдена чистота относительно другихъ бактерій, съ этой цѣлью добавляется фтористо-водородная кислота, или ея соли. Концентрированные заторы держатъ при 15°, менѣе концентрированные при 20°. Полученная послѣ броженія масса содержитъ 5—10% С., который добывается изъ нея перегонкой. Чистая вода кипитъ при 100°, чистый алкоголь при 78°, точка кипѣнія смѣси лежитъ между 78° и 100°. При нагрѣваніи смѣси, перегонкѣ, въ аппаратѣ, хорошо сгущающемъ перегоняющуюся жидкость, можно получить перегонъ, болѣе богатый С. Различные аппараты, употребляемые при фабрикаціи С., даютъ перегонъ съ содержаніемъ до 95°. Въ Германіи первый Писторіусъ предложилъ аппаратъ для ректификаціи С., кромѣ него существуетъ много другихъ: Неймана, Дорна, Эргота, Сименса, Саваля, Деросна и др. Чтобы получить спиртные напитки, сырой 80—82° С. разбавляется водой и подвергается фильтрованію чрезъ уголь, при этомъ онъ теряетъ сивушныя масла и пріобрѣтаетъ соли, придающія мягкость вкуса. Болѣе высокіе сорта приготовляются изъ очищеннаго 90—94° С. Для полученія фруктовыхъ водокъ изъ затора послѣ броженія отгоняется 40—50° С. и перегонъ прямо идетъ въ употребленіе.

Сивушныя масла менѣе летучи, чѣмъ вода и переходятъ подъ конецъ перегонки, вначалѣ же идутъ болѣе летучія соединенія (альдегиды). Чтобы освободить отъ этихъ примѣсей С., его обрабатываютъ древеснымъ углемъ и снова перегоняютъ, отдѣляя первый и послѣдній перегоны.

С. употребляется для напитковъ (водки, ликеры), какъ растворитель для тинктуръ, политуръ, лаковъ, духовъ, экстрактовъ, алкалоидовъ, въ красильномъ дѣлѣ, для приготовленія уксуса, эѳира, хлороформа, хлоралъ-гидрата, іодоформа, салициловой кислоты, сложныхъ эѳировъ. Настой 1 части можжевеловыхъ ягодъ въ 3 частяхъ спирта даетъ можжевеловый спиртъ, употребляемый въ медицинѣ; кромѣ того какъ освѣтительное средство, для термометровъ, какъ лекарство и т. п. Что касается выхода, то крахмалъ даетъ 56,78%, тростниковый сахаръ 53,8%, виноградный 51,1%.

100 кг.	ячменя . . .	44,64	литра С. въ 50% Тр.
„ „	ячмен. солода	54,56	„ „ „ „ „
„ „	пшеницы . .	49,22	„ „ „ „ „
„ „	ржи	45,80	„ „ „ „ „
„ „	картофеля . .	18,32	„ „ „ „ „

Примѣси и испытаніе. Раффинированный С. есть почти чистый этиловый алкоголь и назыв. также метилкарбинолъ. Химическая характеристика спиртовъ первичныхъ, вторичныхъ и гликола, см. *этиловый алкоголь*. Сырой С. содержитъ до 3% примѣсей: альдегида, паральдегида, ацеталя, пропиловаго и изопропиловаго, бутиловаго и амиловаго алкоголей, простыхъ и сложныхъ эѳировъ, летучія жирныя кислоты, амины, фурфуролъ, соллидинъ и т. п. При ректификаціи альдегиды переходятъ въ первой части перегона, менѣе летучія соединенія въ послѣдней, образуя сивушное масло. При изслѣдованіи водокъ гл. обр. обращается вниманіе на сивушныя масла. 250 кб. см. водки взбалтывается съ 100 кб. см. эѳира и прибавляется 350 кб. см. воды, снова взбалтывается и отдѣляется эѳирный слой. Послѣ втораго взбалтыванія эѳиръ выпаривается, остатокъ состоитъ изъ сивушныхъ маслъ, которыя при прибавленіи подкисленнаго соляной кислотой метилъ-віолета выдѣляютъ красновато-синія капли. Для количественнаго опредѣленія существуютъ способы Розе, Траубе и употребляемый только въ Россіи способъ Кучерова. Способъ Розе наиболѣе точный и даетъ возможность опредѣлить до 0,01 объем. % сивушнаго масла. Въ хлѣбное вино прибавляютъ сѣрную кислоту, которая открывается въ остаткѣ послѣ перегона хлористымъ баріемъ. Для подкраски ликеровъ часто употребляютъ ядовитыя краски, напр. фуксинъ.

Добыча С.:

	Заводы	Гектолитры
Въ Германіи .	71 503	3 263 000
„ Австро-Венгріи .	118 027	2 349 176
„ Россіи	2 058	3 649 559
„ Франціи		2 134 548
„ Бельгіи	229	288 400
„ Италіи	—	208 984

С., употребляемый для горѣнія, заграницей денатурируется и продается по болѣе низкой цѣнѣ, въ Россіи до посл. времени денатурировался С. лишь для фабр. производства. Ежегодное потребленіе 50% С. на человѣка въ Норвегіи 3—4 литра, въ Соед. Шт. 4—5, въ Великобрит. 5—6, въ Австро-Венгріи и Германіи 6—7, во Франціи 7—8, въ Швеціи 8—9, въ Швейцаріи 11, въ Россіи 16, въ Даніи 18—20 литровъ.

Исторія. Спиртные напитки были уже въ древности извѣстны у многихъ наро-

довъ, но только въ VIII ст. началось приготовленіе С. перегонкой вина. Въ сѣверныхъ странахъ до XVIII ст. господствовало исключительно хлѣбное вино. Первые опыты съ картофелемъ были сдѣланы 1775 въ Швеціи, а съ 1830 картофель является главнымъ продуктомъ при добываніи С. въ Германіи. Перегонные аппараты были приготовлены Адамомъ и Солимани 1801, Писторіусомъ 1816. 1790 Ловицъ открылъ свойство угля поглощать сивушныя масла. Голлефрейндъ, Бомъ и Генце много сдѣлали для усовершенствованія приборовъ для измельченія, обработки паромъ и т. п. См. **Stammer**, „Die Branntweinindustrie" (Брауншв., 1895); **Märcker**, „Handbuch der Spiritusfabrikation" (Берл., 1894); **Böhm**, „Das Neueste der gesamten Branntweinbrennereikunde" (1885); **Gumbinner**, „Anleitung zur Spiritusfabrikation" (1882); **Bersch**, „Die Spiritusfabrikation und Presshefebereitung" (1881); **Behrend**, „Praktischer Brennereibetrieb" (Штуттг., 1885); **Eidherr**, „Der chemisch-technische Brennereileiter" (Вѣна. 1886); **Reichenhaller** и **Stiasny**, „Die Spiritus-, Presshefen- und Essigfabrikation" (1890); **Sell**, „Über Branntwein" (Берлинъ, 1888); **Ulbricht** и **Wagner**, „Handbuch der Spiritusfabrikation" (Вѣна, 1888); **Friesleben**, „Der Brennereibau" (Берл., 1885); **Lintner**, „Handbuch der landwirtschaftlichen Gewerbe" (1893); „Zeitschrift für Spiritusindustrie" (изд. Delbrück, съ 1878).

Спирула (Spirula), родъ головоногихъ моллюсковъ изъ группы десятиногихъ, со спиральной раковиной, удлиненнымъ тѣломъ, двумя складками мантіи на концѣ тѣла, образующими плавники; водится на большихъ глубинахъ въ океанахъ.

Спитгедъ (Spithead), Спидгедскій рейдъ, см. *Портсмутъ*.

Спитта (Spitta), 1) **Карлъ Іоганнъ Филиппъ**, поэтъ, род. 1801, ум. 1859, писалъ духовныя пѣсни. Лучшій сборникъ его стихотвореній „Psalter und Harfe" (Гота, 1890), они отличаются совершенствомъ формы, искренностью и теплотой чувства и принадлежатъ къ лучшимъ сочиненіямъ этого рода. Послѣ смерти его изданъ сборникъ: „Nachgelassene geistliche Lieder" (Брем., 1884).

2) С., **Фридрихъ**, педагогъ, род. 1852, профессоръ теологіи въ Страсбургѣ. Онъ написалъ: „Luther und der evangelische Gottesdienst" (Галле, 1884); „Der zweite Brief des Petrus und der Brief des Judas" (1885); „Die Passionen nach den vier Evangelisten von H. Schütz" (1886); „Die Offenbarung des Johannes" (Галле, 1889); „Christi Predigt an die Geister" (Гетт., 1890); „Zur Reform des evangelischen Kultus" (1891); „Die Apostelgeshichte, ihre Quellen und deren geschichtlicher Wert" (1891); „Zur Gechichte und Literatur des Urchristentums" (Гетт., 1883—96) и друг.

Спичъ (англ. Speech), рѣчь (ораторская).

Сплавнуха, Гукъ, нѣм. колон. Саратов. губ. Камыш. у., на р. Елховкѣ, въ 110 вер. отъ у. гор.; основана 1766 г.; жит. около 6 тыс., большин. нѣмцы реформаты; училище; нѣсколько мелкихъ фабрикъ сарпинки; 2 ярмарки.

Сплавы, соединенія, смѣси двухъ или болѣе металловъ (С. металловъ съ ртутью наз. амальгамами), почти не встрѣчаются въ готовомъ видѣ въ природѣ, а получаются сплавленіемъ данныхъ металловъ. С. имѣютъ металлическое строеніе и за исключеніемъ многихъ амальгамъ всегда твердые. Металлы можно сплавлять въ различныхъ отношеніяхъ, но С. не являются простыми смѣсями, а состоятъ изъ одного или даже многихъ химическихъ соединеній металловъ между собой, которые обыкновенно сплавлены съ избыткомъ металла. Изъ этого послѣдняго химическія соединенія даннаго С. выкристаллизовываются, напр. изъ сплавовъ мѣди съ оловомъ выкристаллизовываются: красный, бѣдный оловомъ и бѣлый, богатый оловомъ С. С. небольшаго количества серебра съ большимъ количествомъ свинца при охлажденіи распадается на чистый и на богатый серебромъ свинецъ. При С. металловъ съ очень большой разницей въ температурѣ плавленія, легоплавкій металлъ стекаетъ и остается тугоплавкій съ незначительнымъ содержаніемъ легкоплавкаго, точно также легко летучій металлъ улетучивается, но часть его всетаки задерживается, такъ напр. мѣдь нагрѣваніемъ нельзя совершенно освободить отъ цинка, мышьяка или ртути. Также изъ амальгамъ выкристаллизовываются опредѣленныя соединенія. Это свойство С. очень неудобно на практикѣ и приходится употреблять извѣстныя приспособленія при смѣшиваніи, съ другой стороны этимъ свойствомъ пользуются для полученія и очищенія металловъ при паттисонированіи и обработкѣ олова. При сливаніи расплавленныхъ металловъ часто наблюдается значительное выдѣленіе тепла, признакъ того, что происходитъ химическая реакція. Точка плавленія С. обыкновенно ниже, чѣмъ точки плавленія составныхъ частей. Цвѣтъ С. несоотвѣтствуетъ цвѣту при смѣшеніи окрасокъ составныхъ частей (желтая латунь изъ красной мѣди и бѣлаго цинка). На воздухѣ С. лучше противостоятъ вліянію атмосферы, чѣмъ отдѣльныя части. Твердость, удѣльный вѣсъ больше, чѣмъ у отдѣльныхъ металловъ, проводимость же тепла и электричества меньше. По отношенію къ химическимъ реактивамъ С. относятся отчасти какъ смѣси (кислота растворяетъ въ латуни цинкъ, амміакъ, мѣдь). Два одинаковыхъ металла, смотря по отношенію ихъ при смѣшеніи, могутъ дать совершенно различные продукты и практическое значеніе С. заключается въ томъ, чтобы примѣсью, часто незначительной, измѣнить свойства металла и получить новый металлъ. Сурьма, никкель, висмутъ, золото и серебро въ техникѣ употребляются почти только въ видѣ сплавовъ.

Полученіе С. Для полученія С. сначала сплавляется тугоплавкій металлъ, даютъ ему остынуть почти до точки застыванія и прибавляютъ къ нему расплавленный легкоплавкій металлъ, затѣмъ еще разъ нагрѣвается смѣсь при помѣшиваніи деревянными палками. Послѣ сплавленія С. дѣлаются равномѣрными, частая переплавка измѣняетъ ихъ свойства. Вообще отъ способа приготовленія зависятъ свойства С., и недостаточно знать только химическія составныя части для полученія подобнаго же продукта. Отчасти С. приготовляются сплавленіемъ одного металла съ окисью другого, прибавляя уголь. Также С. получаются гальваническимъ путемъ, бронзированіе металловъ. С. очень распространены въ техникѣ въ видѣ латунной бронзы, колокольнаго металла, нейзильбера, нюренбергскаго золота (2 ч. цинка и 11 ч. мѣди), С. олова, амальгамы и т. п. С. марганца съ мѣдью тягучи, очень тверды; къ нимъ относится марганцевый нейзильберъ изъ 80 ч. мѣди, 15 ч. марганца и 5 ч. ч. цинка. Ихъ употребляютъ также какъ термометры; въ паровыхъ котлахъ С. съ опредѣленной температурой плавленія служатъ предохранителями, С. съ ртутью, см. *ртутные сплавы.* Къ легкоплавкимъ С. относится ньютоновъ металлъ, состоящій изъ 8 ч. висмута, 5 ч. свинца и 3 ч. олова. См. Bischoff, „Das Kupfer und seine Legierungen" (Берл., 1865); Krupp, „Die Legierungen" (Вѣна, 1894); Ledebur, „Die Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke" (Берл., 1890); Knop, „Traité des alliages et des dépôts métalliques" (Пар., 1892).

Спланхнологія, отдѣлъ анатоміи, изучающій строеніе внутренностей, т. е. пищеварительныхъ, мочеполовыхъ органовъ и проч.

Спленалгія (Splenalgia, лат. splen—селезенка), боли въ области селезенки.

Спленектомія (Splenektomia), операція вырѣзыванія селезенки.

Спленизація (Splenisatio), патологическое измѣненіе легкихъ, при которомъ они по цвѣту и консистенціи дѣлаются похожими на селезенку. Процессъ аналогичный гепатизаціи (опеченѣнію) легкихъ.

Спленитъ (Splenitis), воспаленіе селезенки.

Спленотомія (Splenotomia), оперативное удаленіе селезенки.

Сплесниваніе, см. *ткацкое производство.*

Сплетеніе (Plexus), такъ назыв. въ анатоміи особенное расположеніе сосудовъ или нервовъ. Сосудистое С. образуется такимъ образомъ, что нѣсколько лежащихъ по сосѣдству другъ съ другомъ сосудовъ (большею частью венъ) сообщаются между собою посредствомъ боковыхъ вѣтвей. Такія сосудистыя С. окружаютъ, напр., позвоночникъ и спинной мозгъ. Точно также образуются и нервныя С. (Plexus nervosi), напр. нервное С. верхней конечности (см. табл. „Нервы II", рис. 4). Солнечное С. (Plexus solaris) представляетъ собою снабженное многочисленными гангліями С. симпатическаго нерва, находящееся въ области желудка впереди аорты.

Сплошной или непрерывный, въ математикѣ, см. *функція.*

Сплошныя лѣсосѣки. Система сплошныхъ лѣсосѣкъ характеризуется разовой вырубкой лѣса, въ противоположность постепеннымъ рубкамъ. При сплошныхъ лѣсосѣкахъ возобновленіе лѣса въ высокоствольномъ хозяйствѣ ожидается естественное отъ окружающихъ вырубку стѣнъ лѣса путемъ налета сѣмянъ, т. наз. возобновленіе отъ предстоящихъ стѣнъ, или производится искусственнымъ путемъ посѣва и посадки лѣса. При низкоствольномъ хозяйствѣ возобновленіе происходитъ естественнымъ путемъ отъ поросли. Моменты, характеризующіе систему сплошныхъ рубокъ, слѣдующіе: 1) ширина лѣсосѣки; узкими наз. такія, ширина которыхъ не превосходитъ высоты предстоящихъ стѣнъ; средней ширины — ширина которыхъ колеблется между ординарной и двойной высотой послѣднихъ; широкими — ширина которыхъ превосходитъ двойную высоту окружающихъ деревьевъ. Ширина С. л. опредѣляетъ успѣхъ возобновленія и создаетъ опредѣленныя мѣсторастительныя условія; 2) направленіе лѣсосѣки; для успѣха возобновленія болѣе выгодно, когда длинная ось лѣсосѣки направлена съ вост. на зап., т. ч. большая часть лѣсосѣки находится подъ отѣняющимъ вліяніемъ южной стѣны лѣса; необходимо принять во вниманіе направленіе господствующихъ вѣтровъ; 3) срокъ примыканія новой лѣсосѣки къ старой; золотое правило лѣсоводства гласитъ, что новая С. л. не должна быть закладываема возлѣ старой раньше, чѣмъ возобновленіе на послѣдней не обезпечено; 4) различаютъ С. л. съ непосредственнымъ примыканіемъ другъ къ другу и съ черезполоснымъ; 5) безъ оставленія и съ оставленіемъ сѣменниковъ, т. е. извѣстнаго числа деревъ срубаемаго насажденія (30—60 на дес.) въ цѣляхъ, гл. обр., лучшаго обсѣмененія лѣсосѣки.

Сплюгенъ, горный прох., см. *Шплюгенъ.*

Сподуменъ, трифанъ, минер. изъ авгитоваго ряда силикатовъ, встрѣч. въ видѣ моноклиническ. кристал., также въ сплошныхъ массахъ, въ столбчатыхъ и скорлуповатыхъ аггрегатахъ, сѣроватыхъ и зеленоватыхъ цвѣтовъ съ стеклян. блескомъ, просвѣчиваетъ. Тв. 6,5—7; уд. в. 3,13—3,19. Химич. составъ глиноземистый силикатъ лития ($Li_2 Al_2 Si_4 O_{12}$), содержитъ также немного натрія и кальція. Находится въ гранитахъ и гнейсахъ Тироля, Шотландіи, Массачусетса, Дакоты. Употребляется для приготовленія литіевыхъ препаратовъ. См. также *гидденитъ.*

Спокенъ (Spokane), гл. г. графства С. въ вост. части с. амер. штата Вашинг-

тонъ, на рѣкѣ С., узловая станція ж. д., среди обширнаго земледѣльческаго района (склады); 2 колледжа, театръ, жит. (1891) 19,922; промышл. (заимствуетъ энергію отъ 2 водопадовъ р. С.) производитъ муку, лѣсъ, машины, мебель и пр. До постройки Сѣв. Тихоокеанской ж. д. 1881 С. насчитывалъ только 350 жит.

Сполето, гл. г. округа въ итал. пров. Перуджія (Умбрія), 303 м. в. у. м., при ж. д. Римъ-Анкона; соборъ (XII в.) съ античными колонами и фресками Филиппо Липпи, церкви Сант' Агостино (V—IX в.), Санъ Піетро (VI в.), укрѣпленіе (1356 г., нынѣ тюрьма), ратуша съ картинной галлереей, нѣск. частныхъ дворцовъ, остатки римскихъ построекъ (акведукъ 206 м. дл., 81 м. выс.), разработка бураго угля (126,000 тоннъ), добыча масла, шелка, произв. консервовъ, торговля; жит. (1881) 7696; лицей, гимназія, семинарія, техническая школа, библіотека (14,000 т.), академія наукъ. С., въ древности Spoletium, одинъ изъ наиболѣе значительныхъ городовъ Умбріи, въ 241 г. до Р. Хр. сдѣлался римской колоніей и въ 217 г. мужественно оборонялся противъ Ганнибала; при Тотилѣ былъ разрушенъ готами, возстановленъ Нарзесомъ; въ эпоху лонгобардовъ гл. г. герцогства, обнимавшаго значит. часть Средней Италіи (Умбрія, страна сабинянъ и марсовъ, Фермо и Камерино). Герцогъ Видо сдѣлался 891 императоромъ. Въ XII в. при императорѣ Фридрихѣ I герцогство неоднократно находилось въ рукахъ нѣм. герцоговъ. Съ XIII в. герцогство вмѣстѣ съ маркой Анкона относилось къ церковной республикѣ, съ 1861 перешло къ королевству Италіи. См. Jenny, „Geschichte des langobardischen Herzogtums S." (Базель, 1890).

Спонгеймъ, графство, см. *Пфальцъ.*

Спонгилла (Spongilla), см. *бадяга.*

Спонгія (Spongia), см. *губки.*

Спондей, въ стихосложеніи стопа, состоящая изъ двухъ длинныхъ слоговъ (— —); употребляется въ извѣстныхъ случаяхъ вмѣсто ямба, трохея, дактиля и анапеста.

Спондилитъ (Spondilitis), то же что воспаленіе позвонковъ.

Спондіасъ (Spondias *L.*), родъ изъ сем. Anacardiaceae, заключающій деревья съ крупными непарноперистыми листьями, невзрачными цвѣтами въ крупныхъ, пирамидальныхъ, сложныхъ метелкахъ и мясистыми, похожими на сливы плодами. 6 тропическихъ видовъ Стараго и Новаго Свѣта. S. purpurea *L.* дико растетъ въ тропической Америкѣ, часто разводится и доставляетъ момбинскія сливы или восточныя яблоки, амра или арура, смолу для куренія и пробочную древесину. S. lutea *L.* имѣетъ желтые, терпкіе плоды, употребляемые съ лѣкарственными цѣлями, и даетъ цѣнную древесину (акажу). S. mangifera *Pers.* встрѣчается на Малабарскомъ и Коромандельскомъ побережьяхъ, даетъ съѣдобные плоды и смолу омра. S. dulcis *Forst.* на Зондскихъ о—вахъ, доставляетъ золотыя или кипрскія яблоки.

Спонтанеическія звуковыя измѣненія. Такъ называются, въ отличіе отъ комбинаторныхъ, звуковыя измѣненія независимыя, т. е. тѣ, которыя не имѣютъ видимой причины въ фонетическихъ условіяхъ слова. Такъ индоевропейское *ū* въ славянскихъ языкахъ перешло въ *ы*, а въ латинскомъ сохранилось (ср. mus и мышь); общерусское *ѣ* въ средне-русскомъ нарѣчіи перешло въ *е*, а въ малорусскомъ въ *и*; общеславянское свободное удареніе въ чешскомъ и польскомъ языкахъ сдѣлалось постояннымъ; древніе долгіе гласные въ новыхъ языкахъ обратились въ краткіе и т. п.

Спонтини (Spontini), Гаспаро, итал. композиторъ, род. 1774, ум. 1851, музыкальное образованіе получилъ въ неаполитанской консерваторіи della Pietà и дебютировалъ 1796 въ Римѣ оперой „Puntigli delle donne", имѣвшей успѣхъ. 1803 С. отправился въ Парижъ, гдѣ вначалѣ принужденъ былъ жить уроками музыки, пока не обратилъ на себя вниманіе одноактной оперой „Milton". Между тѣмъ С. усвоилъ стиль Глюка и написалъ „Весталку". Успѣхъ былъ поразительный и С. присуждена была учрежденная Наполеономъ I премія въ 10,000 фр. Слѣдующая опера „Ferdinand Cortez" была принята съ энтузіазмомъ и С. сдѣлался директоромъ оперы въ Одеонѣ, гдѣ имъ впервые былъ поставленъ „Донъ Жуанъ" Моцарта. Слѣдующая его большая опера „Olympia" имѣла слабый успѣхъ и потому С. охотно послѣдовалъ приглашенію короля прусскаго 1820 въ Берлинъ. Здѣсь С. въ теченіе 20 лѣтъ буквально царилъ на оперной сценѣ. С. одинъ изъ главныхъ представителей возникшей во время первой имперіи героической оперы, которая, не смотря на примѣненіе чисто внѣшнихъ эффектовъ, въ его рукахъ достигла высокаго художественнаго совершенства. По благородству мелодіи, чистотѣ речитатива и послѣдовательности въ обрисовкѣ характеровъ С. изъ всѣхъ композиторовъ большой французской оперы ближе всего подходитъ къ Глюку. См. Robert, „Gasparo Spontini" (Берл., 1883); R. Wagner, „Erinnerungen an Spontini".

Спорадическій (греч.), разсѣянный, единично наблюдающійся; въ медиц. обозначаетъ болѣзнь, встрѣчающуюся, въ противоположность эпидеміи, въ видѣ отдѣльныхъ случаевъ.

Спорадосидериты, см. *метеориты.*

Спорады („разсѣянныя"), группа о—вовъ въ Эгейскомъ морѣ, въ противоположность Кикладскимъ, тѣ о—ва, которые разбросаны вокругъ нихъ къ с., в. и югу у береговъ Малой Азіи и Ѳессаліи. С. распадаются на Сѣверныя С. (Скіаѳосъ, Скопелосъ, Хилидромія, Скиросъ и нѣск. мелкихъ). Восточныя С. (Патмосъ, Калимносъ, Родосъ, Косъ, Тилосъ и др.)

и Южныя С. (Тера или Санторинъ, Аморгосъ, Ніосъ, Астропалія, Карпатосъ и др.). Послѣдняя группа нѣкоторыми изъ новѣйшихъ географовъ относится къ Кикладскимъ о—вамъ и тогда Вост. С. разсматриваются какъ Южныя С. О—ва по большей части покрыты горами, многимъ недостаетъ орошенія, зато орошенные отличаются большимъ плодородіемъ. Древніе греки подъ С. въ узкомъ смыслѣ понимали лишь о—ва, расположенные въ Икарскомъ морѣ отъ Родоса до Никаріи (Икаріи). При отдѣленіи Греціи отъ Турціи, ближайшія къ малоазійскому бер. Вост. С. остались у Турціи, а Сѣв. и бóльшая часть Южныхъ С. перешли къ Греціи.

Спорангій (Sporangium), споровмѣстилище споровыхъ растеній, которое можетъ состоять либо изъ одной клѣтки, какъ напр. у многихъ водорослей и грибовъ, либо является сложнымъ многоклѣточнымъ тѣломъ, внутри котораго образуются споры, какъ напр. у папоротниковъ и др. Если въ С. образуются зооспоры, то С. наз. зооспорангіемъ.

Споридезміумъ (Sporidesmium *Link.*), родъ грибовъ изъ порядка пиреномицетовъ, заключающій около 100 видовъ, изъ кот. многіе извѣстны въ качествѣ конидіальныхъ формъ рода Pleospora. P. Hyacinthi *Sor.* образуетъ черный налетъ на луковицахъ гіацинтовъ; почерненіе апельсинъ вызывается S. Hesperidearum *Catt.*, рапса S. exitiosum *Kühn.* S. putrefaciens *Fuckel.* паразитируетъ на молодой листвѣ рѣпы и вызываетъ у нея сердцевинную гниль.

Споридіи (рыбныя споросперміи), организмы, относящіеся къ простѣйшимъ животнымъ, паразитирующіе преимущественно въ разныхъ органахъ рыбъ. С. питаются ядрами клѣтокъ; по мѣрѣ роста, они покидаютъ выѣденныя клѣтки и начинаютъ свободно плавать въ водѣ въ видѣ голыхъ пласмодій или амёбъ. У каждаго вида рыбъ есть свой видъ С. Подобныя С. были найдены въ кровяныхъ тѣльцахъ щуки, въ плавательномъ пузырѣ линя, въ мышцахъ колбня, колюшки, сардинки и т. д. Наиболѣе опасны С. для усача. Появленіе С. вызвало вымираніе этой рыбы въ бассейнѣ Рейна, преимущественно въ Мозелѣ и Саарѣ, а также во Франціи.

Споридіи, клѣтки, образующіяся у ржавчинныхъ грибовъ при прорастаніи зимнихъ споръ; онѣ имѣютъ маленькія ножки, возникаютъ на ростковыхъ трубочкахъ и служатъ для размноженія гриба, т. к. при прорастаніи даютъ настоящій мицелій. Прежде ростковыя трубки зимнихъ споръ наз. промицеліями; въ настоящее время ихъ приравниваютъ къ базидіямъ и потому С. наз. базидіоспорами.

Споровый плодъ (Sporocarpium), органъ водяныхъ папоротниковъ (Hydropterides), напр. Marsilia, Pilularia и Salvinia, заключающій спорангіи. С. п. называютъ также вмѣстилища споръ, имѣющія особые покровы, напр. у аскомицетовъ.

Споровыя (Sporozoa), см. *простѣйшія.*

Споровыя растенія, см. *тайнобрачныя.*

Спортсменъ, см. *спортъ.*

Спортъ (англ. sport, игра, забава), стремленіе человѣка превзойти другихъ въ какомъ либо физическомъ упражненіи. Понятіе о С. существовало уже въ древности (олимпійскія игры и состязанія у грековъ), и въ среднихъ вѣкахъ (турниры). Въ настоящее же время С. развился и распространился на всѣ области тѣлесныхъ упражненій, преимущественно въ Англіи. За Англіей послѣдовали Соединенные Штаты и наконецъ почти весь европейскій материкъ. Хотя въ настоящее время С. называютъ и такія занятія, какъ собираніе почтовыхъ марокъ, игру въ шахматы и т. д., но слово С. относится собственно только къ забавамъ на открытомъ воздухѣ: какъ игра въ мячъ, въ лоунъ-теннисъ, крикетъ и др., верховая ѣзда, ѣзда на велосипедѣ, въ лодкѣ, катанье на конькахъ, плаваніе, и т. д., однимъ словомъ всѣ забавы и занятія, развивающія физическую силу и ловкость и имѣющія безъ сомнѣнія большое гигіеническое значеніе, если не доведены до крайности. Въ этомъ случаѣ С. является крайне вреднымъ для здоровья, ведетъ иногда къ общему разслабленію организма путемъ тренированія для верховой ѣзды, къ чрезмѣрной работѣ сердца и легкихъ, какъ напр. при велосипедномъ С., къ ослабленію дѣятельности сердца, къ разрыву сердца, къ чахоткѣ, къ искалѣченію отъ несчастныхъ случаевъ и т. д. У грековъ гимнастика служила для равномѣрнаго развитія всѣхъ частей тѣла, и слѣдовательно, для развитія красоты, стройности движеній; древніе старались о томъ, чтобы сила соединялась съ граціей. Въ наше же время смотрятъ только на достиженіе извѣстныхъ честолюбивыхъ или корыстныхъ цѣлей. См. Georgens, „Illustrirtes Sportbuch" (Лейпц., 1882); Seydel, „Katalog der Turn-, Spiel- und Sportliteratur" (Берл., 1896). Лицъ усиленно занимающихся какимъ-либо С. называютъ спортсменами.

„Спортъ", двухнедѣльный иллюстр. журналъ. Издав. въ Кіевѣ, въ 1897—98.

Споры (Sporae), клѣтки, служащія безполому размноженію у споровыхъ (тайнобрачныхъ) растеній; онѣ обыкновенно состоятъ изъ одной, рѣже изъ нѣсколькихъ клѣтокъ и не имѣютъ зародыша, какъ сѣмена цвѣтковыхъ растеній. С. обыкновенно бываютъ микроскопически-малыми, но зато образуются въ огромномъ количествѣ. Образованіе С. и ихъ характеръ въ различныхъ классахъ, порядкахъ и семействахъ споровыхъ весьма разнообразны. С., возникающія отшнуровываніемъ на особыхъ спороносцахъ (базидіяхъ), назыв. базидіо или акроспорами, часто также конидіями или стилоспорами; образующіяся въ споровыхъ сумкахъ наз. аскоспорами или текаспорами; голыя (безъ оболочки).

съ рѣсничками для движенія въ водѣ, возникающія въ спорангіяхъ С. наз. зооспорами. По старой терминологіи С. называются также клѣтки, являющіяся результатомъ полового акта, а также половыя клѣтки нѣкоторыхъ споровыхъ, напр. зигоспоры конъюгатъ и фикомицетовъ, ооспоры Vaucheria и Oedogonium и пр. Лучше, однако, всѣ подвижныя и неподвижныя половыя клѣтки споровыхъ назыв. гаметами, морфологически не отличающіяся другъ отъ друга изогаметами, женскія — яйцеклѣтками, мужскія — спермаклѣтками, а продуктъ полового акта — гамобластомъ. У многихъ высшихъ споровыхъ имѣется два сорта безполыхъ С., изъ которыхъ дающія при прорастаніи мужскіе заростки наз. микроспорами, а дающія женскіе заростки — макроспорами. Наконецъ, у цвѣтковыхъ растеній микроспоры наз. пыльцей, а макроспоры — зародышными мѣтками.

Спорынья (Claviceps *Tul.*), родъ грибовъ изъ подкласса сумчатыхъ (Ascomycetes), заключающій грибы съ сложнымъ плодовымъ тѣломъ, въ которое погружены перитеціи. Плодовое тѣло вырастаетъ изъ особой формы мицелія, такъ назыв. склероція. Наиболѣе извѣстною формою является С. purpurea *Tul.*; она развивается на ржи и многихъ другихъ злакахъ. Грибъ поражаетъ только завязь цвѣтка, пронизывая ее своими гифами и производя конидіи, которыя вытекаютъ изъ цвѣтка вмѣстѣ съ сладкою жидкостью, выдѣляющеюся изъ нижней части завязи. Эта конидіальная стадія С. имѣетъ особое названіе (Sphacelia), такъ какъ прежде ее считали особымъ грибомъ. Конидіи, попавъ на завязь другого цвѣтка прорастаютъ или даютъ изъ короткой ростковой трубочки новыя конидіи, попадающія на цвѣты и дающія новыя сфацеліи. Насѣкомыя, привлекаемыя сладкой жидкостью сфацеліи, способствуютъ распространенію гриба. Изъ сфацеліи затѣмъ образуются общеизвѣстные фіолетовые рожки С. — это склероціи, т. е. особая плотная форма мицеальной ткани, которая остается покоющейся до весны. Весною рожки прорастаютъ, давая нѣсколько стромъ, т. е. сложныхъ плодовыхъ тѣлъ въ видѣ головокъ съ ножками. Въ строму погружены перитеціи, имѣющіе форму бутылочекъ, содержащихъ внутри сумки со спорами, которыя попадаютъ на цвѣты и даютъ сфацеліи. Рожки С. имѣютъ примѣненіе въ медицинѣ.

Способы безполаго размноженія плодовыхъ растеній. Плодоводу приходится имѣть дѣло, глав. образ., не съ ботаническими видами, воспроизводящимися (размножающимися) совершенно точно и вѣрно половымъ путемъ (т. е. сѣменами), а съ ихъ культурными видоизмѣненіями, такъ называемыми сортами, которые, въ огромномъ большинствѣ случаевъ, не могутъ быть размножены посѣвомъ сѣмянъ, ибо, какъ учитъ практика, сѣмена любого сорта, будучи высѣяны, даютъ, за рѣдкими исключеніями, сѣянцы, которые, достигнувъ плодоношенія, приносятъ плоды всегда болѣе или менѣе отличные отъ плодовъ материнскихъ, изъ которыхъ были взяты сѣмена для посѣва. Получаются, слѣдующіе, новые сорта, иногда очень близкіе къ своимъ производителямъ, а иногда и совсѣмъ на нихъ не похожіе. Для размноженія же безъ всякихъ измѣненій любого сорта, опять-таки практика научила плодоводовъ прибѣгать къ такъ называемому безполому или вегетативному способу размноженія, при которомъ сѣмена замѣняются вегетативными органами размножаемаго растенія, именно: почками, стеблями съ почками, иногда корнями, которые, послѣ отдѣленія ихъ отъ материнскаго, размножаемаго растенія даннаго сорта, заставляютъ продолжать развиваться дальше, или предоставляя имъ самимъ образовать придаточные корни, въ условіяхъ, для того благопріятныхъ, или принуждая ихъ пользоваться корнями другого растенія, близко родственнаго къ нимъ. Садоводамъ вообще извѣстно, что растенія, созданныя такимъ безполымъ или вегетативнымъ путемъ, весьма рѣдко, отступаютъ отъ производителей. Безполое размноженіе, такимъ образомъ, служитъ отличнымъ средствомъ къ вѣрной передачѣ потомству отличій и особенностей, накопленныхъ вѣками культурою при содѣйствіи искусственнаго или естественнаго случайнаго перекрестнаго оплодотворенія въ лучшихъ видоизмѣненіяхъ (сортахъ) нашихъ плодовыхъ растеній.

Всѣ способы безполаго разноженія плодовыхъ растеній можно раздѣлить на двѣ группы: 1) способы, дающіе корнесобственныя растенія, а именно: способы размноженія различными черенками, глазками, окучиваніемъ, отводками и дѣленіемъ; при этихъ способахъ или пользуются уже существующими корнями (дѣленіе), или вызываютъ вновь образованіе послѣднихъ; употребляются они преимущественно для размноженія ягодныхъ кустарниковъ; 2) способы вегетативнаго размноженія прививкою, при которой пользуются корнями другого растенія — подвоя или дичка, съ которыми послѣ удачной прививки срастается привой, т. е. часть размножаемаго сорта, и продолжаетъ расти на нихъ дальше, какъ на своихъ собственныхъ корняхъ; прививка примѣняется преимущественно для размноженія плодовыхъ деревьевъ, рѣже — кустарниковъ. Черенками можно размножать на грядахъ, въ саду или питомникѣ, только такія растенія, которыя легко даютъ придаточные корни. Травянистые черенки дѣлаются отъ 2 до 3 вершковъ длины и садятся въ парникахъ, на грядахъ же они не удаются, или удаются плохо.

Одеревенѣлые черенки срѣзаются съ деревьевъ и кустарниковъ осенью, по опаденіи листьевъ, а если и въ концѣ зимы или весною, то во всякомъ случаѣ до на-

буханія почекъ. Длина имъ дается около 4 вершковъ, а въ землю ихъ при посадкѣ опускаютъ до 3 вершковъ или совершенно, такъ чтобы верхняя почка была покрыта слоемъ рыхлой земли въ $^1/_2$—$^3/_4$ вершка.

Гряды для посадки черенковъ приготовляются такъ же, какъ и для посѣва сѣмянъ изъ хорошей рыхлой и питательной почвы и на нихъ разсаживаются черенки густыми рядами, вершка 4—6 рядъ отъ ряда и вершка 2 черенокъ отъ черенка. Въ постоянно влажной, рыхлой и достаточно нагрѣтой солнечными лучами почвѣ, на гладкихъ срѣзахъ черенковъ образуются довольно скоро такъ называемые наплывы (callus), состоящіе изъ очень рыхлой паренхиматической ткани, изъ которой главнымъ образомъ выходятъ придаточные корни, которые и даютъ возможность черенкамъ разростись въ самостоятельное, новое растеніе. Такими черенками размножаются: крыжовникъ (дающій малый % укореній), преимущественно смородина и виноградъ, иногда айва, дусенъ, райская яблоня и нѣкоторые другія растенія.

Корневые черенки употребляются довольно рѣдко для размноженія главнымъ образомъ малины и ежевики, а иногда вишенъ, сливъ и вообще всѣхъ растеній, могущихъ давать корневую поросль. Корневые черенки нарѣзаются изъ корней не особенно толстыхъ (не толще пальца) въ 2 и болѣе вершка длиною и сажаются на гряду въ уровень съ поверхностью послѣдней вертикально, наклонно или даже кладутся бокомъ (плашмя) и покрываются рыхлой землей. Поливка здѣсь совершенно необходима. **Размноженіе глазками** употребляется для рѣдкихъ сортовъ винограда въ оранжереяхъ, когда нельзя достать достаточное количество черенковъ, и есть то же размноженіе черенками, но доведенными до минимальной величины, до одного глазка (почки), съ небольшимъ, расколотымъ по сердцевинѣ кусочкомъ однолѣтней вѣточки, на которомъ находится глазокъ. **Корневыми отпрысками** (порослью) легко размножаются тѣ растенія, которыя даютъ поросль отъ корней. Эту поросль откалываютъ вмѣстѣ съ корнями, ихъ давшими, садятъ въ питомникъ для еще лучшаго укорененія, а года черезъ два пересаживаютъ въ садъ, на постоянныя мѣста. **Окучиваніе** есть способъ размноженія, вполнѣ цѣлесообразный для породъ, легко дающихъ поросль отъ шейки корня и легко укореняющихся, а потому примѣняется въ плодовомъ питомникѣ главнымъ образомъ для размноженія айвы, райки, дусена, смородины, крыжевника и лещины. Оно состоитъ въ слѣдующемъ: рано весной срѣзаютъ материнскіе экземпляры размножаемыхъ маточныхъ растеній почти у самой земли, отчего ниже срѣза появляется множество побѣговъ (поросли): когда они достигнутъ длины 3—4 вершковъ, ихъ осыпаютъ рыхлой землей, что и называется окучиваніемъ, такъ чтобы они находились на 2—3 верш. въ землѣ; по прошествіи мѣсяца окучиваніе повторяютъ опять, болѣе высоко. Къ концу перваго года побѣги обыкновенно выпускаютъ столько корней, что уже осенью того же года ихъ можно отдѣлить отъ материнскаго растенія и пересадить. Окучиваніе одного и того же материнскаго растенія можно повторять цѣлый рядъ лѣтъ и такимъ образомъ получить отъ него одного большое потомство. **Размноженіе отводками** примѣняющееся къ крыжовнику, смородинѣ, айвѣ, лещинѣ и нѣкотор. другимъ растеніямъ, есть видоизмѣненный, частный случай окучиванія и производится такъ: молодыя размножаемыя растенія обрѣзають почти у поверхности земли, вслѣдствіе чего они выпускаютъ массу гибкихъ побѣговъ (поросли), которые нагибаютъ и кладутъ поперекъ дна канавки, сдѣланной кругомъ размножаемаго растенія, на нѣкоторомъ разстояніи отъ поросли, такъ чтобы средніе части побѣговъ помѣстились въ канавкѣ, а концы ихъ подымались надъ другимъ краемъ канавки; послѣ этого канавку заполняютъ обратно рыхлой землей и отводка побѣга готова. Помѣщенная въ землю часть побѣга, при постоянной поливкѣ и достаточно теплой погодѣ, легко образуетъ придаточные корни, т. е. укореняется черезъ нѣкоторое время самостоятельно. **Дѣленіемъ**, наконецъ, размножаются ягодные кустарники, дающіе много побѣговъ и стволиковъ отъ самой земли. Оно состоитъ просто въ выкопкѣ старыхъ кустовъ и раздѣленіи ихъ на столько частей, на сколько стволиковъ и побѣговъ, каждый со своими корнями, можно раздѣлить кустъ.

Прививка, какъ замѣчено выше, есть одинъ изъ вегетативныхъ, т. е. безполыхъ способовъ размноженія растеній черенками (съ одной или нѣсколькими почками), которые, не допуская ихъ образовать самостоятельно свои собственные корни прямо въ землѣ на грядахъ, заставляютъ сростись съ корнями подвоевъ; ими черенокъ послѣ срощенія пользуется, какъ своими собственными, питаясь соками, ими доставляемыми, и затѣмъ превращается такимъ путемъ во взрослое, плодоносное растеніе размножаемаго сорта.

Условія, при которыхъ въ практикѣ прививка даетъ благопріятные результаты, т. е при которыхъ черенокъ или глазокъ (привой) легко сростается съ подвоемъ (дичкомъ, сѣянцемъ, кусочкомъ корня, кроной стараго дерева и т. п.) будутъ слѣдующія: близкое сродство свиваемыхъ растеній, далѣе, достаточное количество запасныхъ веществъ въ обѣихъ частяхъ, кромѣ того ихъ полное здоровье, сочность, умѣніе производить скоро и гладко самую прививку, безпорочная острота инструментовъ для прививки и ихъ чистота, соотвѣтственное для каждаго способа прививки время года, состояніе хорошей погоды: теплой, не очень жаркой и сухой, тихой и бездождной, хо-

рошая защита мѣста прививки отъ высыханія и пр.

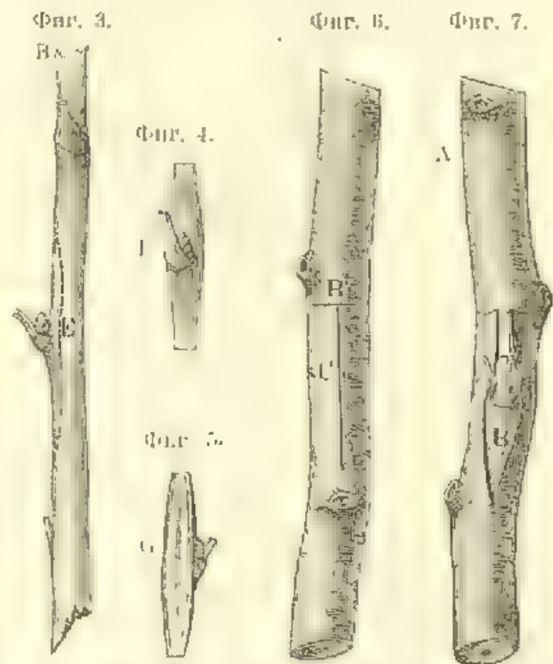
Прививочными черенками называются, какъ и всякіе другіе черенки, части, срѣзанныя съ размножаемаго сорта и предназначенныя для срощенія съ дичкомъ или подвоемъ, который долженъ имъ изъ почвы доставлять всѣ необходимыя и получаемыя растеніемъ изъ почвы вещества. Они по величинѣ бываютъ отъ одной почки съ кусочкомъ коры, до цѣлаго стволика съ кроной значительной толщины, а по времени употребленія — для весенней прививки и для лѣтней и осенней. Нужные для весеннихъ прививокъ черенки могутъ быть срѣзаемы впродолженіе всего покоя растительности, т. е. когда нѣтъ на растеніяхъ листьевъ, но лучше въ январѣ и февралѣ, когда почка на деревѣ начинаетъ разбухать, черенки для храненія брать уже поздно, а можно еще только для немедленнаго употребленія. Въ противоположность этому черенки для лѣтней и осенней прививки, т. е. гл. образомъ для окулировки, должны быть выросшими въ то же лѣто и срѣзаются лишь одновременно съ ихъ употребленіемъ, причемъ, срѣзавъ каждый черенокъ, съ него немедленно обрѣзаютъ всѣ листья, оставляя только черешки.

Фиг. 1.

Фиг. 2. Отдѣленіе глазковъ отъ окулянтовъ.

Прививки чрезвычайно многоспособовъ. Прививать можно впродолженіе почти круглаго года, но для каждаго времени есть свои наиболѣе соотвѣтственные способы, равно какъ и для каждой плодовой породы. Мы разсмотримъ только самые важные и необходимые способы прививокъ въ плодоводствѣ: **окулировку**, **копулировку** и **прививку подъ кору**. Суть каждой прививки заключается въ томъ, чтобы свѣжую рану, сдѣланную на черенкѣ, приложить къ свѣжей же ранѣ, сдѣланной на подвоѣ, такъ, чтобы по возможности больше точекъ камбіальнаго слоя одной раны пришло въ соприкосновеніе съ таковымъ же другой. Тогда при достаточной влажности среды, въ которой находится прививочное мѣсто, и необходимой теплотѣ, выходящіе наплывы изъ камбіальныхъ слоевъ обѣихъ ранъ могутъ скоро встрѣтиться и сращеніе обѣихъ частей сдѣлается обезпеченнымъ. Отсюда ясно, что при всякомъ способѣ прививки необходимо открыть камбій, удаляя съ него кору на большемъ или меньшемъ протяженіи.

Окулировка или прививка глазкомъ для насъ наиболѣе важна, ибо она очень

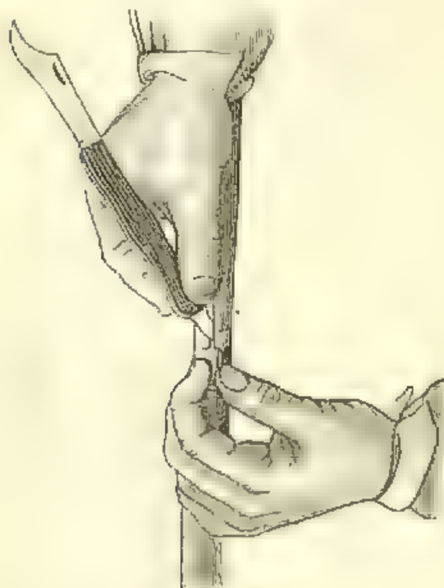


Производство окулировки.

употребительна въ питомникѣ при размноженіи всѣхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ. Окулировка вообще возможна только тогда, когда кора хорошо отдѣляется отъ древесины, т. е.: 1) **весной**, и тогда заокулированная почка выпускаетъ побѣгъ того же лѣта, берется же она съ весеннихъ черенковъ, срѣзанныхъ еще зимой или весной, и 2) **во второй половинѣ лѣта**, когда кора еще не перестала хорошо отдѣляться, и тогда заокулированный глазокъ распускается только слѣдующею за симъ весною, берется же онъ изъ пазухи листа на побѣгѣ, выросшемъ въ то же лѣто и достаточно одеревенѣвшемъ. Первая окулировка называется весенною или распускающимся глазкомъ (собственно почкой) съ мая по іюнь, а вторая осеннею или спящимъ глазкомъ съ іюля по сентябрь. Послѣдняя самая употребительная и подъ именемъ „окулировки" большинство ее только и понимаетъ. Она примѣнима ко всѣмъ плодовымъ деревьямъ, а для персика (весной), абрикоса и груши на айвѣ употребляется почти исключительно.

Самое выполненіе окулировки слѣдующее (сюда фиг. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9). Прежде

всего окулировочн. ножемъ на $^1/_4$ вершка, или чуть чуть поменьше, надъ выбраннымъ на черенкѣ глазкомъ прорѣзаютъ кору и часть древесины поперекъ черенка (фиг. 1, B) или (если начинаютъ вырѣзать глазки, начиная съ верхняго конца черенка)



Фиг. 8. Какъ благородный глазокъ вставляется за кору подвоя.

перерѣзаютъ здѣсь черенокъ совершенно. Затѣмъ нѣсколько выше этого мѣста, положивъ клинокъ ножа плашмя на черенокъ выше отдѣляемой почки лезвіемъ къ себѣ, вонзаютъ это послѣднее (фиг. 2) въ кору и ведутъ къ себѣ смѣло и медленно по линіи *E* (фиг. 3). Положивъ крѣпко большой палецъ правой руки (фиг. 2, A) на черенокъ ниже почки, отдѣляютъ полоску коры съ тонкой частицей древесины подъ нею такъ, чтобы удаленный вмѣстѣ съ ними глазокъ находился по срединѣ полоски или щитка коры съ частицею древесины подъ ней, и имѣлъ видъ, представленный на фиг. 4 и 5-ой. Полоска не должна быть толстою, что произойдетъ, если мы ножъ углубимъ до сердцевины черенка. Ее надо стараться не уронить на землю, а задержать большимъ пальцемъ на клинкѣ ножа. Когда глазокъ такимъ образомъ отдѣленъ, его берутъ, не выпуская черенка, въ лѣвую руку указательнымъ и большимъ пальцами, нагибаются къ дичку, нѣсколько сгибаютъ послѣдній кулакомъ лѣвой руки, затѣмъ на гладкомъ мѣстѣ его, съ сѣверной стороны, брюшкомъ острія окулировочнаго ножа разрѣзаютъ кору двумя рѣзами насквозь до самой древесины въ формѣ буквы *T* (фиг. 6, B, C), переворачиваютъ ножъ и костяной лопаточкой слегка приподымаютъ уголки прорѣзанной коры, лѣвой же рукой, одновременно съ этимъ вводятъ нижній конецъ щитка съ глазкомъ подъ приподнятые края коры (рис. 7) и, нажимая его внизъ, вдвигаютъ совершенно подъ прорѣзанную кору, такъ, чтобы верхнія плечики щитка совпадали съ верхнимъ поперечнымъ прорѣзомъ коры подвоя (фиг. 8). Послѣ этого берутъ $^1/_4$ аршинный кусокъ обвязочнаго матерьяла — ленточку мочалки, шерстяную или бумажную толстую нитку и обвязываютъ все мѣсто прививки, начиная нѣсколько выше верхняго, поперечнаго разрѣза коры и кончая ниже продольнаго разрѣза. Глазокъ слѣдуетъ стараться не закрыть обвязкой, которую вообще должно накладывать достаточно туго, особенно надъ и подъ самымъ глазкомъ. Этою работою оканчивается вся процедура окулировки, имѣющей послѣ этого показанный на фиг. 9 видъ. Лучше всего, если одинъ прививальщикъ окулируетъ, а второй, двигаясь непосредственно за нимъ, накладываетъ обвязку.

Фиг. 9. Обвязка окулировки.

Второй послѣ окулировки наиболѣе важный для питомника весенній способъ прививки — **копулировка** и видоизмѣненіе ея — **прикладка**. Первая употребляется преимущественно для всѣхъ дичковъ, толщина которыхъ равна по толщинѣ черенкамъ, — вторая, когда дички толще, чѣмъ черенки. Всѣ весеннія прививки непремѣнно требуютъ для защиты отъ высыханія и устраненія наружныхъ вредныхъ вліяній обмазки мѣста прививки садовой замазкой.

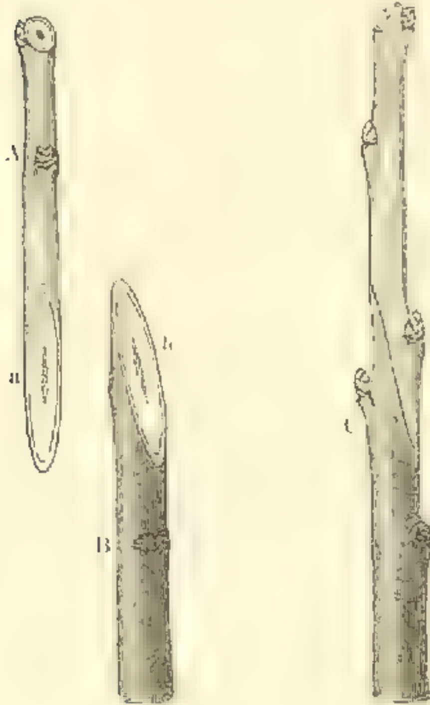
Самое **производство копулировки** очень просто: выбираютъ равной толщины дичекъ (B фиг. 10) и черенокъ (A фиг. 10), обыкновенно разрѣзанный на куски каждый съ 2—3 почками, и срѣзаютъ оба косо (a, b, фиг. 10), такъ чтобы длина косого срѣза была приблизительно въ 3—4 раза длиннѣе толщины свиваемыхъ частей. Конечно, черенокъ срѣзается у нижняго конца. Когда оба порѣза готовы, ихъ прикладываютъ другъ къ другу, причемъ, при аккуратной работѣ, обѣ раны должны совершенно покрывать другъ друга (фиг. 11) и все обвертываютъ липкой полоской. Верхнюю ранку надъ почкой черенка (фиг. C 10) замазываютъ тоже замазкой.

Когда дичекъ толще черенка, тогда копулируютъ въ **прикладку**, для чего обѣ части срѣзаютъ или также какъ при копулировкѣ и складываютъ ихъ такъ, чтобы одна сторона (длинная) камбія раны на подвоѣ прикрылась бы камбіемъ же черенка, послѣ чего накладываютъ перевязку; или срѣзаютъ нѣсколько косо или перпендикулярно подвой (фиг. 12, c) и на одной сторонѣ его снимаютъ полоску коры съ частью древесины (фиг. d, 12) длиною, въ 3—4 раза превышающею толщину черенка, и къ этой ранѣ прикладываютъ нижній конецъ черенка (A, фиг. 12), срѣзанный косо (a—b, фиг. 12), какъ при обыкновенной копулировкѣ готовая при-

кладка будетъ имѣть видъ, какъ на фиг. 12, C. При обвязкѣ этой прививки необходимо обвязать также и торецъ дичка, для предохраненія и его отъ высыханія.

Всѣ копулировки эти можно нѣсколько видоизмѣнить. Именно: приготовивъ косые срѣзы черенка и подвоя надколоть ихъ нѣсколько, начиная отъ срѣза, нѣсколько выше половины и ведя расколы вдоль оси черенка и подвоя. Послѣ этого уже не прикладываютъ свиваемыя части

Фиг. 10 Фиг. 11.



Простая копулировка.

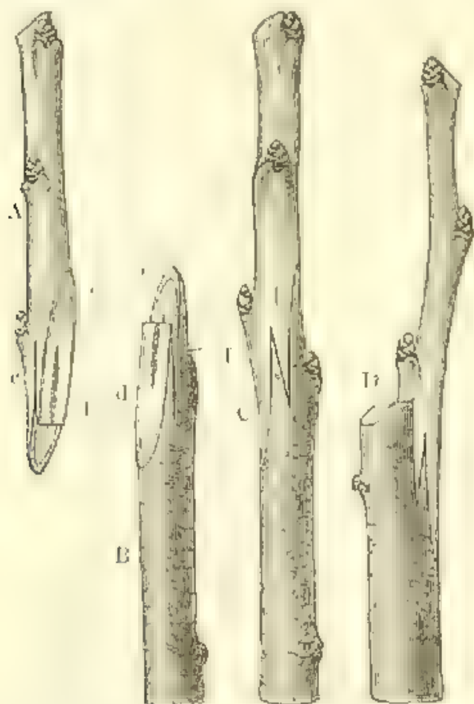
одну къ другой, а вдвигаютъ другъ въ друга въ полученные расколы свиваемыхъ частей. Такой способъ копулировки называется **съ расколомъ, расщепомъ** или **съ противуязычками** и представленъ на фиг. 13. Точно также можно видоизмѣнить и копулировку въ прикладку. Всякія копулировки чрезвычайно легко и главное скоро выполняются, легко срастаются, такъ что уже черезъ годъ почти незамѣтно того мѣста, гдѣ была произведена прививка. Наконецъ еще одинъ способъ прививки, при которомъ хотя довольно медленно происходитъ полное срастаніе черенка съ подвоемъ, но который важенъ тѣмъ, что онъ очень легокъ для начинающихъ, даетъ большой процентъ удачныхъ прививокъ, а главное, выполняется въ такое время весны, когда копулировать уже нѣсколько поздно, именно, въ то время, когда дички уже вполнѣ распустятся и кора на нихъ начнетъ хорошо отставать. Изъ этого мы видимъ, что этотъ способъ могутъ примѣнять тѣ, кто опоздалъ привить въ питомникѣ свои дички копулировкой и въ прикладку. При этомъ онъ можетъ употребляться и для подвоевъ очень толстыхъ, ну хоть бы въ 2 вершка. Это способъ **прививки подъ кору**. Выполненіе его очень просто: черенокъ обыкновенно тоже съ 3—4 почками, срѣзаютъ на нижнемъ концѣ косою плоскостью какъ при копулировкѣ. Подвой, тоже какъ при прикладкѣ, срѣзаютъ на мѣстѣ прививки прочь наискось или перпендикулярно оси гладко ножемъ или, если онъ слишкомъ толстъ, пилой, рану сглаживаютъ ножомъ и потомъ, въ наиболѣе гладкомъ мѣстѣ, разрѣзаютъ вдоль подвоя вписъ кору до дре-

Фиг. 12. Прикладка.

весины. Края прорѣзанной коры приподымаютъ, какъ при окулировкѣ, и вдвигаютъ подъ нее черенокъ, обращая его рану т. е. косой срѣзъ, къ древесинѣ подвоя. Этимъ прививка подъ кожу заканчивается. Послѣ прививки все мѣсто прививки обвязывается повязкой изъ липкой ленты, какъ и при копулировкѣ. Если дичекъ очень толстъ, то на его торцѣ лучше прививать подъ кору не одинъ, а 2—3 черенка, отъ чего торцевая рана скорѣе затягивается и заживаетъ.

Когда почва оттаетъ и нѣсколько потеплѣетъ, но еще далеко передъ распусканіемъ деревьевъ, можно приступить къ прививкѣ весенними черенками уже укрепившихся дичковъ. Прежде всего и здѣсь примѣняется копулировка всѣхъ дичковъ, не превосходящихъ или нѣсколько превосходящихъ (для яблони) толщиною черенки. Весенняя копулировка можетъ съ успѣхомъ продолжаться до полнаго распусканія дичковъ въ школѣ. Скоро послѣ распусканія дичковъ въ школѣ, начинаетъ на нихъ отставать кора, потому что камбій приходитъ въ дѣятельное состояніе и тогда можно начать прививку подъ кору, какъ въ питомникѣ, такъ и въ

маточномъ саду въ крону старыхъ деревьевъ. Одновременно съ прививкой подъ кору можно производить также окулировку распускающимися глазками (почкой) преимущественно персиковъ, а отчасти и абрикосовъ.



Фиг. 13. Копулировка (*B*, *C*) и прикладка (*D*) съ расщепами

A черенокъ, косо срѣзанный (*a*) и расколотый (*b*, *c*). *B* прививаемый конецъ вѣтви, срѣзанный косо вверхъ (*f*) съ отколотымъ язычкомъ (*e*, *d*). *C* готовая копулировка до обвязки. *D* готовая прикладка до обвязки.

Этимъ заканчивается весенняя прививка и наступаетъ маленькій перерывъ въ производствѣ прививки вплоть до того момента, когда прекращается весенній ростъ побѣговъ на старыхъ плодовыхъ деревьяхъ, что наступаетъ въ болѣе сѣверныхъ губ. приблизительно уже къ срединѣ іюня, а въ болѣе южныхъ къ концу іюня. Съ этого времени можно приступить къ окулировкѣ спящимъ глазкомъ, снимающимся съ побѣговъ, выросшихъ въ то же лѣто.

Окулировка продолжается до сентября мѣсяца, на югѣ включительно, и примѣнима для всѣхъ плодовыхъ породъ, за исключеніемъ черешни, которую лучше копулировать весной, для груши же на айвѣ — окулировка единственно возможный, раціональный способъ.

Споттисвудъ, Вильямъ, англ. матем. и физикъ род. 1825, ум. 1883, занимался въ Оксфордѣ изученіемъ математическихъ наукъ. Написалъ „Meditationes analyticae" (1847) и „Elementary teorems relating to Determinants" (1851). Путешествіе свое въ Россію (1856) описалъ въ „A tarantasse journey through Eastern Russia" (1857), а путешествіе въ Хорватію и Венгрію въ „Vacation tourist in 1860" Гастона. Съ 1870 посвятилъ свое вниманіе оптикѣ и ученію объ электричествѣ и написалъ „Polarisation of light" (1874). Послѣдніе годы своей жизни (1880—83) былъ президентомъ лондонскаго королевскаго общества.

Спотыканіе на слогахъ (Paralathria syllabaris), разстройство рѣчи, наблюдающееся какъ характерный симптомъ при нѣкоторыхъ болѣзняхъ головного мозга и нервной системы и состоящее въ пропусканіи буквъ и слоговъ.

Справедливость, въ болѣе широкомъ смыслѣ такое свойство человѣка или народа, въ силу котораго дѣйствія его согласуются съ общепризнанной нормою или закономъ. Въ христіанской этикѣ подъ С. подразумѣвается совершенное слѣдованіе заповѣдямъ Божіимъ; у Платона С., какъ соотвѣтствующее идеальному назначенію человѣка свойство души, образуетъ совокупность всѣхъ добродѣтелей вообще. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ С. есть форма поведенія, опредѣляемая вниманіемъ къ правамъ другихъ людей, причемъ не допускается нарушенія ни своихъ собственныхъ правъ (пассивная С.), ни правъ другихъ (активная С.). Такъ какъ безъ ограниченія эгоизма и безъ признанія чужихъ правъ немыслима вообще никакая нравственность, то С. является главной ея основою и добродѣтелью. С. въ юридическомъ смыслѣ простирается только на внѣшнее, согласное съ закономъ поведеніе, на исполненіе опредѣляющихъ отношенія гражданъ законовъ, въ частности на законный образъ дѣйствій чиновниковъ, обязанныхъ поддерживать и охранять законы. С. въ этомъ смыслѣ является кардинальной добродѣтелью судьи.

„Справочная книжка по общей физикѣ". Ежемѣс. журн. Спб., въ 1888. Ред.-изд. А. И. Ильинъ.

„Справочный Листокъ", Москва, въ 1893—94, по 2 раза въ нед. Ред.-изд—ца была О. И. Петровичъ.

„Справочный Листокъ", Казань, 1889—90, по 2 раза въ нед.

„Справочный Листокъ кіевскаго педагогическаго общества взаимной помощи". Изд. въ Кіевѣ, съ 1899, въ неопред. сроки.

„Справочный Листокъ комитета сельско-хоз. консультаціи Импер. москов. общ. сельскаго хозяйства" въ Москвѣ 1872 по 1873, черезъ каждыя 2 нед. Ред. В. Т. Собичевскій.

„Справочный Листокъ пятаго съѣзда общества рус. врачей въ память Н. И. Пирогова". Издав. правленіемъ съѣзда въ Спб., въ 1893—94, ежедн., во время съѣзда.

„Справочный Листокъ Воронежской выставки, сельско-хозяйственной и кустарно-промышленной". Издав. въ Ворон. въ 1894.

„Справочный Листокъ гор. Казани", выходилъ 1867, по 3 раза въ нед. Изд.-ред. былъ Серг. Шпилевскій.

„Справочный Листокъ гор. Саратова", см. „*Саратовскій Справочн. Листокъ*".

„Справочный Листокъ для Нижегородской ярмарки“, издавался въ Н.-Новгородѣ въ 1857—64 г. нижегородскимъ статистическимъ комитетомъ, ежедн. въ ярмарочное время. Ред. былъ Н. Мельгуновъ.

„Справочный Листокъ для сценическихъ дѣятелей“. М., въ 1894, по 2 раза въ нед. Изд. А. Куманинъ, ред. Е. Е. Коршъ.

„Справочный Листокъ Дорогобужскаго Экономич. Общества“. Съ 1898, по 4—6 разъ въ годъ. Изд. мѣстной у. зем. управы. Ред. Тухачевскій.

„Справочный Листокъ Енисейской губ.“ Красноярскъ, въ 1889—91, ежепед. Ред.-изд. Е. Ѳ. Кудрявцевъ.

„Справочный Листокъ курганской сельско-хоз. выставки 1895 г.“ Издав. въ Курганѣ въ 1895.

„Справочный Листокъ минскаго земледѣльческаго синдиката“. Издается въ Минскѣ съ 1898 г., въ неопредѣленные сроки.

„Справочный Листокъ одесскаго земледѣльческаго синдиката“. Издается въ Одессѣ съ 1897 г., въ неопредѣленные сроки.

„Справочный Листокъ района Моршанско - Сызранской жел. дороги“, ежедн. газ., выход. въ Пензѣ съ 1875 по 1880 г. Издатель В. Н. Умновъ, редакторы: В. Н. Умновъ, Александра В. Умнова.

„Справочный Листокъ Спб. Педагогич. Общества взаимной помощи“. Спб., съ 1894, по 6—8 разъ въ годъ. Редакторами были: Ѳ. С. Матвѣевъ, Н. Ѳ. Ареньевъ и А. Л. Липовскій.

„Справочный Листокъ Старорусскихъ минеральныхъ водъ“. Спб. и Новгородъ, въ 1881—1883, ежепед. во время лѣчебнаго сезона. Изд.-ред. Ф. Д. Веберъ и П. Богдановскій.

„Справочный Листокъ Харьковскаго Общества Сельскаго Хозяйства“. Харьк., въ 1886—88, ежепед. Редакторами: Л. В. Иляшевичъ, А. Е. Зайкевичъ и П. Кондратьевъ.

„Справочный Указатель торг. дома Н. Фену и К°.“ Издав. въ Спб., въ 1880, ежемѣс.

Справочныя конторы о кредитоспособности (Auskunftsbureau, Bureau des renseignements, Mercantile Agency, Informationi commerciali), учрежденія для выдачи желающимъ, за извѣстную плату, справокъ о кредитоспособности торговыхъ фирмъ и отдѣльныхъ торговцевъ. Первое такого рода (информаціонное) бюро было учреждено въ 20 годахъ XIX столѣтія въ Англіи Перри, затѣмъ въ Сѣверной Америкѣ образовался союзъ торговцевъ для собиранія справокъ о кредитоспособности, и тамъ же открылось (1841) первое профессіональное бюро этого рода адвоката Л. Топпау. Въ настоящее время С. к. представляютъ необходимое вспомогательное для торговли учрежденіе во всѣхъ европейскихъ странахъ. Въ Германіи существуетъ одно изъ величайшихъ справочныхъ учрежденій, институтъ Auskunftei В. Шиммельпфенига, имѣющій болѣе 40 отдѣленій въ различныхъ европейскихъ государствахъ (кромѣ Румыніи и Россіи), выдающій болѣе 1 мил. справокъ въ годъ, съ общимъ оборотомъ до 4 мил. марокъ. Этотъ институтъ находится въ конвенціи съ другимъ всемірно-извѣстнымъ учрежденіемъ того же рода въ Нью-Іоркѣ, The Bradstreet Company, имѣющимъ до 90 отдѣленій въ Америкѣ, Канадѣ, Мехикѣ и Австраліи, съ оборотомъ въ $2^1/_2$ мил. долларовъ и съ 15 тыс. корреспондентовъ. Потребность въ торговой освѣдомленности вызвала и въ Россіи существованіе справочныхъ учрежденій, подъ видомъ комиссіонерскихъ конторъ въ Спб., Москвѣ, Варшавѣ, Лодзи и Ригѣ. Но онѣ существуютъ незаконно и закрываются правительствомъ, когда обнаруживается ихъ дѣятельность. Вслѣдствіе этого, для русскихъ выдаютъ справки В. Шиммельпфенигъ и Альтманъ въ Берлинѣ (первый до 60 тыс. справокъ въ годъ), Эрлихъ въ Парижѣ и Левъ Набоковъ въ Нью-Іоркѣ. Допущеніе въ Россіи (и Румыніи) информаціонныхъ конторъ задерживается какъ отсутствіемъ особаго о нихъ закона, такъ и боязнью повнаго дѣла и иностраннаго шпіонажа.

Спрингфильдъ (Springfield), названіе многихъ городовъ Сѣв. Амер. Союза: 1) главн. гор. Иллинойса, узловая ст. 9 жел. дор., университетъ, жит. (1890) 24,963; промышл. производитъ шерстяныя матеріи, писчую бумагу, машины, экипажи, пиво, чугунъ и жесть, 1890 г. всего на 6,6 милл. долл., по сосѣдству много угольныхъ копей. Авраамъ Линкольнъ жилъ въ С. и погребенъ на мѣстномъ кладбищѣ. 2) Гл. г. графства Гэмпденъ въ Массачусетѣ, на Коннектикетѣ (по ту сторону Уестъ-С.) и нѣсколькихъ ж. д.; городская библіотека (85,000 томовъ), нѣсколько парковъ, большой цейхгаусъ и оружейная фабрика Союза (500 рабоч.), жит. (1896) 51,534; промышл. производитъ револьверы, бумагу и картонъ, бумажныя и шерстяныя матеріи, машины, жесть и пр., 1890 всего на 17 милл. долл. Осн. 1635. 3) Гл. гор. графства Гринъ въ Миссури, узловая станція ж. д.; колледжъ, учительская семинарія, жит. (1890) 21,850 (1880: 6522); промышл. производитъ муку, чугунныя издѣлія, машины, сельско-хоз. орудія и т. п., въ окрестностяхъ свинцовые и цинковые рудники. 4) Гл. г. графства Кларкъ въ Огайо, среди богатѣйшаго земледѣльческаго района, узловая станція нѣсколькихъ ж. д.; лютеранскій Виттенбергъ-колледжъ, публичная библіотека, жит. (1890) 31,895; производство машинъ, значит. торговля хлѣбомъ и скотомъ.

Спрогисъ, Ив. Яковл., латышскій археологъ и этнографъ. Род. 1835, образ.

получилъ въ спб. дух. акад. Состоитъ архиваріусомъ виленскаго центр. архива. Главные его труды: „Ревизія пущъ и переходовъ звѣриныхъ въ бывшемъ великомъ княж. литовскомъ, составл. 1599“ etc. (Вильна, 1867); „Памятники латышскаго нар. творчества“ (1868), гдѣ онъ первый познакомилъ рус. публику съ латыш. пѣснями, перевед. имъ. Далѣе онъ составилъ „Географію древне-жомоитской земли по актовымъ книгамъ XVI и XVII вв“ (1858 и слѣд.). Др. его весьма цѣнный для исторіи зап. Россіи трудъ „Указатель къ актамъ и документамъ, хранящимся въ виленск. центр. архивѣ“ остается неизд. 3 открытыхъ имъ цѣнныхъ документа по исторіи Литвы напеч. въ „Извѣстіяхъ Имп. Академіи Наукъ“ (1896). Кромѣ того, С. напечаталъ болѣе 100 статей по археологіи, исторіи и библіографіи сѣв.-западнаго края. Перечень ихъ въ „Витебск. Губернск. Вѣд.“ 1898.

Спужъ, гор. въ Черногоріи, на р. Зетѣ, съ цитаделью; жит. около 1000; бывшая турецкая крѣпость на черногорской границѣ, была постояннымъ полемъ битвъ между турками и черногорцами; взятая черногорцами послѣ упорнаго сопротивленія, уступлена послѣднимъ по Берлинскому трактату 1878.

Спряженіе, измѣненіе глагола по залогамъ, видамъ, наклоненіямъ, временемъ, лицамъ и числамъ. Русскіе глаголы имѣютъ два спряженія: первое съ соединительною гласною *е*: вез-ти, вез-е-шь, и пр., и второе безъ такой гласной: ход-ить, ход-ишь и пр. Кромѣ того, есть архаическое спряженіе трехъ глаголовъ: быть, дать, ѣсть и нѣсколько неправильныхъ глаголовъ.

Спускъ, въ часахъ приспособленіе для регулированія хода часовъ путемъ освобожденія зубца двигающагося колеса черезъ опредѣленные интервалы.

Спускъ, въ пищаляхъ часть, соотвѣтствующая курку въ ружьяхъ, приводившая въ дѣйствіе фитиль съ огнивомъ.

Спутники (луны), небесныя тѣла солнечной системы, движущіяся вокругъ большихъ планетъ. Кромѣ земли, только пять планетъ имѣютъ С.: у Марса 2, у Юпитера 5, у Сатурна 8, у Урана 4, у Нептуна 1, такъ что въ нашей солнечной системѣ 21 С. Существованіе С. у Венеры, котораго будто бы видѣли нѣкоторые наблюдатели, не подтвердилось. Кромѣ нашей луны, ни одинъ изъ С. не виденъ простымъ глазомъ. Всѣ С. движутся вокругъ своихъ планетъ по законамъ Кеплера съ з. на в., исключая С. Урана и Нептуна, которые движутся въ противоположномъ направленіи и орбиты которыхъ значительно наклонены къ эклиптикѣ: у С. Урана почти перпендикулярно. Орбиты прочихъ С., какъ и орбиты всѣхъ планетъ, мало наклонены къ эклиптикѣ. У всѣхъ С., вѣроятно, время вращенія на оси равно времени оборота вокругъ планеты, почему они обращены къ планетамъ всегда одною стороной. См. *планеты*.

„Спутникъ“, лит. журналъ для легкаго чтенія. Издав. въ М., 1882, по 2 раза въ мѣсяцъ.

„Спутникъ Здоровья“. Еженед. попул.-медиц. журналъ съ 12 книгами прилож. въ годъ. Спб., съ 1899. Изданіе товарищества „Нар. Польза“. Ред. В. И. Раммъ.

„Спутникъ по Россіи“. См. „Спутникъ по рус. жел. дорогамъ“.

„Спутникъ по русскимъ жел. дорогамъ“. Издается въ Спб., съ 1875, по 2 раза въ годъ. Съ 1881 называется „Спутникъ по Россіи“. Изд.-ред. В. П. Ландцертъ.

Спѣлодревесинныя породы, древесныя породы, у которыхъ по окраскѣ ядровая древесина не отличается отъ заболонной; таковы напр., ель, пихта, букъ.

Спѣль, углеродъ, выдѣляющійся при нѣкоторыхъ условіяхъ (высокой температурѣ, отсутствіи нѣкоторыхъ примѣсей) изъ сырого желѣза при охлажденіи его, но до застыванія въ большихъ или меньшихъ сильно блестящихъ табличкахъ, въ то время какъ другая часть углерода равномѣрно распредѣляется въ желѣзѣ и выдѣляется при затвердѣніи.

Спѣшневъ, Николай Александровичъ, петрашевецъ, род. 1821, ум. 1882. Образованіе получилъ въ царскосельскомъ лицеѣ, одновременно съ Буташевичемъ-Петрашевскимъ. Въ 1842 С. уѣхалъ заграницу, откуда вернулся лишь въ 1846. Съ этого года у С. завязались близкія сношенія съ Петрашевскимъ, онъ примкнулъ къ кружку фурьериста Кашкина, посѣщалъ собранія у Дурова и Плещеева. С. является однимъ изъ наиболѣе радикальныхъ петрашевцевъ въ политическомъ и религіозномъ отношеніяхъ. Арестованный вмѣстѣ съ другими петрашевцами въ 1849, С. „за злоумышленное намѣреніе произвести переворотъ въ общественномъ бытѣ Россіи, въ отношеніи политическомъ и религіозномъ, за покушеніе для той-же цѣли составить тайное общество и произнесеніе на собраніяхъ у Петрашевскаго рѣчей противъ религіи“, былъ приговоренъ къ смертной казни черезъ разстрѣляніе. 22 дек. 1849 С., какъ извѣстно, вмѣстѣ съ Петрашевскимъ и Момбелли былъ привязанъ къ столбу и помилованъ лишь послѣ команды цѣлиться. По конфирмаціи Николая I С. былъ лишенъ всѣхъ правъ состоянія и сосланъ въ каторжныя работы на 10 лѣтъ. Въ 1856 по повелѣнію Александра II С. былъ переименованъ въ ссыльнопоселенца, причемъ ему было разрѣшено отправиться на Кавказъ въ качествѣ рядового съ правомъ выслуги. Вмѣсто этого С. поступилъ на службу въ Забайкальское областное правленіе. Въ 1857 С., по желанію тогдашняго генералъ-губернатора Восточной Сибири Н. Н. Муравьева, былъ назначенъ редакторомъ нововозникшихъ „Иркутскихъ Губернскихъ Вѣдомостей“, начальникомъ

стола иркутскаго губернскаго правленія и смотрителемъ губернской типографіи. Редакторомъ „Иркутскихъ Губ. Вѣд." С. состоялъ съ мая 1857 по мартъ 1859. Къ 1859, по ходатайству Муравьева, С. былъ произведенъ въ первый гражданскій чинъ; въ томъ же году С. былъ назначенъ начальникомъ путевой канцеляріи Муравьева во время поѣздки въ Китай и Японію. Въ 1860 С. было возвращено дворянское достоинство, кромѣ правъ на прежнее имущество.

Спэнштаунъ (Spanishtown), Сантіаго де ла Вега, г. (до 1871 гл. гор.) брит. о—ва Ямайки (Вестиндія); дворецъ губернатора, правительственныя зданія, жит. (1891) 5019. Основанъ 1534 г. Діего Колумбомъ.

Спячка, см. *зимняя спячка.*

Сравненіе, см. *чиселъ теорія.*

Сравнительная анатомія, см. *анатомія.*

Сравнительная степень, въ современномъ русскомъ языкѣ сохранилась въ скудныхъ остаткахъ. Памятники церковно-славянскаго языка сохраняютъ еще богатство и правильность употребленія формъ С. с. Однѣ формы имѣютъ въ славянскомъ окончанія ш, ьши, е: хуждій (м. р.), хуждьши (ж. р.), хужде (ср. р.), другія присоединяютъ къ основѣ прилагательнаго *ѣ*, за которымъ слѣдуютъ приведенныя окончанія съ нѣкоторыми измѣненіями, такъ что суффиксы С. с. въ этомъ случаѣ будутъ: ѣи, ѣиши, ѣе — добрѣи (м. р.), добрѣиши (ж. р.); добрѣе (ср. р.): при этомъ послѣ *ж, ч, ш, ъ* замѣнялось *а*: льгъчаи (муж. р.), льгъчаиши (ж. р.), льгъчае (ср. р.). Русскій яз. уже давно не различаетъ въ С. с. ни рода, ни падежа. Онъ сохранилъ только формы именит. пад. един. ч. средн. рода (хуже, добрѣе) и формы именит. пад. множ. чис. муж. рода (меньше, лучше), которыя употребляются безразлично. Въ формахъ на *ѣй* скорѣй, сильнѣй можно видѣть остатки муж. рода един. чис. Въ народныхъ: крѣпчае, легчае сохранились правильныя древнія формы средн. рода. Суффиксъ *ѣйш* С. с у насъ образовалъ превосходную степень: добрѣйшій, сильнѣйшій и т. п., которыя въ XVIII столѣтіи еще употреблялись въ значеніи С. с., а въ книжномъ языкѣ подобное употребленіе формъ на *ѣйшій* можно указать и теперь: идетъ за мною сильнѣйшій меня = тотъ, который меня сильнѣе (Еванг.). См. Буслаевъ, „Истор. грамм."; Соболевскій, „Лекц. по истор. рус. яз." (1891).

Сравнительное языковѣдѣніе, лингвистика. Предметомъ С. я. является человѣческій языкъ въ его исторіи. Изслѣдованіе отдѣльныхъ яз. и группъ языковъ входитъ въ С. я., какъ часть въ цѣлое Фактами языка являются, слова, ихъ сочетанія и части, на которыя они могутъ быть раздѣлены. Эти факты подвержены медленному, но постоянному измѣненію, такъ что каждый живой языкъ въ извѣстное время является измѣненіемъ языка предшествующей эпохи. Измѣняясь въ своей исторіи, языки подвергаются еще измѣненію въ зависимости отъ соціальныхъ условій. Каждый языкъ принадлежитъ извѣстному обществу, извѣстному общественному союзу; при дробленіи общества на тѣ или другія части происходитъ дробленіе языка на отдѣльныя нарѣчія, при объединеніи частей общественнаго союза происходитъ объединеніе его нарѣчій. Части общественнаго союза могутъ разъединиться настолько, что между ними потеряется всякая связь Тогда бывшія нарѣчія одного и того же языка могутъ обратиться въ отдѣльные языки, родство которыхъ можетъ доказать только лингвистъ. Лингвистика, изучая языкъ исторически, опредѣляетъ родственныя отношенія между отдѣльными языками и подвергаетъ сравнительному изслѣдованію тѣ языки, которые имѣютъ въ прошломъ общую исторію, т. е. родственны по происхожденію. При этомъ С. я. нѣкоторые общіе факты въ языкахъ объясняетъ не общимъ происхожденіемъ языковъ, но заимствованіемъ одного изъ другого, что бываетъ тогда, когда общественные союзы, говорящіе разными языками, вступаютъ въ сношенія между собою. Такъ имена, обозначающія родственниковъ (мать, братъ, сестра, сноха и др.), названія нѣкоторыхъ животныхъ (овца, волкъ, мышь), нѣкоторыя числительныя, мѣстоименія, глаголы и др. оказываются сходными въ современныхъ и старыхъ европейскихъ языкахъ потому, что эти языки родственны по происхожденію и получили данныя слова изъ одного общаго для всѣхъ языка — родоначальника, который въ С. я. называется общимъ индо-европейскимъ (или индо-германскимъ) праязыкомъ. Но, напр., наши слова князь, пѣнязи заимствованы изъ нѣмецкаго; ангелъ, дьяволъ — изъ старо-славянскаго, въ который заимствованы изъ греческаго, причастія на щій, какъ горящій и т. п. (соотвѣтствующее русское слово — горячій) вошли въ нашъ литературный языкъ изъ церковно-славянскаго языка. Научное примѣненіе пріемовъ С. я. является только въ первой четверти XIX вѣка. Но еще въ XVIII в. высказывалась мысль о родствѣ по происхожденію нѣкоторыхъ европейскихъ языковъ и санскрита, который тогда начали изучать. Эту мысль высказалъ англійскій ученый Джонсъ въ 1786 г. Создателемъ С. я. какъ науки явился нѣмецкій ученый Францъ Боппъ, который въ своемъ первомъ лингвистическомъ сочиненіи, явившемся въ 1816 г., подъ заглавіемъ: „О системѣ спряженія въ санскритскомъ языкѣ сравнительно съ системою спряженія въ греческомъ, латинскомъ, персидскомъ и нѣмецкомъ языкахъ" неопровержимо доказалъ путемъ систематическаго сравненія родство всѣхъ названныхъ языковъ и про-

исхожденіе ихъ отъ одного языка. Дальнѣйшіе научные труды Боппа подтверждали и расширяли его выводы. Въ одно время съ Боппомъ и независимо отъ него по новымъ, вполнѣ научнымъ пріемамъ С. я., работалъ другой знаменитый нѣмецкій лингвистъ Яковъ Гриммъ надъ историческимъ изслѣдованіемъ языковъ германской вѣтви. Другіе ученые, послѣ Боппа и Гримма, такъ много подвинули впередъ науку С. я., что, напр., труды Боппа имѣютъ уже теперь только историческій интересъ. Опредѣленіе родственныхъ отношеній европейскихъ народовъ, которое дало С. я., нужно считать однимъ изъ величайшихъ пріобрѣтеній научной мысли XIX вѣка. Новая наука проливаетъ также свѣтъ на такія эпохи и состоянія въ жизни народовъ, о которыхъ иногда нѣтъ никакихъ данныхъ, кромѣ данныхъ языка. Напр., опредѣляя слова праславянскаго языка (т. е. того языка, на которомъ говорили славяне до распаденія на отдѣльные общественные союзы и нарѣчія), мы знакомимся съ культурнымъ состояніемъ славянъ въ ту эпоху, когда существовалъ этотъ языкъ; открывая въ праславянскомъ языкѣ слова, заимствованныя изъ нѣмецкаго, можемъ узнать не только о томъ, что между славянами и нѣмцами въ то время существовали сношенія, но и опредѣлить, какого рода были эти сношенія. Лингвистика даетъ также важныя указанія при изученіи разселенія и передвиженія народовъ. (См. Whitney, „Leben und Wachsthum der Sprache, übersetzt von Leskien" (1876); G. von der Gabelentz, „Die Sprachwissenschaft, ihre Aufgaben, Metoden und bisherigen Ergebnisse" (1901); Delbrück, „Einleitung in das Sprachstudium" (1893); Paul, „Principien der Sprachgeschichte" (1898).

Сраженіе, битва между военно-организованными массами. Главная цѣль всякаго С. есть уничтоженіе противника; но не каждое С. и не каждый отдѣльный отрядъ войска въ С. долженъ стремиться къ этой цѣли; нѣкоторые отряды исполняютъ различныя задачи, какъ напр. занятіе какой либо мѣстности, отвлеченіе вниманія непріятеля отъ главнаго пункта и вовлеченіе его въ ошибки. Успѣхъ С. тѣмъ больше, чѣмъ меньше собственныя потери и чѣмъ значительнѣе потери противника. Въ С. различаются отдѣльные моменты или фазы. Оно развивается постепенно изъ столкновеній передовыхъ отрядовъ, сторожевыхъ постовъ и т. д., тогда какъ болѣе тяжелыя массы вступаютъ въ дѣйствіе позднѣе. Послѣ этого С. по возможности ведется по намѣченному плану и дальнѣйшій ходъ его опредѣляется соображеніями высшихъ командующихъ.

Отдѣльные моменты С. по времени суть: вступленіе, ходъ С., рѣшеніе и отступленіе или преслѣдованіе. Задача вступленія состоитъ въ томъ, чтобы узнать силы непріятеля настолько, чтобы завѣдомо не подвергаться серьезнымъ потерямъ. Въ это же время главныя силы войскъ собираются и занимаютъ выжидательное положеніе по возможности внѣ поля зрѣнія непріятеля. Продолжительность этихъ вступительныхъ дѣйствій сообразуется съ тѣмъ временемъ, которое нужно нападающему для своихъ приготовленій къ наступленію. Основываясь на своихъ наблюденіяхъ и на донесеніяхъ, нападающій принимаетъ дальнѣйшія мѣры къ наступленію, выбираетъ для нападенія наиболѣе слабый пунктъ непріятеля, къ которому легче всего подойти, не будучи встрѣченнымъ выстрѣлами или атакой, передъ которымъ нѣтъ препятствій въ видѣ рвовъ, валовъ, рѣкъ и т. п., а главное старается завладѣть главнымъ доминирующимъ пунктомъ поля битвы, какъ напр. холмомъ или редутомъ. Нападающій пользуется малѣйшимъ случаемъ, чтобы завладѣть новымъ пространствомъ поля С. Командиры обѣихъ сторонъ стараются нанести какъ можно болѣе потерь непріятелю. Т. обр. С. продолжается до тѣхъ поръ, пока ослабленіе огня съ одной стороны, потери, а также какое то инстинктивное чувство, подсказывающее, что гибель непріятеля близка, не покажутъ, что наступило рѣшеніе битвы. Нападающіе даютъ послѣдній натискъ артиллеріей, и штурмомъ летятъ на противника. Защищающій позицію пускаетъ въ ходъ свои резервы и старается отбросить непріятеля стрѣльбой и штыками, при чемъ С. часто переходитъ въ рукопашный бой. Если нападеніе удалось, взятый пунктъ тотчасъ же занимается войсками, отступающаго непріятеля преслѣдуетъ кавалерія. Если же нападеніе не удалось, передовыя линіи нападающихъ должны ретироваться на такое разстояніе, чтобы непріятельскіе выстрѣлы не могли достигать ихъ. Защищающійся снова занимаетъ прежнюю позицію, если не чувствуетъ себя достаточно сильнымъ, чтобы изъ защищающагося перейти въ нападающаго. Нападающій же или отступаетъ, или открываетъ новый огонь. Если защищающійся уже до начала нападенія чувствуетъ недостаточность своихъ силъ, онъ начинаетъ отступать, не дожидаясь прямого нападенія. Въ томъ и другомъ случаѣ отступленіе прикрывается отрядомъ артиллеріи, огонь которой задерживаетъ напоръ непріятеля, и отчаяннымъ натискомъ на непріятеля кавалеріи, которая даетъ такимъ образомъ время пѣхотѣ уйти изъ района непріятельскаго огня. Остановить отступающіе отряды весьма трудно, и этимъ пользуется преслѣдующій непріятель, такъ какъ пока противникъ бѣжитъ, онъ не способенъ сражаться. Бѣгущихъ преслѣдуетъ по пятамъ пѣхота, къ которой присоединяется артиллерія, конница же старается зайти съ боку или даже впередъ бѣгущихъ, чтобы т. обр. совершенно разстроить ихъ ряды. См. Rüstow, „Die Lehre vom Gefecht" (Штутг., 1865); v. Wechmar, „Das

СТРАНЫ, ПРИЛЕЖАЩІЯ КЪ СРЕДИЗЕМНОМУ МОРЮ.
Масштабъ 1:10000000
ДЕЛЬТА НИЛА и СУЭССКІЙ КАНАЛЪ
Масштабъ 1:3.000000
ДАРДАНЕЛЬСКІЙ ПР. или ГЕЛЛЕСПОНТЪ
Масштабъ 1:750000
ГИБРАЛТАРСКІЙ ПР.
Масштабъ 1:1.000000
МАЛЬТА
Масштабъ 1:1.000000
БОСФОРЪ
Черное море
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ
ІОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
АДРІАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
КРАСНОЕ МОРЕ
ИСПАНІЯ
ФРАНЦІЯ
ИТАЛІЯ
АВСТРО-ВЕНГРІЯ
РУМЫНІЯ
СЕРБІЯ
БОЛГАРІЯ
ЧЕРНОГОРІЯ
МАЛАЯ АЗІЯ
АЛЖИРЪ
МАРОККО
ТУНИСЪ
ТРИПОЛИ
ЕГИПЕТЪ
ОДЕССА
КОНСТАНТИНОПОЛЬ
АДРІАНОПОЛЬ
БАРСЕЛОНА
ВАЛЕНСІЯ
МАРСЕЛЬ
НЕАПОЛЬ
ПАЛЕРМО
ЛИССАБОНЪ
СЕВИЛЬЯ
МАЛАГА
АЛЕКСАНДРІЯ
КАИРЪ
СМИРНА
ДАМАСКЪ
Балеарскіе острова
Сардинія
Сицилія
Морея
Крить или Кандія
Большой Сиртъ
Дельта Нила
Бискайскій зал.

moderne Gefecht" (Берл., 1875); Meckol, „Lehre von der Truppenrüstung in Kriege" (1890).

Сращеніе, органическое сліяніе двухъ тканевыхъ поверхностей. С. встрѣчается въ видѣ врожденной ненормальности и пріобрѣтается вслѣдствіе различныхъ патологическихъ процессовъ. Два плода могутъ срастись отчасти или вполнѣ; точно также срастаются пальцы рукъ или ногъ до рожденія (синдактилія); сращеніе или заращеніе цѣлыхъ органовъ образуетъ симелію, заращеніе каналовъ (кишекъ, влагалища) — атрезію. При многочисленныхъ хроническихъ воспаленіяхъ кожи, мягкой и твердой оболочки мозга, плевры, брюшины и около-сердечной сумки исходомъ является С. Сращеніе суставовъ образуетъ анкилозъ и пр.

Сращенія, первоначально отдѣльно другъ отъ друга существовавшихъ особей или частей тѣла въ новѣйшее время, неоднократно производились ради опыта и доставили цѣнныя данныя для выводовъ касательно механики развитія. Еще въ срединѣ XVI-го столѣтія Трemблей (Trembley), производя опыты надъ однимъ мелкимъ прѣсноводнымъ полипомъ, обыкновенной гидрой, разрѣзалъ этихъ животныхъ на части и получалъ С. щупальцевъ одного животнаго съ остальной половиной тѣла другого. Подобнаго же рода опыты производилъ Коршельдъ и др. надъ дождевыми червями, причемъ ему удавалось производить новое вполнѣ жизнеспособное животное путемъ сшиванія и С. передней и задней частей тѣла двухъ другихъ червей. Въ болѣе широкомъ масштабѣ производилъ опыты С. головастиковъ лягушки (въ особенности Rana esculenta) Борнъ; онъ разрѣзалъ двухъ головастиковъ пополамъ и вызывалъ полное С. передней части одного съ задней частью другого; получалось полное органическое С. и соединеніе внутреннихъ органовъ, спинного мозга, кишечника и пр., такъ что получалось какъ бы совершенно нормальное новое животное. Спустя приблизительно 6 недѣль почти уже нельзя было замѣтить раневой поверхности; ни въ отношеніи роста, ни въ отношеніи питанія подобное животное не отличалось отъ нормальнаго. Далѣе, онъ вызывалъ также искусственное образованіе сросшихся двойниковъ, удаляя у двухъ головастиковъ плоскимъ разрѣзомъ часть брюшка и осторожно соединяя раневыя поверхности обоихъ животныхъ до С. ихъ между собою. Такихъ искусственно вызванныхъ двойниковъ удавалось сохранять живыми до конца ихъ превращенія во взрослое животное. Легче всего удавалось производить С. неподвижной части одного животнаго съ подвижной частью другого. При С. же двухъ отдѣльныхъ личинокъ, органы движенія (хвостъ) каждой изъ которыхъ находились въ зависимости отъ особой самостоятельной нервной системы, происходили сложныя и неправильныя движенія позвоночника и вообще всего тѣла, сильно затруднявшія правильное питаніе. Что касается самого процесса, путемъ котораго происходитъ С. отдѣльныхъ органовъ при непосредственномъ соприкосновеніи отдѣльныхъ отрѣзковъ, то оно обусловливается или образованіемъ между ними соединительной ткани (при С. разнородныхъ органовъ), или же наблюдается непосредственное спаиваніе при однородныхъ органахъ, причемъ иногда сохранялись и оставались вполнѣ проходимыми внутреннія полости этихъ органовъ. Такимъ образомъ сохранялся, напр., центральный каналъ спинного мозга. При С. двухъ головастиковъ, приложенныхъ другъ къ другу брюшкомъ, образуется сначала небольшой, общій для обоихъ животныхъ участокъ кишечника, такъ что пища, воспринимаемая однимъ животнымъ равнымъ образомъ идетъ и на питаніе другого; точно также и по отношенію къ обращенію крови устанавливается прямое сообщеніе между обоими сращиваемыми животными. При этихъ опытахъ надъ головастиками лягушки не удалось обнаружить ни малѣйшихъ намековъ на существованіе такъ наз. полярнаго закона, играющаго такую важную роль при С. отдѣльныхъ частей растительныхъ организмовъ (различное отношеніе корневого и верхушечнаго конца растенія).

Сребреницкій, Григ. Өедор., граверъ рѣзцомъ, род. 1741, ум. 1779, увлеченный страстью къ гравированью, въ зрѣломъ возрастѣ поступилъ въ ак. худож. (ученикъ Е. Чемесова, окончилъ 1767), почему художественное развитіе его не получило надлежащаго совершенства; лучшія работы: „Св. Семейство" (съ Рафаэля), портреты.

Сребренникъ, древне-евр. монета, равнялась четыремъ греческимъ драхмамъ, т. е. около рубля съ четвертью.

Среда, сопротивляющаяся въ пространствѣ, см. *кометы*.

Средиземная раса, этнографическій и антропологическій терминъ, употребляющійся во многихъ сочиненіяхъ какъ синонимъ кавказской расы Блуменбаха.

Средиземное море, у древн. Mare internum, у позднѣйшихъ латинистовъ Mare mediterraneum; величайшее внутреннее море Стараго свѣта, раздѣляющее Европу, Африку и Азію; при длинѣ въ 3860 км., средняя ширина 670 км., а наибольшая между Тріестомъ и Большимъ Сиртомъ 1665 км.; площадь 2.608,599 кв. км., изъ которыхъ 105,046 приходится на острова. Море сообщается на западѣ при посредствѣ Гибралтарскаго пролива съ Атлантическимъ океаномъ, на сѣв.-востокѣ Дарданельскимъ проливомъ съ Мраморнымъ моремъ, а черезъ него посредствомъ Босфора съ Чернымъ моремъ; искусственно на юго-востокѣ Суэзскимъ каналомъ съ Краснымъ моремъ и Индійскимъ ок. Апеннинскимъ полуо—вомъ и о. Сициліей С. м. распадается

на два бассейна, западный и восточный; послѣдній у грековъ и турокъ носитъ еще названіе **Бѣлаго моря**. Характеристична значительная разница сѣверной и южныхъ частей С. м.; тогда какъ послѣдняя почти лишена какихъ либо сколько нибудь значительныхъ расчлененій, бѣдна бухтами и заключаетъ только одинъ о—въ Кипръ на крайнемъ востокѣ, сѣверная часть представляетъ, наоборотъ, такое сложное развитіе береговой линіи, такое множество глубокихъ заливовъ, бухтъ, выдающихся полуо—вовъ, большихъ и малыхъ о—вовъ, какое не повторяется нигдѣ болѣе въ столь значительныхъ размѣрахъ. Эта сѣверная часть образуетъ три крупныхъ почти кругомъ замкнутыхъ моря: Эгейское, Адріатическое и Тирренское или Тосканское и шесть большихъ заливовъ: Ліонскій, Генуэзскій, Тарентскій, Венеціанскій, Лепантскій и Салоникскій; среди о—вовъ выдѣется по величинѣ Сицилія, Сардинія, Корсика, Критъ, Негропонтъ и Корфу и безчисленное множество мелкихъ, то соединенныхъ группами (Киклады, Балеары, Питіусы и др.), то изолированныхъ (Мальта, Эльба, Ѳазъ).

Глубина С. м. весьма различна, наибольшая между Критомъ и Александріей (3345 м.), между Критомъ и Сициліей (3968 м.). Отъ Гибралтарскаго пролива, имѣющаго глубину 200—950 м., она возрастаетъ къ Балеарамъ до 3000 м. (наибольшая къ сѣв. вост. отъ Минорки 3070 м.), къ востоку отъ Балеаръ дно моря быстро повышается и остается плоскимъ до отмелей Адвентюръ и Шерки. Восточный бассейнъ С. м. между Сициліей и африканскимъ берегомъ имѣетъ небольшія глубины, которыя быстро затѣмъ возрастаютъ; только въ области Нильской дельты мы снова встрѣчаемъ подводное наносное плато съ малыми глубинами. Въ Эгейскомъ морѣ наибольшая глубина 1225 м. Адріатическое морѣ дѣлится подводнымъ уваломъ между полуо—вами Монте Гаргано и Сабіонцелло на два бассейна, изъ которыхъ сѣверный имѣетъ глубины не болѣе 250 м., тогда какъ въ южномъ наибольшая депрессія достигаетъ 1590 м. Притокъ рѣчныхъ водъ къ С. м. относительно невеликъ. Въ него впадаютъ изъ европейскихъ рѣкъ наиболѣе крупныя Эбро, Рона, По, Эчъ, Тибръ, Марица, тогда какъ изъ всѣхъ азіятскихъ и африканскихъ рѣкъ остается единственный только Нилъ, всѣ остальныя береговыя рѣчки ничтожны. Незначительность рѣчного притока при сильномъ испареніи, вслѣдствіе положенія С. м. между 31—45° с. ш. и господствѣ сильныхъ южныхъ жаркихъ вѣтровъ, повело бы къ быстрому убыванію его водъ и пониженію уровня, если бы не сильный притокъ воды Атлантическаго океана черезъ Гибралтаръ, при чемъ часть болѣе соленыхъ и сконцентрированныхъ водъ С. м. уходитъ по дну Гибралтара въ океанъ; совершенно подобный же обмѣнъ водъ совершается и съ Чернымъ моремъ, мало соленыя, разжиженныя крупными рѣками воды котораго текутъ по поверхности Босфора и Дарданеллъ въ С. морской бассейнъ, замѣщаясь наддоннымъ токомъ соленыхъ водъ этого послѣдняго. Соленость воды С. м. достигаетъ 3,8%, при уд. вѣсѣ 1,029. Приливъ и отливъ выражены слабо; обычная средняя величина подъема водъ не болѣе 0,3 м.; но въ полнолуніе и новолуніе въ Венеціанскомъ заливѣ достигаетъ 1 м.; а въ заливѣ Малаго Сирта даже 2,5 м. Не подлежитъ сомнѣнію, что нѣкогда Пиренейскій полу—овъ и Африка, Сицилія и Африка и наконецъ Балканскій полуо—въ и Малая Азія были непосредственно связаны между собою и соотвѣтственныхъ проливовъ не существовало; за это говоритъ полное соотвѣтствіе геологическаго строенія ихъ береговъ, разобщенныхъ дислокаціонными кряжеобразовательными процессами. И до сихъ поръ берега С. м. не находятся въ устойчивомъ равновѣсіи; за это говорятъ постоянныя землетрясенія и вулканическія явленія въ области средиземноморскихъ земель, сопровождающіяся болѣе или менѣе быстрыми пониженіями и повышеніями береговой полосы.

Фауна С. м. поражаетъ необыкновеннымъ обиліемъ и разнообразіемъ формъ; однѣхъ рыбъ насчитывается до 400 видовъ; между ними судаки, камбалы, тунцы, сардины составляютъ предметъ обширнаго промысла; крупное значеніе для мѣстныхъ жителей имѣетъ также добыча благороднаго краснаго коралла и губокъ. Киты рѣдки; чаще встрѣчаются дельфины и тюлени.

С. м., географически раздѣляющее три континента Европы, Азіи и Африки, уже съ глубокой древности стало средоточіемъ культуры и взаимныхъ сношеній между прилегающими народами. На его берегахъ послѣдовательно развилась всемірная исторія во времена евреевъ, финикіянъ, карѳагенцевъ, египтянъ, береговыхъ малоазіятскихъ народностей, но главнымъ образомъ въ эпохи грековъ и римлянъ. Эта крупная роль С. м. удержалась и въ средніе вѣка, когда Венеція и Генуя господствовали на моряхъ до тѣхъ поръ пока открытіе пути въ Индію и Америку не проложило новыхъ дорогъ и не передало морское господство въ другія руки, при чемъ С. м. осталось одно время въ сторонѣ отъ міровыхъ морскихъ путей. Только въ новѣйшее время съ прорытіемъ Суэзскаго канала важнѣйшіе изъ этихъ путей вновь направились по С. м. Въ настоящее время С. м. болѣе или менѣе касаются 55 постоянныхъ пароходныхъ линій: 20 французскихъ, 10 итал., 7 австрійск., 1 венгер., 6 англ., 5 нѣмец., 2 голланд., 2 египетск., 1 испанск., 1 португ. 2 телеграфн. кабеля по пути въ Индію проложены по дну этого моря отъ Гибралтара до Александріи, 5 кабелей соединяютъ Францію съ Алжиромъ, по одному кабелю соединяютъ Тріестъ съ Александріей и Сицилію съ Триполи. См.

Schweiger-Lerchenfeld, „Das Mittelmeer" (Фрейб.. 1888); E. Wilczek, „Das Mittelmeer, seine Stellung in der Weltgeschichte" (Вѣна, 1895); „Mer Mediterranée, edit. par Service hydrographique" (Пар., 1886).

Средиземноморская подобласть, см. *палеарктическая область*.

Средиземноморская флора, въ узкомъ смыслѣ слова растительность побережья Средиземнаго моря, полуострововъ южн. Европы, сѣв. Африки къ сѣв. отъ Сахары, Малой Азіи и Сиріи вмѣстѣ съ Средиземноморскими о—вами; въ широкомъ смыслѣ: растительность болѣе обширной области, въ которую включаются Азорскіе и Канарскіе о—ва и цѣлый рядъ странъ Востока, начиная отъ Малой Азіи до горъ, отграничивающихъ Белуджистанъ отъ Индіи и до линіи горъ Гиндукушъ—Эльбрусъ—Кавказскія. С. ф. въ широкомъ смыслѣ этого слова можетъ быть, слѣд., названа Атлантически-средиземновосточной флорой. Согласно фитогеографическому дѣленію на зоны эта область принадлежитъ вообще зонѣ вѣчнозеленыхъ, любящихъ тепло древесныхъ породъ и отчасти пустынно-степной зонѣ, которая идетъ отъ центральной Азіи черезъ Африку. Теплый періодъ года продолжается 8—10 мѣсяцевъ, жаркое время 3—5 мѣс., болѣе или менѣе продолжительные морозы бываютъ только въ горахъ. Существенныя отклоненія отъ этого общаго правила наблюдаются прежде всего на атлантическихъ о-вахъ съ умѣреннымъ морскимъ климатомъ, на Армянскомъ плоскогорьѣ съ 3—5 мѣс. зимнихъ холодовъ и затѣмъ въ Марокксо-Алжирскомъ отдѣлѣ области съ очень высокой температурой лѣта и очень малымъ количествомъ осадковъ. Почти вездѣ періодъ зимняго покоя очень коротокъ, растительность пробуждается уже въ февралѣ или мартѣ, быстро идетъ къ цвѣтенію и затѣмъ во время жары остается въ состояніи неподвижности; нерѣдко осенніе осадки вызываютъ вторую фазу развитія. Однако только въ сѣверной половинѣ области, приблизительно до 40° шир., максимумъ осадковъ бываетъ весной и осенью; въ южной половинѣ чередуется только сухое и дождливое времена года. Поэтому въ качествѣ защитныхъ приспособленій къ климату многія растенія С. ф. имѣютъ многолѣтніе листья, иногда своеобразнаго строенія и съ густыми покровами изъ волосковъ. Средиземноморская растительность распадается на три различныя климатическія и флористическія области:

1) Атлантическая область заключаетъ о-ва Азорскіе, Мадейру и Канарскіе и отличается богатствомъ эндемическихъ формъ и содержитъ, кромѣ средиземноморскихъ, также атлантическія формы, напр., Ericaceae, и тропически-африканскія, напр. мясистыя Euphorbiaceae. Самый нижній, до 500—800 м. надъ уровнемъ моря, поясъ области имѣетъ главн. обр. кустарниковую растительность съ Tamarix gallica, Euphorbia canariensis, E. balsamifera, Crassulaceae и др.; на Канарскихъ о—вахъ встрѣчается также одна пальма (Phoenix Jubae). Слѣдующій поясъ до 1200 м. надъ уровнемъ моря (на Азорскихъ о-вахъ только до 800 м.) заключаетъ вѣчнозеленый лѣсъ съ Laurus canariensis, Oreodaphne foetens, кустарниковой Myrica Faya и вымирающимъ драконовымъ деревомъ (Dracaena Draco) и др. Еще выше (до 1800 м.) идутъ хвойныя породы, напр. Pinus canariensis, виды Juniperus, вересковые кустарники, виды Daphne и др.

2) Средиземноморская область въ узкомъ смыслѣ слова заключаетъ Испанію (исключая Пиренеи), Балеарскіе о-ва, южн. Францію, Марокко и Алжиръ до южн. склона Атласа, Италію съ островами, Истрію, Балканскій полуостровъ, Греческіе острова, прибрежную полосу Малой Азіи, Крымъ и западные склоны Кавказа. Флористически можно различать западный, средній и восточный округа. Въ самомъ нижнемъ и тепломъ поясѣ всей области господствуетъ формація вѣчнозеленыхъ кустарниковъ (макчіи) съ Erica arborea, Pistacia Lentiscus, Olea europaea, Myrtus communis, Phyllyrea media, P. angustifolia, Arbutus Unedo, A. Andrachne, виды Spartium, Juniperus и др., и вѣчнозеленыхъ лѣсовъ съ Quercus Ilex, Cerris coccifera, Laurus nobilis, Pinus halepensis, P. Pinaster и др. Въ южной Испаніи въ этомъ поясѣ образуетъ большія заросли карликовая пальма (Chamaerops humilis), которая на итальянскихъ о-вахъ встрѣчается только разсѣянно и далѣе къ востоку совсѣмъ исчезаетъ. Въ очень сухихъ мѣстностяхъ, напр. между сѣверной и южной цѣпями Атласа и въ Испаніи, преобладаетъ степная растительность съ жесткими злаками (виды Stipa, Aristida и др.) и видами полыни, а на солончаковыхъ почвахъ также съ Salsolaceae. Кромѣ макчій и степей встрѣчаются также луга, отличные отъ среднеевропейскихъ и состоящіе гл. обр. изъ полукустарниковыхъ губоцвѣтныхъ, гвоздикъ, зонтичныхъ, крестоцвѣтныхъ, похожихъ на иммортели сложноцвѣтныхъ, видовъ Trifolium, Medicago и др. На скалистыхъ склонахъ характерными являются заросли Cercis Siliquastrum, по берегамъ ручьевъ Nerium Oleander. Песчаные холмы покрываются видами вересковыхъ (Tamarix gallica и др.), ивами, мѣста съ глинистой почвой многими рано цвѣтущими клубненосными и луковичными растеніями (виды Narcissus, Asphodelus, Crocus, Orchideae и др.). Въ этомъ же самомъ нижнемъ поясѣ процвѣтаетъ культура маслины, винограда, фиговаго дерева и многихъ, б. ч. вывезенныхъ изъ Азіи фруктовыхъ деревьевъ, напр. лимоновъ, апельсинъ, гранатъ, миндаля, а также финиковой пальмы, чаще культивируемой въ южн. Италіи, и др.; здѣсь же разводятся нѣкоторыя хвойныя древесныя по-

роды, какъ напр. кипарисы (Cypressus sempervirens) и пинiи. На теплыхъ скалистыхъ берегахъ, у стѣнъ и т. п. часто встрѣчаются нѣкоторыя, вывезенныя изъ теплыхъ странъ Америки сочныя растенiя, какъ напр. Opuntia ficus indica и др., и агавы (Agave americana). Верхняя граница вѣчнозеленаго пояса заходитъ за границу культуры маслины; въ Алжирѣ, напр., за поясомъ карликовой пальмы (до 1200 м.) идутъ насажденiя вѣчнозеленаго дуба (Quercus Ballota до 1600 м.), сосны (Pinus halepensis) и кедра (Cedrus atlantica до 1900 м.). Въ Гранадѣ свѣтлые лѣса изъ Pinus halepensis и Pinaster или вѣчнозеленыхъ дубовъ распространены до 1200 м., выше идутъ луговыя и степныя формацiи, еще выше начинается изъ сбрасывающихъ листву среднеевропейскихъ породъ. Нижняя граница этихъ горныхъ лѣсовъ лежитъ между 1200 и 1400 м., верхняя доходитъ до 2000—2700 м. Альпiйскiй поясъ средиземноморскихъ странъ по составу флоры также уклоняется отъ альпiйскаго пояса средн. Европы.

3) **Восточная область** флористически примыкаетъ частью къ Аравiи и Сахарѣ, частью къ степной области внутренней Азiи, частью въ горахъ къ средиземноморской и понтiйской флорѣ. Поэтому она расчленяется на округъ финиковой пальмы, богатый осадками (особенно въ февралѣ) и заключающiй Мессопотамiю и побережье Персидскаго залива; далѣе степной округъ съ холодной зимой и сухимъ жаркимъ лѣтомъ, занимающiй плоскогорье Конiи, Каппадокiи, Арменiи и Персiи отъ 700 до 1200 м. высоты надъ уровнемъ моря; наконецъ, округъ альпiйскiй и горныхъ лѣсовъ, заключающiй небольшiя сравнительно лѣсонасажденiя, высокiя степи и формацiи, сходныя съ луговыми. Всѣ три округа имѣютъ болѣе или менѣе рѣзко выраженный континентальный климатъ. Сѣверная граница округа финиковой пальмы совпадаетъ приблизительно съ границей распространенiя ея и Zizyphus spina Christi. Дикая флора отличается богатствомъ эфемерныхъ растенiй, быстро проходящихъ свой кругъ развитiя въ короткiй перiодъ весны. Въ степномъ округѣ преобладаютъ кустарники, полукустарники и многолѣтнiя травы, необыкновенно обильно снабженныя колючками. Въ округѣ горныхъ лѣсовъ встрѣчаются обширные лѣса съ Platanus orientalis, Pterocarya caucasica, Juglans regia, видами Acer, Populus, Quercus, Carpinus и Fagus silvatica; букъ здѣсь достигаетъ восточной границы своего распространенiя. На Араратѣ (гдѣ граница вѣчнаго снѣга проходитъ на высотѣ 4150 м.) береза, дубъ, осина и ивы доходятъ до 2550 м. На плоскогорьи Эрзерума на высотѣ 2000 м. получаются еще хорошiя жатвы пшеницы. На Бингёль-Дагѣ въ поясѣ березовыхъ лѣсовъ встрѣчаются также степныя растенiя (виды Astragalus и Acantholimon), которыя лишь у выходовъ снѣга замѣняются чисто альпiйскими формацiями (съ видами Alsine, Hedysarum, Artemisia splendens, Androsace, Viola, Gentiana, Dianthus, Myosotis и др.).

Происхожденiе свое С. ф. ясно ведетъ отъ основной группы третичныхъ субтропическихъ растенiй, которыя въ свое время были распространены отъ Гималаевъ до Пиренеевъ и по сѣв. полушарiю вообще. Непосредственно отъ третичной флоры ведутъ свое начало многiе, нынѣ живущiе виды С. ф., какъ напр., Ceratonia Siliqua, Ostrya carpinifolia, Nerium Oleander, Chamaerops humilis, Myrtus communis, Laurus nobilis и canariensis, Punica Granatum, Olea europaea, Smilax aspera и mauritanica, Pistacia Lentiscus и Terebinthus, Viburnum Tinus, Quercus Ilex и др.; ближайшiе родичи (предки) этихъ растенiй найдены въ ископаемомъ состоянiи въ плiоценовыхъ и мiоценовыхъ отложенiяхъ описываемой области. Такъ какъ въ третичный перiодъ Сицилiя и южн. Италiя были временно соединены съ сѣв. Африкой, Греческiй архипелагъ съ Балканскимъ полуостровомъ и Малой Азiей, то слѣд. были на лицо благопрiятныя условiя для распространенiя растенiй отъ Малой Азiи, Сирiи и сѣв. Африки до южн. Францiи и Испанiи. Поэтому въ настоящее время мы находимъ много видовъ, общихъ такимъ частямъ средиземноморской области, которыя въ настоящее время раздѣлены моремъ. Исключенiе изъ этого правила представляетъ только сѣв. Италiя, которая до начала плiоценоваго перiода была покрыта моремъ. Затѣмъ въ раньше поднявшихся изъ моря частяхъ и отдѣленныхъ отъ прочей суши образовались эндемическiя формы, отличныя отъ позднѣе возникшихъ. Поэтому мы находимъ въ С. ф. рядъ близко родственныхъ, но не идентичныхъ формъ (т. наз. **викарирующiе виды**) на западѣ и востокѣ области; извѣстными примѣрами являются Ramondia pyrenaica въ Пиренеяхъ и Ramondia serbica въ Родопскихъ горахъ, Lathraea clandestina въ западн. Францiи, Испанiи и средн. Италiи и L. rhodopea въ Родопскихъ горахъ.

Для атлантической части средиземноморской области характеренъ рядъ тропическихъ формъ, каковы Phyllis, Uisnea, Myrsine, Sideroxylon, Argania и др., ближайшiе родичи которыхъ въ изобилiи встрѣчаются въ тропикахъ Стараго и Новаго свѣта. Въ то же время нѣкоторыя эндемическiя формы этой страны напоминаютъ остатки третичной флоры Европы, какъ напр. Laurus canariensis, Laurus princeps, Dracaeno Draco, Dracaena australis и др. Въ началѣ четвертичнаго перiода флора Мадейры была очень похожа на современную. На основанiи этихъ соображенiй, а также цѣлаго ряда зоогеографическихъ данныхъ едва ли можно сомнѣваться въ принадлежности атланти-

ческаго отдѣла къ средиземноморской области. Послѣдняя также стоитъ въ связи съ центральной Азіей, такъ какъ еще въ концѣ третичнаго періода Черное и Каспійское моря находились въ связи съ Великимъ Сибирскимъ моремъ, омывавшимъ Алтай, Алатау, Гиндукушъ и по высыханіи давшимъ почву для степной флоры, которая позднѣе распространилась во всѣхъ направленіяхъ. Передъ развитіемъ этой флоры въ средиземноморскихъ, связанныхъ съ центральной Азіей странахъ, каковы Персія и Афганистанъ, повидимому господствовали климатическія условія, сходныя съ таковыми въ современной южной Европѣ, что давало возможность обмѣну растительныхъ формъ на всемъ пространствѣ отъ Гималаевъ до Пиренеевъ. Этимъ объясняется наличность большого числа формъ третичнаго происхожденія (Philadelphus, Apocynum, Nerium, Scopolia, Asarum, Omphalodes, Cercis, Liquidambar, Platanus, Castanea, Ostrya, Carpinus, Pistacia и др.), встрѣчающихся вмѣстѣ съ викарирующими видами въ Средиземноморской области, Гималаяхъ, Японіи и сѣв. Америкѣ. Этими историческими условіями объясняется также то обстоятельство, что С. ф. носитъ характеръ единства, несмотря на современную оторванность различныхъ частей области.

Средиземный ярусъ третичной системы, характерныя морскія отложенія, залегающія въ основаніи міоценовыхъ осадковъ обширнаго третичнаго моря юго-восточной Европы, простиравшагося отъ средняго Дуная до Кавказа.

Средина, ариѳметическая или среднее ариѳметическое нѣсколькихъ чиселъ наз. сумма этихъ чиселъ, раздѣленная на ихъ число. Среднее геометрическое двухъ чиселъ наз. среднее пропорціональное двухъ чиселъ, т. е. квадратный корень изъ ихъ произведенія. Среднее гармоническое двухъ чиселъ наз. обратная величина средняго ариѳметическаго ихъ обратныхъ величинъ. С. геометрическ. двухъ чиселъ вмѣстѣ съ тѣмъ С. геометрическое изъ С. гармоническаго и С. ариѳметическаго этихъ чиселъ, ибо С. гармоническое двухъ чиселъ a и b равно $\frac{2ab}{a+b}$, С. ариѳметическое $\frac{a+b}{2}$, и квадратный корень изъ произведенія этихъ выраженій равенъ $\sqrt{ab}$ (т. е. С. геометрическому изъ a и b). С. гармоническое двухъ чиселъ наименьшее, С. ариѳметическое наибольшее изъ трехъ С.

„Средне-азіатскій Вѣстникъ“, журналъ. Издав. въ Ташкентѣ, 1896, ежемѣсячн. съ марта по дек. Вмѣсто янв. и февр. книгъ было издано: „Средняя Азія. Научно-литер. сборникъ статей по Средней Азіи“.

Средне-Азіятскія владѣнія Россіи, мало установившійся терминъ, хотя нерѣдко употребляющійся и оффиціально. Въ наиболѣе обширномъ смыслѣ противопоставляется собственно сибирскимъ владѣніямъ и обнимаетъ тогда области: Уральскую, Тургайскую, Акмолинскую, Семипалатинскую, Семирѣченскую, Ферганскую, Сыръ-Дарьинскую, Самаркандскую, Закаспійскую и вассальныя области Бухару и Хиву, самостоятельность которыхъ только номинальная. Нерѣдко первыя двѣ или четыре области выдѣляютъ особо, и С.-А. в. отождествляются съ Русскимъ Туркестаномъ или Тураномъ.

Средне-Ахтубинское, крупное сел. Астрах. губ. Царевск. у., въ 40 отъ уѣзд. г. на лѣв. бер. р. Ахтубы; жит. 12½ тыс. (съ хуторами); постоянный базаръ съ 20 лавками, 3 значительныхъ ярмарки, 5 училищъ, лѣчебница, больница, аптека; промысла кузнечный, портняжный, шорный, сапожный, овчинный, горшечный, бондарный, колесный, валяльный, маслобойный.

Среднебойное колесо, см. *водяныя колеса*.

Средневѣковая латинская литература. Господство латинскаго языка на тысячу приблизит. лѣтъ пережило паденіе владычества римскаго народа. На этомъ языкѣ написаны были признанные и варварами правовые сборники, на него же переведены получившія въ этомъ лишь переводѣ всеобщее распространеніе на западѣ христіанскія священныя книги. Сначала органъ всякой вообще литературной рѣчи христіанскаго запада, латинскій языкъ на протяженіи среднихъ вѣковъ лишь постепенно вытѣснялся языками національными въ пробудившихся литературахъ отдѣльныхъ народовъ и наконецъ остался распространеннымъ только въ церкви и наукѣ, стремившихся сохранить всемірный характеръ. Отъ языка римлянъ средневѣковая латынь отличается въ фонетикѣ и морфологіи лишь приблиз. до IX в., пока развитіе народныхъ языковъ вело нерѣдко къ неустойчивости формъ въ латинской литературной рѣчи, а иногда и позднѣе, если за перо брались необразованные писатели; въ синтаксисѣ и стилистикѣ почти во всѣ времена и повсюду; въ лексиконѣ мѣстами, вслѣдствіе латинизаціи иностранныхъ словъ. Совершенно въ сторонѣ отъ всякаго естественнаго развитія стоитъ изобилующій греческими, еврейскими и заново придуманными словами языкъ нѣкоторыхъ произведеній юго-западной Британіи, относящихся къ VI и VII вв. Въ общемъ повсюду проявлялось стремленіе неуклонно слѣдовать за римскими писателями, читавшимися въ школахъ и монастыряхъ, распространявшимися все въ новыхъ и въ новыхъ спискахъ и потому сохранившимися и до нашихъ дней. Гуманизмъ поставилъ подражаніе классическимъ образцамъ въ болѣе тѣсныя границы, повысилъ стилистическія требованія, но уничтожилъ практическую пригодность латинскаго языка даже для достаточно широкаго примѣненія его въ научномъ мірѣ. Своеобразный отпечатокъ получаетъ нерѣдко проза,

вслѣдствіе введенія риѳмы и метрическаго или тоническаго каданса, раздѣляющихъ отдѣльныя части предложенія. Поэзія сохраняетъ разработанное римлянами стихосложеніе, но наряду съ метрическими повсюду возникаютъ также тоническіе размѣры съ неизбѣжно сопутствующей имъ риѳмой. Съ IX в. риѳма все чаще переносится и въ метрическую поэзію.

Многочисленнымъ литературнымъ произведеніямъ среднихъ вѣковъ на латинскомъ языкѣ свойственъ объединяющій ихъ характеръ, оправдывающій массовую литературную оцѣнку ихъ, поскольку они написаны преимущественно духовными лицами и для духовныхъ лицъ, проникнуты христіанскимъ міровоззрѣніемъ, а для формы и технической стороны ищутъ образцовъ въ римской литературѣ. Но до XI в. литературныя сношенія и литературный обмѣнъ — незначительны, даже въ предѣлахъ одной и той же страны, и тѣмъ явственнѣе выступаютъ національныя различія писателей. Въ то время какъ въ VI и VII вв. римская литература на континентѣ въ послѣднихъ своихъ отпрыскахъ быстро приближается къ концу, съ дѣятельностью ирландскихъ миссіонеровъ (см. *Колумбанъ*) начинается новая жизнь и распространяется изъ основанныхъ ими монастырей. Въ самой Ирландіи литература достигаетъ въ VII и VIII вв. полнаго расцвѣта и проникаетъ оттуда къ англосаксамъ (поэтъ Альдгельмъ, Беда). Переселившіеся ирландцы (Scotti) и англосаксы (см. *Алькуинъ*) становятся главными дѣятелями новаго расцвѣта латинской литературы въ каролингскихъ государствахъ (каролингское возрожденіе). Съ этого времени въ литературномъ движеніи Франція въ общемъ идетъ впереди Германіи; мало участія въ немъ принимаетъ Италія, но съ XI в. и она выдвигается въ разработкѣ римскаго права и проникшей къ ней при посредствѣ арабовъ греческой медицины. Равнымъ образомъ возрастаетъ и значеніе Испаніи, которая знакомитъ западъ съ полученными ею отъ арабовъ научными и литературными сокровищами въ латинскихъ переводахъ. Въ Англіи сколько нибудь значительная литература возникаетъ снова лишь послѣ того, какъ завоеваніе сблизило ее съ Нормандіей. Послѣдовавшее всюду въ XII в. увеличеніе числа преобразовывавшихся кое-гдѣ въ университеты школъ съ ихъ кочевавшими по градамъ и весямъ магистрами и школярами, оживленная дѣятельность странствующихъ монаховъ-проповѣдниковъ и крестовые походы, сближающіе различныя націи и переносящіе сказочныя страны въ міръ дѣйствительности, облегчаютъ литературныя сношенія и поощряютъ оригинальное творчество на латинскомъ языкѣ, но окрѣпшія тѣмъ временемъ національныя литературы скоро оставляютъ далеко за собой служившую имъ раньше образцомъ литературу латинскую.

Проза. Первое мѣсто по объему и содержанію занимаетъ религіозная литература. На первыхъ порахъ экзегетическія и гомилетическія сочиненія представляютъ собою, положимъ, не что иное, какъ извлеченія изъ римскихъ отцовъ церкви, но въ спорахъ о вопросахъ, касавшихся догмы, церковнаго права и политики, и подъ вліяніемъ схоластики (Петръ Ломбардскій, Ѳома Аквинскій) и мистики (Гуго изъ С. Виктора) возникаютъ, въ формѣ полемическихъ и систематическихъ трудовъ, проповѣдей (Бернардъ Клервальскій), диспутацій и разсужденій, самостоятельныя и значительныя произведенія. Духовно-назидательное чтеніе доставляли во всѣ времена безчисленныя агіографическія сочиненія (vitae, passiones, miracula, translationes sanctorum; первый сборникъ „Legenda aurea“ Іакова изъ Генуи, 2-я половина XIII в.), а такъ наз. „видѣнія“ (visiones, revelationes), предвѣстники Дантовой „Божественной комедіи“, преслѣдовали нерѣдко и политическія цѣли. Кругъ свѣтской литературы для легкаго чтенія ограниченъ; довольствуются распространеніемъ въ спискахъ и передѣлкахъ завѣщаннаго древностью матерьяла (Александръ В., Аполлоній Тирскій). Сборники анекдотовъ Вальтера Мапа и Гервазія Тильбюрійскаго появились только въ XII в., а „Dialogus miraculorum“ Цезарія Гейстербахскаго и „Gesta romanorum“ въ XIII в.; „Disciplina clericalis“ Петра Альфонси (род. 1062) обращается исключительно къ духовнымъ. Учебниками служили многочисленные сборники басенъ, изреченій и вопросовъ. Потребности столько же школьнаго чтенія, съ одной стороны, сколько гомилетики, съ другой, вызвали появленіе такъ наз. „книгъ чудесъ“ (Lapidarius, Physiologus, Bestiarius). Исторіографія начинается съ краткихъ лѣтописныхъ записей и останавливается преимущественно на событіяхъ, имѣвшихъ отношеніе къ самому автору, его монастырю и его родинѣ въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Для болѣе связнаго изложенія (описанія битвъ, рѣчи дѣйствующихъ лицъ), образцами служатъ въ такой же мѣрѣ Саллюстій и латинскіе переводы Іосифа, какъ впослѣдствіе для разсматривавшейся съ философской точки зрѣнія всемірной исторіи (Оттонъ Фрейзингенскій, Эккегардъ фонъ Аура), Орозій и Августинъ. Свѣтская біографическая литература рѣдко находитъ своихъ представителей, хотя уже въ IX в. появилась извѣстная „Vita Caroli Magni“ Эйнгарда. Выдающуюся роль играла эпистолографія. Съ XI в. гл. обр. въ Италіи стилистика (ars dictaminis) преподается въ многочисленныхъ руководствахъ, путемъ теоретическаго изложенія предмета и ознакомленія съ подобранными образцовыми текстами. Въ научной и технической литературѣ средніе вѣка робко шли вслѣдъ за позднѣйшими и легко доступными римскими произведеніями. Большій прогрессъ

начинается здѣсь только со времени распространенія въ переводахъ греческихъ научныхъ сочиненій (см. выше). Въ суммарныхъ изложеніяхъ всѣхъ знаній того времени не было недостатка (передѣлки „Etymologiae" Исидора Севильскаго, „Specula" доминиканца Винцентія изъ Бовэ); здѣсь же слѣдуетъ упомянуть и о томъ, что въ VIII в. въ Испаніи составленъ былъ по сочиненіямъ болѣе раннихъ авторовъ, не вызвавшій впрочемъ подражаній, родъ энциклопедическаго словаря съ алфавитнымъ порядкомъ статей.

Поэзія. Въ области поэзіи всего явственнѣе обнаруживаются нити, связывавшія всю средневѣковую латинскую литературу со школой. Въ безчисленныхъ, дошедшихъ до насъ стихахъ, говоритъ въ большинствѣ случаевъ или преподающій учитель или упражняющійся ученикъ. Темой служитъ все, что угодно, даже самое неподходящее. Оригинальныя (не заимствованныя у древнихъ авторовъ) произведенія крайне жалки. Литературная слава мало кого плѣняетъ; нерѣдко произведеніе переходитъ отъ предковъ къ потомкамъ безъ имени автора. Каролингская эпоха богата „стихотвореніями на случай". Обычай пояснять произведенія образовательныхъ искусствъ и придавать имъ важности написанными подъ ними и вокругъ нихъ стихами (tituli) держится до XI в. и ведетъ къ массовому производству эпиграмматическихъ мелочей. Болѣе крупныя эпическія произведенія, за исключеніемъ написанныхъ стихами (подъ вліяніемъ „Vita Martini" Венанція Фортуната и „Vita Chuthberti" Беды) житій святыхъ, подражаютъ Вергилію и Лукану. Выдающіеся придворные эпосы дали такъ наз. Ангильбертъ въ „Carmen de Carolo Magno", Эрмольдъ Нигеллъ въ панегирикѣ Людовику Благочестивому и Гунтеръ (Gunther) въ прославляющемъ дѣянія императора Фридриха I (до 1160) „Ligurinus". Среди героическихъ поэмъ видное мѣсто занимаютъ „Waltharius" Эккегарда I изъ С. Галлена (ум. 973) и „Alexandreïs" Вальтера Шатильонскаго (написана 1171—78), но все же „Alexandreïs", какъ и „Ruodlieb", рыцарскій романъ въ стихахъ неизвѣстнаго монаха изъ аббатства на Тегернскомъ оз., жившаго въ 1-й половинѣ XI в., не болье, какъ ученическая работа (dictamen metricum). Многочисленнымъ „спорнымъ стихотвореніямъ" (certamen, conflictus, altercatio) и другимъ пьесамъ въ этомъ родѣ образцами служатъ римскія эклоги. Изъ болѣе крупныхъ поэтическихъ произведеній аллегорическаго, нравоучительнаго и сатирическаго характера раньше другихъ должны быть названы „Carmen de sobrietate" Милона изъ монастыря св. Аманда (ум. 871), „Sermones" Амарція (написаны около 1046) и „Architrenius" Іоанна Анвилльскаго (оконченъ въ 1184). Разработку библейскихъ, античныхъ и болѣе новыхъ сюжетовъ въ блиставшихъ изяществомъ отдѣлки овидіевскихъ двустишіяхъ въ XI и XII вв. поставила себѣ задачей особая школа поэтовъ во Франціи съ Гильдебертомъ Лаварденскимъ и Матвеемъ Вандомскимъ во главѣ. Съ этимъ же временемъ совпадаетъ расцвѣтъ новой и своеобразной, обязанной развитіемъ своимъ странствующимъ клирикамъ и школярамъ, тонической лирики (рукописный сборникъ названныхъ по болѣе раннему Бенедиктбейрскому кодексу „Carmina Burana"; значительнѣйшій авторъ так. наз. Архи-поэтъ). Церковная поэзія нерѣдко отличается высокимъ лирическимъ содержаніемъ; ей посвящаютъ труды всегда и повсюду. Порой лишь совмѣстная работа поколѣній придаетъ пѣснѣ ея окончательную форму (такъ напр. только окончательно обработаны были „O Roma nobilis" однимъ веронскимъ поэтомъ въ X в., „Dies irae, dies illa" вѣроятно францисканцемъ Ѳомой Челанскимъ, „Stabat Mater", какъ можно думать, францисканцемъ Jacopone въ XIII в., въ основѣ же своей эти, быть можетъ наиболѣе возвышенныя изъ церковныхъ пѣсенъ на латинскомъ языкѣ, восходятъ къ гораздо болѣе отдаленному времени); иногда же, наоборотъ, рѣзко выступаетъ индивидуальность автора („Hymnarius Paraclitensis" Абеляра). Если оставить въ сторонѣ развившіяся изъ литургіи церковныя представленія (см. *мистеріи*), то можно сказать, что драматическая литература на латинскомъ языкѣ почти совсѣмъ не разрабатывалась. „Легенды" монахини Гротсуитъ (Гросвиты), книжныя драмы; носившія названіе „comoediae", пьесы въ двустишіяхъ не разсчитаны на театральное исполненіе. Для постановки на сценѣ написана только живая политическая драма объ Антихристѣ, произведеніе какого то монаха съ Тегернскаго оз., жившаго во 2-й половинѣ XII в.

Изъ множества дошедшихъ до насъ въ большинствѣ случаевъ равноцѣнныхъ писателей въ предыдущемъ изложеніи названы были лишь немногіе. Послѣ того какъ огромный матерьялъ былъ пересмотрѣнъ, разобранъ и отчасти изданъ учеными бенедиктинцами изъ конгрегаціи св. Мавра и достойными преемниками ихъ Delisle'емъ и Hauréau во Франціи, а въ Германіи (преимущественно въ связи съ работами „Monumenta Germaniae Historica") Wattenbach'омъ, Dümmler'омъ и Ebert'омъ („Allgemeine Geschichte der Litteratur des Mittelalters im Abendlande bis zum Beginn des XI Jahrhunderts", Лейпц., 1874—87, 3 т.; т. I, 2 изд., 1889), краткій обзоръ всей С. л. л. съ полов. VI в. до 1350 далъ не такъ давно Gröber (въ „Grundriss der romanischen Philologie", Страсcб., 1893). У него можно найти указанія на обширную литературу предмета и изданія; кромѣ того, важнѣйшимъ библіографическимъ пособіемъ является Chevalier, „Répertoire des sources historiques du moyen-âge" (Пар., 1877—86); свѣдѣнія о вновь появляющихся

сочиненіяхъ сообщаетъ „Kritischer Jahresbericht über die Fortschritte der roman. Phil." Vollmöller'a.

Средне-европейское время, см. *единство времяисчисленія.*

Среднее ухо, или барабанная полость, см. *ухо*

Среднее хозяйство, одинъ изъ родовъ лѣсного хозяйства, занимающій среднее положеніе между двумя основными родами, высокоствольнымъ и низкоствольнымъ, т. к. на одной и той же площади пользуется сѣменнымъ и порослевымъ возобновленіемъ; первымъ для т. н. маяковъ, или верхняго яруса, который подчиняется высокимъ оборотамъ рубки, и вторымъ, для т. н. подлѣска, подчиненнаго низкимъ оборотамъ рубки.

Средне-Колымскъ, окружный гор. Колымскаго округа Якутск. области, лежитъ на прав. бер. р. Колымы, 67° 10′ с. ш., 157° 10′ в. д. Главный пунктъ всѣхъ торговыхъ сдѣлокъ съ инородцами Колымск. округа. Жителей, по переписи 1897 г., числится 538 д. об. пола. Ремесленниковъ 33. Больница на 8 кроватей, начальное училище. Метеорологическая станція.

Средне-Погромное, сел. Астрах. г., Царевск. у., въ 70 в. отъ у. гор. на лѣв. бер. Ахтубы; жит. болѣе 5 тыс.; 3 учил., 10 лавокъ; промыслы: кузнечный, сапожный; вязанье чулокъ и рукавицъ. Одно изъ первыхъ русскихъ поселеній въ низовьяхъ Волги, существуетъ съ XVI вѣка.

Средники, мѣст. Ковенск. г. и уѣзда, при впаденіи Дубиссы въ Нѣманъ, въ 40 вер. отъ губ. города; жит. 1700, значительная пристань на р. Нѣманѣ. Нѣкогда старинная литовская крѣпость Биссекъ или Дубиссекъ.

Средніе вѣка, большой періодъ исторіи, продолжающійся отъ эпохи паденія Западной Римской имперіи (476) или уже отъ переселенія народовъ (375) до открытія Америки (1492) или даже до начала реформаціи (1517). Названіе С в. означаетъ какъ бы переходный періодъ отъ античнаго міра съ его высокой культурой къ современнымъ государственнымъ формамъ. Общимъ отличительнымъ признакомъ С. в. является начинающееся развитіе германскаго племени и славянъ въ Европѣ и восточныхъ народовъ въ Азіи и Африкѣ на развалинахъ древне-римскаго міра,—здѣсь подъ сѣнью ислама, тамъ подъ эгидой христіанства, заступающихъ мѣсто умирающаго язычества. Исторія человѣчества расширяетъ свое поле дѣйствія на сѣверъ и востокъ и въ то же время перемѣщаетъ свой центръ тяжести: Востокъ подпадаетъ подъ власть религіозно-воинствующаго деспотизма Османовъ, убивающаго всякое стремленіе къ умственному и матерьяльному развитію; тогда какъ на Западѣ подъ вліяніемъ христіанства и вновь пробуждающейся античной культуры изъ смѣси романскихъ и германскихъ расъ образуются новыя народности и вырабатывается новая цивилизація. Вступленіе германцевъ въ исторію и сліяніе ихъ съ уже существующими формами жизни составляетъ главный интересъ С. в., въ отдѣльныхъ періодахъ которыхъ наблюдаются различныя теченія. Первый періодъ — отъ паденія Запад. Римской Имперіи до раздѣленія франкской монархіи (843) представляетъ собой еще сильную борьбу между древне-римскими и ново-германскими элементами жизни, но также уже и начало средневѣковаго государственнаго строя. Двѣ главныя государственныя формы, происшедшія отъ смѣшенія античнаго и германскаго характеровъ при сохраненіи понятія о политическомъ и церковномъ единствѣ, были имперія съ ея феодальной системой и папство съ его многочисленной іерархіей. Наступившее въ скоромъ времени вмѣшательство іерархіи въ область государства дало поводъ къ ожесточенной борьбѣ между имперіей и папствомъ, борьбѣ, которая и наполняетъ собой весь второй періодъ (до конца XIII в.). Къ этому второму періоду относятся наиболѣе значительныя явленія средневѣковой жизни. Изъ преобразованія военнаго строя возникло рыцарство, расцвѣтъ котораго совпадаетъ съ крестовыми походами, представляющими собой наиболѣе характерное явленіе С. в. Крестовые походы способствовали развитію торговли и мореходства. Богатство, которое, благодаря этому, притекло въ города, повысило чувство собственнаго достоинства гражданъ; въ борьбѣ противъ притѣснявшаго ихъ рыцарства въ нихъ пробудилось стремленіе къ большей самостоятельности. Въ городахъ, рядомъ съ феодальной аристократіей возникъ новый значительный элементъ, и такимъ образомъ установилось извѣстное равновѣсіе между королевской властью, аристократіей и народомъ, представителями котораго однако пока еще являлись только города. Съ теченіемъ времени образовались союзы городовъ (Ганза), возникли законы о внутреннемъ мирѣ и суды божіи (Fehmgericht). Вмѣстѣ съ развитіемъ цивилизаціи въ С. в. началась разработка національнаго языка и стали культивироваться художественная поэзія и музыка (трубадуры и миннезингеры). Въ то же время развилось и другое искусство — архитектура, которая къ концу этого періода достигла своего высшаго расцвѣта. Умственная дѣятельность въ области религіи, исторіи и философіи (схоластики), естественныя науки и математика находились исключительно въ рукахъ духовенства, преимущественно нѣкоторыхъ монашескихъ орденовъ. Поэтому всѣ болѣе свободныя стремленія подвергались гнету инквизиціи. Въ третьемъ періодѣ, продолжавшемся до конца XV или до начала XVI в., отдѣльныя націи и государства пріобрѣли новыя индивидуальныя формы. Такъ напр. во Франціи между аристократіей и городскими сословіями возникла

автократическая монархія. Вліяніе феодальной аристократіи упало и гражданское сословіе выступило впередъ. Прежнія, основанныя на обычаѣ, права превратились въ писанные законы, а съ введеніемъ римскаго права образовался совершенно новый правовой порядокъ вещей. Открытіе и распространяющееся употребленіе пороха, изобрѣтеніе книгопечатанія и открытіе Америки и морского пути въ Индію много способствовали совершенію всеобщаго переворота. Злоупотребленія церкви вызывали все болѣе и болѣе громкій протестъ, который наконецъ нашелъ себѣ выраженіе въ реформаціи, съ которой уже начинается новое время. Изъ слiянія христіанства съ духомъ сѣверныхъ народовъ и съ остатками старой цивилизаціи возникаетъ новая, современная культура. Самостоятельную исторію С. в. писали, между прочимъ, Rühs (Берл., 1816); Rehm (Марб., 1820—34), Tillier (Франк., 1833); Ruckert (Штут., 1853), Assman (Брауншв., 1875—91), Poutz (Берл., 1885—87) и Pfluck-Hartung (1890). Кромѣ того см. Chevalier, „Répertoire des sources historiques du moyen âge" (Пар., 1877—88); Potthast, „Bibliotheca historica medii aevi" (Берл., 1895); Ebert, „Allgemeine Geschichte der Litteratur in Mittelalter" (Лейпц., 1874—87); Reuter, „Geschichte der religiösen Aufklärung im Mittelalter"; v. Eicken, „Geschichte und System der mittelalterlichen Weltanschauung" (Штут., 1887); Kleinpaul, „Das Mittelalter" (Лейпц., 1893—95); Grupp, „Kulturgeschichte des Mittelalters" (Штутг., 1893—94).

Средній залогъ. Въ нашихъ грамматикахъ къ среднему залогу обыкновенно причисляются глаголы, означающіе не переходящія на другой предметъ дѣйствія или состоянія предмета, какъ ѣхать, идти, богатѣть, сохнуть, дремать, лежать, удивляться, здороваться и т. п. Въ дѣйствительности же средній залогъ, какъ грамматическая форма, отличающаяся особымъ окончаніемъ, существуетъ только въ немногихъ языкахъ, напр. въ санскритскомъ и греческомъ; въ русскомъ же его никогда не было. См. „О залогахъ русскаго глагола", письмо академика Ф. Ѳ. Фортунатова въ „Сборникѣ отдѣленія рус. языка и словесн. Императ. акад. наукъ".

Средній мозгъ, см. *головной мозгъ.*

Средняя соли, нейтральныя соли щелочныхъ земель и окисей тяжелыхъ металловъ; теперь такъ называются исключительно соли, употребляемыя какъ слабительное, какъ то глауберова и горькая соль и т. п.

Средняя Гора, относящаяся къ Балканской системѣ горная цѣпь, тянущаяся по Восточной Румеліи параллельно главному Балканскому хребту, къ югу отъ него. Высота достигаетъ 1572 м.; западная часть носитъ особое назв. Ихтиманскихъ горъ.

Средняя Азія, см. *Центральная Азія.*

Средняя Америка, см. *Центральная Америка.*

Средняя Тунгуска, р., см. *Подкаменная Тунгуска.*

Средняя Франконія, округъ королевства Баваріи, гранич. на с. Верхней Ф., на в. Верхнимъ Пфальцемъ, на ю. Верхней Баваріей и Швабіей, на з. Виртембергомъ и Нижней Ф., состоитъ изъ частей маркграфствъ Ансбахъ и Байрейтъ, нѣск. бывшихъ имперскихъ городовъ (Нюрнбергъ и др.), епископства Эйхштеттъ и т. д., площ. 7579 кв. км., жит. (1895) 737,181, изъ нихъ 551,284 еванг. вѣроисп., 171,432 катол. и 12,291 евр. По зап. части проходятъ Франкенгё и Штейгервальдъ, по югу и востоку Франконская Юра. Главн. рѣки: Регницъ притокъ Майна и Альтмюль, прит. Дуная; обѣ рѣки соединены каналомъ Людвига, касающимся округа лишь въ самой сѣв.-вост. части. Страна, одна изъ самыхъ плодор. мѣстностей Баваріи; и скотоводство и земледѣліе стоятъ на высокой ступени, послѣднее гл. обр. въ окрестностяхъ Нюрнберга; кромѣ хлѣба воздѣлываютъ много табаку, овощей, хмѣля. Изъ полезн. ископ. добывается лишь литографскій камень въ горахъ Юры. Промышл. процвѣтаетъ гл. обр. въ гг. Нюрнбергъ и Фюртъ, въ силу чего эти города являются центрами торговли и узл. пунктами ж. д., пересѣкающихъ въ большомъ числѣ округъ. Въ администр. отношеніи С. Ф. распадается на 9 независ. городовъ и 16 окружныхъ участковъ. Гл. г. Ансбахъ.

Средняя школа, см. *школа средняя.*

Средостѣніе (Mediastinum), часть плевры, находящаяся въ промежуткѣ между обоими легкими.

Срезневскій, 1) Владиміръ Измаиловичъ, род. 1848, статистикъ. Сначала преподаватель гимназіи, затѣмъ (1876—83) секретарь имп. русск. географическаго о-ва и редакторъ его „Извѣстій". 1882—98 завѣдующій статистическимъ отдѣленіемъ м-ва юстиціи, позднѣе—старшій редакторъ центральнаго статистич. комитета и членъ статистич. совѣта, и съ 1882 дѣятель петербургскаго земства. Его труды: 18 т. „Свода статистич. свѣдѣній по дѣламъ уголовнымъ" и 12 т. основаннаго имъ „Сборника статистическихъ свѣдѣній м-ва юстиціи" (по гражданскимъ дѣламъ).

2) С., Всеволодъ Измаилов., писатель, род. 1867. Образованіе получилъ въ спб. унив. по истор.-филологич. фак. Съ 1890-хъ гг. служитъ въ имп. публ. библ. С. принадлежитъ много статей украинск. просв. и литер. С. издалъ „Украин. альманахъ" (Кіевъ, 1893), а также подъ его ред. изданы: „Обозрѣніе древнихъ рус. списковъ Кормчей книги И. И. Срезневскаго" („Сборникъ 2-го отд. имп. акад. наукъ"), „Письма Посошкова къ Стефану Яворскому" („Изв. 2-го отд. имп. акад. наукъ"), „Путевыя письма И. И. С. къ его матери 1839—42", „Мусинъ-Пушкинскій сборникъ 1414" („Записки имп. акад. наукъ) и др.

3) С., Измаилъ Ивановичъ, род. въ 1812, ум. 1880, знаменитый русскій сла-

вистъ и филологъ; выросъ и воспитался въ Харьковѣ, гдѣ отецъ его былъ профессоромъ словесности. Подъ руководствомъ матери С. подготовился дома къ поступленію въ харьк. унив. (отецъ умеръ, когда С. было 7 лѣтъ), въ которомъ окончилъ курсъ на факультетѣ этико-политическихъ наукъ. За диссертацію „Объ обидѣ“ С. получилъ степень кандидата, а за „Опытъ о сущности и содержаніи теоріи въ наукахъ политическихъ“ (1837) — степень магистра. Послѣ защиты магистерской диссертаціи онъ получилъ мѣсто адъюнктъ-профессора харьк. унив. по каѳедрѣ политической экономіи и статистики. Въ докторской диссертаціи: „Опытъ о предметахъ и элементахъ статистики и политической экономіи“ (1839) С. настолько опередилъ взгляды своихъ отсталыхъ товарищей, что его талантливый трудъ былъ забракованъ большинствомъ голосовъ двумя факультетами. Но еще раньше этого С. принялъ предложеніе отправиться въ славянскія земли для подготовленія къ занятію каѳедры профессора славянской филологіи, что было вполнѣ естественно, такъ какъ онъ всегда имѣлъ чрезвычайный интересъ къ народной литературѣ, исторіи, быту и языку, и еще 19 лѣтъ издалъ „Украинскій альманахъ“, затѣмъ вскорѣ началъ изданіе: „Запорожская Старина“ (1833—38), записывалъ малороссійскія думы, словацкія пѣсни, офенскія слова и т. п. С. отправился въ путешествіе по славянскимъ землямъ въ 1839 и около 3 лѣтъ ѣздилъ и ходилъ среди чеховъ, лужичанъ, хорватовъ, сербовъ и мн. др., преимущественно австрійскихъ славянъ, знакомясь съ живыми славянскими нарѣчіями, съ народной поэзіей и бытомъ, завязывая сношенія съ заграничными славистами. Эти годы живыхъ наблюденій и усиленныхъ занятій — при широкомъ образованіи С., его дѣятельномъ умѣ и замѣчательной наблюдательности — даютъ ему богатый запасъ знаній и мыслей, съ которыми онъ дѣлается выдающимся знатокомъ славянства. Возвратившись изъ путешествія въ Харьковъ и, защитивъ докторскую диссертацію: „Святилища и обряды языческаго богослуженія древнихъ славянъ по свидѣтельствамъ современнымъ и преданіямъ“ (Харьк., 1846), С. недолго остался тамъ. Пользуясь съ самаго начала своего профессорства замѣчательной популярностью, съ дѣтства любя Украйну, онъ все-таки ушелъ изъ Харькова, который не могъ удовлетворить С. по недостатку ученыхъ изслѣдователей, книгъ и рукописей. Съ 1847 С. состоялъ профессоромъ спб. унив., съ 1849 членомъ акад. наукъ; кромѣ того, читалъ лекціи въ педагогич. институтѣ, принималъ участіе въ дѣятельности обществъ: географическаго и особенно археологическаго, года три состоялъ еще и цензоромъ. Замѣчательная подготовка, блестящія научныя способности, неутомимое трудолюбіе при богатствѣ научныхъ средствъ ставили С. въ университетѣ и академіи на первое мѣсто среди петербургскихъ ученыхъ филологовъ и словесниковъ. Какъ профессоръ, С. имѣетъ замѣчательныхъ учениковъ, каковы: В. И. Ламанскій, А. Н. Пыпинъ, братья Лавровскіе, Н. Г. Чернышевскій, Н. А. Добролюбовъ, В. Я. Стоюнинъ и др. Изъ многихъ изданій С., связанныхъ съ университетской его дѣятельностью, самымъ важнымъ нужно считать: „Мысли объ исторіи русскаго языка“ (Спб., 1849), гдѣ С. далъ общій очеркъ развитія русскаго языка сравнительно съ другими славянскими языками (объ этой книгѣ см. Ягичъ, „Критическія замѣтки по исторіи русскаго языка“, Спб., 1889). Какъ академикъ, Срезневскій велъ множество чрезвычайно важныхъ изданій, изъ которыхъ особенно выдаются: „Извѣстія Императорской Академіи Наукъ по отдѣленію русскаго языка и словесности“ (періодическое изданіе, основанное по инціативѣ С., въ которомъ онъ былъ редакторомъ и дѣятельнымъ сотрудникомъ), „Ученыя записки II-го отдѣленія“, „Матерьялы для изъяснительнаго и сравнительнаго словаря“, „Памятники и образцы народнаго языка и словесности“, „Свѣдѣнія и замѣтки о малоизвѣстныхъ и неизвѣстныхъ памятникахъ“, „Древніе славянскіе памятники юсового письма“, „Переписка“ и „Филологическія наблюденія А. Х. Востокова“, „Матерьялы для словаря древнерусскаго языка по письменнымъ памятникамъ“ (это огромное изданіе еще не закончено) и др. Изученіе древнихъ славянскихъ и русскихъ рукописей привело С. къ усерднымъ занятіямъ палеографіей, которой онъ отдавался особенно въ послѣдніе годы жизни, и оставилъ послѣ себя сотни снимковъ съ древнихъ рукописей славянскихъ, русскихъ и греческихъ. Въ печати извѣстны: „Славяно-русская палеографія XI—XIV вв.“ (Спб., 1885), нѣсколько снимковъ въ 1 изданіи книги: „Древніе памятники русскаго письма и языка“ (1863), „Палеографическій снимокъ текста Русской Правды“ (1888) и др. Въ числѣ отдѣльныхъ важныхъ памятниковъ, изданныхъ и комментированныхъ С., необходимо назвать: „Повѣсть о Цареградѣ“ („Ученыя Записки II Отдѣленія“, 1854 и отдѣльно), „Хожденіе за три моря Аѳанасія Никитина“ (тамъ же и отдѣльно), „Задонщина“ („Изв. Имп. Акад. Наукъ“, 1857 и отдѣльно), „Сказанія о святыхъ Борисѣ и Глѣбѣ“ (Спб., 1860) и др. Наблюденія и мысли по вопросамъ обученія дѣтей родному языку С., который прежде занимался частными уроками, а послѣ внимательно руководилъ образованіемъ собственныхъ дѣтей, изложилъ въ очень цѣнныхъ для педагоговъ статьяхъ: „Объ изученіи родного языка вообще и особенно въ дѣтскомъ возрастѣ“ („Изв. Императорской академіи наукъ, томъ IX), „Замѣчанія объ изученіи русскаго языка и словесности въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ“ („Сборникъ отдѣл. русск. яз. и

слов. И. Ак. Н.", т. VIII и отдѣльно) и др. С. написалъ массу статей и замѣтокъ по языку, исторіи литературы, древностямъ, этнографіи, исторіи и т. п., нашимъ и славянскимъ, изъ которыхъ многія важны или не потеряли значенія и въ наше время. Рецензіи, которыми С. охотно отзывался на выдающіеся труды по вопросамъ, входившимъ въ область его широкихъ знаній и интересовъ, а также разныя воспоминанія и записки о трудахъ старыхъ и молодыхъ ученыхъ, свидѣтельствуютъ столько же о его критической проницательности, сколько о безпристрастіи, вниманіи и доброжелательствѣ ко всѣмъ дѣятелямъ науки. Вотъ почему С. оставилъ по себѣ память не только какъ первостепенный ученый, съ огромными научными заслугами, но и какъ человѣкъ, пользовавшійся симпатіями и уваженіемъ у людей самыхъ разнообразныхъ взглядовъ. См. А. Ѳ. Бычковъ, „Некрологъ И. И. Срезневскаго" (со спискомъ научныхъ трудовъ С., который заключаетъ 389 названій) въ „Сборникѣ отдѣл. рус. яз. и слов. Имп. Ак. Н.", т. XII; В. И. Ламанскій, „И. И. Срезневскій", „Историч. Записка о дѣятельности Имп. Моск. Археолог. Общества за первыя 25 лѣтъ существованія" (М., 1890), и „Біографическій словарь профессоровъ и преподавателей спб. университета" (т. II, Спб., 1898); А. Н. Пыпинъ, „Исторія русской этнографіи" (Спб., 1891); В. И. Срезневскій, „Изъ первыхъ лѣтъ научно-литературной дѣятельности И. И. Срезневскаго" („Журналъ Минист. Нар. Просвѣщ.", 1898, янв.); В. В. Григорьевъ, „Имп. спб. унив. въ теченіе первыхъ лѣтъ его существованія" (Спб., 1876) и др.

Сринагаръ, Суриджанараръ, Сиринагуръ, „солнечный городъ", лѣтняя резиденція магараджи кашмирскаго, 1603 м. в. у. м., живописенъ, на обоихъ берегахъ Джелама (7 мостовъ), климатъ благодаря близости болотъ нездоровый, улицы узки и грязны, дома высокіе деревянные; большая мечеть, дворецъ, монетный дворъ, среднее учебн. заведеніе, госпиталь, арсеналъ, производство знаменитыхъ шалей, жит. съ гарнизономъ (1891) 118,960 (92,575 магометанъ, 26,069 индусовъ, 119 христіанъ); внѣ города фортъ, красивая пагода, озеро (Даль) съ „плавающими садами" и на берегу его нѣсколько знаменитыхъ парковъ, разбитыхъ прежними государями.

Срирампуръ, см. *Серампуръ*.

Шрирангапатамъ, см. *Серингапатамъ*.

Срихатта, обл., см. *Силетъ*.

Сродство (въ біологіи), сходство между организмами разныхъ видовъ, являющееся результатомъ общности происхожденія.

Сродство, въ геометріи равнозначущее съ преобразованіемъ. Между двумя плоскостями есть С., если каждой точкѣ одной плоскости соотвѣтствуетъ точка другой плоскости и наоборотъ. Если въ обѣихъ плоскостяхъ заданы координаты точекъ, такъ что x, y координаты точки первой плоскости и x^1, y^1 координаты точки второй плоскости, то С. можно выразить двумя уравненіями относительно x и y: $x^1 = f(x, y)$, $y^1 = \varphi(x, y)$, гдѣ f и φ суть извѣстныя функціи. Эти уравненія представляютъ преобразованіе, равнозначащее съ С. Особенно важны линейныя С. (коллинеаціи): точкамъ одной плоскости, лежащимъ на прямой линіи, соотвѣтствуютъ въ второй плоскости тоже точки, лежащія на прямой линіи.

Сростноглоточныя (Pharyngognathi), см. *рыбы*.

Сростноперыя (Discoboli), семейство костистыхъ рыбъ со срощенными въ видѣ присоски брюшными плавниками.

Сростночелюстныя рыбы, см. *рыбы*.

Сроша, въ Зендавестѣ могущественный духъ, служащій посредникомъ между божествомъ и человѣкомъ, внушающій людямъ добрыя мысли и оберегающій ихъ отъ злого духа.

Срѣбное, мѣст. Полтав. г., Прилукск. у., на р. Лисогора, въ 40 в. отъ г. Прилукъ, одно изъ древнѣйшихъ русскихъ поселеній, упоминается въ лѣтописяхъ XII вѣка; жит. болѣе 5 тыс., 7 ярмарокъ въ году; базары два раза въ недѣлю съ постоянными лавками, конный заводъ, винокуренный заводъ, лѣсная культура.

Срѣмъ, Сремъ, см. *Сирмія*.

Срѣтеніе Господне, христіанскій праздникъ, отнесенный греческой и римской церквами на 2 февраля (Лука 2; 22—31). См. К. Т. Никольскій, „Пособіе къ изученію устава богослуженія православной церкви" (1898); Н. Лебедевъ, „Наука о богослуженіи православной церкви" (Москва, 1890); протоіерей Г. С. Дебольскій, „Дни богослуженія православной каѳолической восточной церкви" (Спб., 1882).

Срѣтенская, Анастасія Порф., пѣвица, педагогъ. Род. 1868. Въ 1890 поступила въ московскую консерваторію, гдѣ окончила курсъ по педагогическому классу фортепіано въ 1895. Одновременно занималась пѣніемъ. Въ 1896—97 состояла въ частныхъ оперныхъ труппахъ, а съ 1897—1900 снова занялась музыкально-педагогической дѣятельностью, въ различныхъ учебныхъ заведеніяхъ.

Срѣтенскъ, неправ. Стрѣтенскъ, казач. стан. Забайкал. обл., Нерчинск. окр., при впаденіи р. Куренги въ Шилку; конечн. ст. вѣтви Сибирск. ж. д. и пароходн. пристань съ началомъ пароходства по бассейну Амура. Населеніе съ постройкой ж. д. быстро растетъ, увеличившись съ $1\frac{1}{2}$ до 10 тыс.; 2 учил., больница, лѣчебница, казенные магазины военнаго вѣдомства, отд. сибирск. банка, паровая мукомольня, мыловаренный заводъ. Торговые обороты сильно возрастаютъ.

Ссора, искусствомъ олицетворяется въ богинѣ раздоровъ Иридѣ, изображаемой

женщиной съ золотымъ яблокомъ, послужившимъ поводомъ къ распрѣ 3 богинь и послѣдовавшей затѣмъ Троянской войнѣ.

Ссудныя казны, открытыя 1772 въ Спб. и Москвѣ при воспитательныхъ домахъ, заимствовали капиталы изъ сохранной казны и выдавали ссуды подъ залогъ золота и серебра въ слиткахъ и издѣліяхъ и драгоцѣнныхъ вещей, не свыше 1000 р. ассиг. за разъ, въ размѣрѣ $1/2$—$3/4$ оцѣнки, за 6% годовыхъ со всѣми расходами до 8—10%, не далѣе года. Сами С. к. платили сохранной казнѣ за позаимствованные капиталы 5%. 1860 С. к. были переданы въ вѣдѣніе м-ва финансовъ. Нынѣ ссуды выдаются до 12 мѣс., въ размѣрѣ $4/5$—$2/3$ оцѣнки, за 6% годовыхъ. Обороты моск. и спб. С. к. (т. назыв. казеннаго ломбарда) простираются до 10 мил. р. въ годъ. Собственнаго капитала до 4 мил. р. Нынѣ С. к. находятся въ ближайшемъ вѣдѣніи государственнаго банка.

Ссудныя кассы, частныя предпріятія, открываемыя на основ. закона 1879, для выдачи ссудъ подъ закладъ мелкаго движимаго имущества, въ городахъ. Разрѣшаются мѣстнымъ начальствомъ, на срокъ не далѣе 5 лѣтъ, при взносѣ до 7 т. р. залога, благонадежнымъ лицамъ. Ихъ книги и операціи подчиняются надзору и ревизіямъ городск. установленій и полиціи. % роста не можетъ превышать 12 годовыхъ.

Ссудо-сберегательныя товарищества, союзы взаимопомощи для составленія капиталовъ путемъ сбереженій и для выдачи ссудъ своимъ участникамъ. Отличаются отъ кредитныхъ товариществъ тѣмъ, что составляютъ свои капиталы изъ паевыхъ взносовъ и не подчинены надзору государственнаго банка. Всего къ 1 янв. 1902 въ Россіи дѣйствовало 844 т-ва; у 690 т-въ, опубликовавшихъ отчеты,—общій балансъ составлялъ 35,727 т. р.

Ссылка, есть удаленіе преступника изъ государства въ опредѣленную (обыкновенно отдаленную отъ метрополіи) мѣстность на жительство; при этомъ, съ С. можетъ сопрягаться обязанность работы въ пользу государства, заключеніе въ мѣстѣ С. и пр. Цѣлью С. является прежде всего очищеніе метрополіи отъ преступниковъ и вредныхъ элементовъ. Нельзя не замѣтить, что означенная цѣль не должна имѣть первенствующаго значенія, ибо очищеніе метрополіи путемъ С., совершается за счетъ зараженія колоній. Но съ этою цѣлью можетъ быть комбинирована другая, равнымъ образомъ достигаемая С. цѣль — колонизація пустынныхъ или малонаселенныхъ мѣстностей. При этомъ, ссыльные образуютъ собою даровую силу, которую государство можетъ использовать по своему усмотрѣнію. Въ этомъ пунктѣ, наказаніе С. совпадаетъ съ римскимъ наказаніемъ отдачей въ публичныя работы; но исключительно опредѣляться этимъ моментомъ С. не можетъ, ибо ссыльный не перестаетъ быть личностью, которую нельзя эксплоатировать какъ вьючное животное. Кромѣ того, современныя государства, мало нуждаясь въ рабочихъ рукахъ, болѣе заботятся о такомъ устроеніи наказанія, при которомъ оно было бы полезно для самаго осужденнаго прежде всего. По современнымъ взглядамъ науки и положительнаго права, всякое наказаніе должно по возможности носить въ себѣ исправительные элементы. Посему и отъ С. надо требовать свойства исправительности. Однако, С. тускнѣетъ, если поставить вопросъ на практическую почву. С. осуществима лишь въ тѣхъ государствахъ, которыя обладаютъ значительными пространствами, некультурными и мало населенными. С. въ иныя мѣстности не можетъ быть терпима, ибо является лишь передвиженіемъ преступныхъ элементовъ изъ одной части государства въ другую такую же. Кромѣ того, лишь только мѣстности дотолѣ невоздѣланныя и ненаселенныя постепенно начинаютъ превращаться въ культурныя колоніи, населеніе начинаетъ противиться дальнѣйшему притоку ссыльнаго элемента. Почему, С. не можетъ имѣть значенія мѣры постоянной: она возможна лишь до тѣхъ поръ, пока не истощены запасы свободной земли. Нельзя не указать также и того, что С. является мѣрою весьма дорого стоящей: какъ пересылка арестантовъ, такъ и устройство ихъ на мѣстѣ, а главное организація колоніи, ложатся тяжкимъ бременемъ на финансовыя силы страны. Но даже и помимо указанныхъ невыгодныхъ сторонъ С., она врядъ ли можетъ претендовать на широкое распространеніе. Побѣги изъ штрафныхъ колоній явленіе далеко не рѣдкое, а это въ значительной степени подрываетъ обезпечивающее значеніе С. С. въ чистомъ видѣ, безъ отличающихъ придатковъ является мѣрой мало репрессивной и не устрашаетъ преступниковъ; устройство же мѣстъ заключенія въ штрафной колоніи весьма затруднительно въ виду удаленности послѣдней, исключающей возможность бдительнаго надзора со стороны центральной власти. Къ тому же такія мѣста заключенія, задерживая колонизацію, извращаютъ самую идею С. Наконецъ, весьма труднымъ оказывается и наладить дѣло колонизаціи. Необходимо найти мѣсто удобное для жизни; необходимо воздѣлать его руками ссыльныхъ; необходимо среди послѣднихъ поддерживать безусловный порядокъ и содѣйствовать ихъ исправленію, дабы они были въ состояніи образовать гражданское общество, а не скопище опасныхъ и преступныхъ личностей; необходимо, кромѣ того, открыть доступъ и свободной иммиграціи, которая одна способна обезпечить будущность колоніи. Если принять во вниманіе все изложенное, то нельзя не согласиться, что С., хотя и обладающая многими весьма выгодными сторонами, непригодна, какъ постоянная карательная мѣра, и объемъ примѣненія ея не можетъ быть

широкъ. Къ такому убѣжденію пришла и современная наука и современныя законодательства, постепенно ограничившія до minimum'а примѣненіе С.; единственнымъ диссонансомъ въ этомъ стройномъ хорѣ является французскій законъ 1885 о релегаціи для рецидивистовъ.

Въ Россіи С. представляется весьма древнимъ институтомъ. Первоначальная ея форма „выбытіе вонъ изъ земли“, т. е. переселеніе изъ мѣста постояннаго жительства въ другое по указанію царя. Обыкновенно эта мѣра примѣнялась въ отношеніи населенія присоединенныхъ городовъ (напр. Новгорода, Пскова); со временъ Ивана IV она получила широкое распространеніе, являясь выраженіемъ „опалы“, которой царь подвергалъ своихъ ослушниковъ. Параллельно съ этимъ развивается и значеніе ссылки, какъ мѣры, замѣняющей иныя наказанія, преимущественно смертную казнь. XVII в. С. уже входитъ въ карательную систему и уложеніе 1648 пользуются ею весьма широко, назначая ее за самыя разнообразныя дѣянія. Обрисовка С. въ русскомъ правѣ въ высшей степени своеобразна. Если на западѣ государство стремилось къ очищенію путемъ С. метрополіи, или къ колонизаціи отдѣльныхъ провинцій, то русское правительство къ этимъ цѣлямъ присоединяло еще 3-ю: извлеченіе изъ личности преступника и его труда наибольшихъ выгодъ для государства. Преступникъ ссылался и этимъ очищалъ городъ, въ коемъ было произведено преступленіе; въ самомъ фактѣ такого переселенія русское право видѣло уже достаточное наказаніе. Но затѣмъ, по прибытіи въ мѣсто С. преступникъ оставался на свободѣ съ тѣмъ, чтобы онъ занялся тѣмъ дѣломъ, къ которому былъ привлеченъ. Этимъ объясняется и чрезвычайное разнообразіе мѣстностей, куда ссылались преступники (украинные города, Сѣвскъ, Сибирь), и чрезвычайное индивидуализированіе наказанія по свойству работъ. Такъ различались: С. на пашню, въ посадъ, въ службу. При Петрѣ В. получили осуществленіе идеи Виніуса о заведеніи галернаго флота и о снабженіи его гребцами изъ преступниковъ. Но Петру В. рабочія руки нужны были не только на галеры. Въ Спб., Рогервикъ (нынѣ Балтійскій портъ), Даурскіе и Нерчинскіе рудники, въ Оренбургскій край — словомъ всюду, гдѣ нуженъ былъ тяжелый трудъ, направлялись ссыльные. Принудительныя работы получили техническое названіе каторжныхъ (отъ каторга — гребное судно, галера). Онѣ были корабельныя, адмиралтейскія, портовыя, рудниковыя и заводскія; при Павлѣ I сдѣлана была попытка классифицировать ссыльныхъ по свойству работъ. Наряду съ С. въ каторжныя работы практиковалась и С. на поселеніе. Поселенцамъ предписывалось отводить земли, давать сѣмена и инструменты, освобождать первое время отъ податей. Но какъ и въ старину, такъ и въ позднѣйшее время, шли безконечные нелады. Первымъ, кто поставилъ цѣлью своей дѣятельности, упорядоченіе ссыльнаго дѣла, былъ Сперанскій. Результатомъ его трудовъ, какъ сибирскаго губернатора, было изданіе 1822 г. Устава о ссыльныхъ. На основаніи сего устава поселенцы были раздѣлены на 6 разрядовъ: 1) временные заводскіе рабочіе, работавшіе наряду съ каторжниками; 2) дорожные рабочіе; 3) ремесленники; 4) слуги; 5) поселенцы, причислявшіеся къ деревнямъ старожиловъ или водворявшіеся въ новыхъ поселеніяхъ; 6) неспособные къ работамъ. Такимъ образомъ, поселенцы всѣ были пріурочены къ опредѣленнымъ занятіямъ; но попытка эта не увѣнчалась успѣхомъ. Сибирскіе заводы, рудники, фабрики не могли вмѣстить того количества ссыльныхъ, какое имъ доставлялось ежегодно; цехъ ихъ падалъ вслѣдствіе нежеланія частныхъ людей пользоваться услугами лицъ, осужденныхъ на тяжкое уголовное наказаніе. Къ тому же наши уголовные законы долгое время не содержали опредѣлительныхъ правилъ о поселеніи и каторгѣ и ихъ взаимномъ соотношеніи. Да и организація управленія С. была въ высшей степени несовершенна. Нѣкоторое упорядоченіе внесено лишь уложеніемъ 1845 и позднѣйшими узаконеніями.

По нынѣ дѣйствующему праву различаются 1) С. въ каторжныя работы; 2) С на поселеніе. И то и другое являются наказаніями уголовными, сопровождающимися лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія. До закона 10 іюня 1900 существовала еще С. на житье, распадавшаяся на степени по мѣсту С., по срокамъ заключенія и воспрещенія выѣзда, а именно, различалась С. на житье въ Сибирь — 5 степеней: 1) съ заключеніемъ отъ 3 до 4 л. и воспрещеніемъ выѣзда отъ 10 до 12 л.; 2) съ заключеніемъ отъ 2 до 3 л. и воспрещеніемъ выѣзда отъ 8 до 10 л.; 3) съ заключеніемъ отъ 2 до 3 л.; 4) съ заключеніемъ отъ 1 г. до 2 л.; 5) безъ заключенія. Мѣсто С. въ первыхъ 2 степеняхъ губерніи Иркутская или Енисейская; въ послѣднихъ 3-хъ губ. Томская или Тобольская. С. въ отдаленнѣйшія губерніи кромѣ Сибирскихъ—4 степени: 1) съ заключеніемъ отъ 1 г. до 2 л.; 2) съ заключеніемъ отъ 6 мѣс. до 1 г.; 3) съ заключеніемъ отъ 3 до 6 мѣс.; 4) безъ заключенія. Во всѣхъ степеняхъ С. на житье сопровождалась лишеніемъ всѣхъ особенныхъ лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ, слѣдовательно, была поставлена въ группу наказаній исправительныхъ; при этомъ она примѣнялась лишь къ привилегированнымъ, а для непривилегированныхъ замѣнялась заключеніемъ въ исправительныхъ отдѣленіяхъ или въ тюрьмѣ съ лишеніемъ тѣхъ-же правъ (ст. 31 и 33 ул.). Уложеніе 22 марта 1903 г., въ согласіи съ закономъ 1900 г., не знаетъ С. на житье, сохраняя каторгу и поселеніе.

Ссылка на поселеніе раздѣляется по статьѣ 20 дѣйствующаго уложенія на 2 степени: 1) въ отдаленнѣйшія мѣста Сибири и 2) въ мѣста не столь отдаленныя, но въ Сибири же. Кромѣ сего, какъ особый родъ С., установлена С. на поселеніе въ Закавказье, для раскольниковъ, причемъ срокъ наказанія послѣднихъ истекалъ съ момента изъявленія ими желанія присоединиться къ православію; по присоединеніи они возвращались во внутреннія губерніи, а въ случаѣ новаго отпаденія въ ересь ссылались въ Закавказье уже безповоротно. Сибирская С. на поселеніе является съ характеромъ самостоятельнаго наказанія за: богохуленіе и кощунство, отвлеченіе отъ вѣры, оскорбленіе святыни, оказаніе неуваженія къ верховной власти, бунтъ, измѣну, сопротивленіе властямъ, подлогъ бумагъ отъ имени Государя Императора, противозаконныя сообщества, оставленіе отечества, возбужденіе къ нападенію. Кромѣ того, на поселеніе обращаются всѣ осужденные на каторжныя работы по отбытіи ими послѣднихъ, если въ законѣ спеціально не указаны изъятія изъ этого правила, С. на поселеніе всегда пожизненна.

Относительно самаго способа исполненія разбираемаго наказанія, уставъ о ссыльныхъ содержитъ слѣдующія правила. Завѣдываніе С. возлагается на состоящее въ вѣдѣніи мин. юстиціи гл. тюремное упр.; наблюденіе за пересылкой арестантовъ принадлежитъ мѣстнымъ инспекторамъ по пересылкѣ; кромѣ сего: тюменскій приказъ и находящіяся въ крупнѣйшихъ центрахъ Сибири экспедиціи о ссыльныхъ вѣдаютъ распредѣленіе, пересылку и устройство арестантовъ на мѣстахъ (ст. 1—29 уст. о ссыльн.). Къ мѣсту назначенія ссыльные направляются пѣше-этапнымъ порядкомъ, а также по желѣзнымъ дорогамъ, водою на пароходахъ и буксируемыхъ ими баржахъ, на перемѣнныхъ лошадяхъ и на почтовыхъ лошадяхъ (ст. 30). Въ тюменскомъ приказѣ изъ общаго числа ссыльныхъ выдѣляются дряхлые, старые и слабосильные, которые и отдаются въ мѣстныя богоугодныя учрежденія или на попеченіе волостей, всѣ же прочіе приселяются къ селеніямъ старожиловъ. Попытки организовать собственныя поселенія ссыльныхъ, за исключеніемъ колоній скопцовъ въ Якутской области, окончились полнымъ фіаско, хотя въ 1889 г. и было пріобрѣтено для сей цѣли казною до 60 тыс. десятинъ удобной земли въ Тобольской губ. Средства къ жизни поселенцы получаютъ или собственнымъ трудомъ или иждивеніемъ сельскихъ обществъ, къ коимъ приписаны, за что послѣдніе получаютъ полплаката арестантскаго содержанія. Въ теченіе первыхъ 3 лѣтъ поселенцы вовсе освобождаются отъ податей, а въ слѣдующія 7 л. платятъ половину. Ссыльные имѣютъ право пріобрѣтать собственность недвижимую и движимую и вступать въ бракъ; женатые и замужнія, за коими супруги ихъ не послѣдовали въ С., могутъ просить о расторженіи брака. На основаніи ст. 111 уст. частн. золотопромышл. примѣч. (изд. 1886) ссыльные могутъ быть увольняемы на частные золотые пріиски. По истеченіи 10 л. пребыванія въ Сибири, всѣ ссыльно поселенцы могутъ причисляться въ крестьяне и поселяться во всѣхъ сибирскихъ губерніяхъ, а если они вели себя одобрительно и занимались полезнымъ трудомъ, то 10-лѣтній срокъ можетъ быть быть сокращенъ и до 6 л. Во время пребыванія на поселеніи ссыльные подлежатъ особому порядку судопроизводства и особымъ карательнымъ мѣрамъ, среди которыхъ центральное мѣсто занимаютъ тѣлесныя наказанія.

Такому же точно режиму подвергаются и водворяемые въ Сибири бродяги. Наше право, говоря спеціально о С. на водвореніе, содержитъ правило объ обращеніи бродягъ на особыя работы въ Сибири, однако за неимѣніемъ послѣднихъ, правило это остается мертвой буквой. Описанные виды С. имѣютъ ту общую черту, что основываются на судебномъ приговорѣ. Нашимъ правомъ, однако, дозволяется въ опредѣленныхъ случаяхъ выселять и административнымъ путемъ. Такъ высшіе органы администраціи имѣютъ право высылки на основаніи ст. 1035 и 1035^{1-12} у. уг. суд., положенія о мѣрахъ къ охранѣ государственнаго спокойствія, а также особыхъ положеній по управленію Кавказомъ, Туркестанскимъ краемъ, степнымъ генер.-губернаторствомъ, Астраханской и Ставропольской губ. и областями Донской, Терской и Кубанской; кромѣ того, крест. и мѣщанскія общества имѣютъ право передавать администраціи для С. лицъ порочнаго поведенія или такихъ, кои были по суду лишены правъ и по отбытіи наказанія не приняты въ общество.

Общее число ссыльныхъ, поступающихъ ежегодно въ Сибирь, какъ можно видѣть изъ данныхъ мин. внутр. дѣлъ, колеблется между 12 и 18 тыс.; maximum приходится на періодъ съ 1874 по 1878 г.; за это пятилѣтіе поступило всего 91,921 ссыльный, или въ годъ 18,384 чел., minimum на пятилѣтіе 1864—68 г., а именно 60,589, или по 12,118 чел. ежегодно. Ссыльно-поселенцевъ 1897—98 въ Сибири съ Сахалиномъ было 298,577, причемъ распредѣлялись они так. обр.: въ губ. Иркутской 37,888; Енисейской 36,513; Забайкальской обл. 11,941; на Сахалинѣ 8643; въ Якутской обл. 3473. Процентныя отношенія числъ отдѣльныхъ категорій ссыльныхъ выражаются въ слѣдующ. цифр.: 1882—98 поселенцевъ 46,002 или 20,25% общаго числа поступившихъ въ Сибирь; сосланныхъ на житье 3220, или 1,45%; сосланныхъ на водвореніе 21,652, т. е. 9,5%; непринятыхъ обществами 43,203, или 19%; удаленныхъ обществами 26,930, т. е. 11,9%; администр.-ссыльныхъ 4794, или 2,1%; добровольн. сем. 81,198, или 35,8%. Всего съ 1892 по 1898 г. поступило

въ Сибирь (безъ каторжныхъ) 227,009. См. Фойницкій, „Ссылка на Западѣ“ (1881); его-же, „Управленіе С.“ (Сб. гос. знаній, т. V); Сергѣевскій, „О ссылкѣ въ древней Россіи“ (1887); Holtzendorf, „Die Deportation als Strafmittel“ (1859); Du Cane, „Prevention and repression of Crime“ (1885); D'Haussonville, „Les établissements pénitenciaires en France“ (1875); изданіе комиссіи подъ предсѣд. Н. В. Муравьева: С. въ Сибирь (1900). Особый интересъ представляетъ: С. В. Максимовъ, „Сибирь и каторга“.

Сѣкъ, мясо съ нижней части голени.

Сталь (Staal), Маргарита Жанна, баронесса, французская писательница, отличавшаяся умомъ и образованіемъ, род. 1693, ум. 1750. Дочь бѣднаго живописца Кордье, С. поступивъ на службу при дворѣ, вышла 1735 замужъ за гвардейскаго офицера, барона С. Ея „Mémoires“ (1773) отличаются замѣчательной наблюдательностью, тонкой сатирой и превосходнымъ слогомъ. „Oeuvres complètes“ С. появились въ Парижѣ 1821. См. Frary, „Etude sur Mad. S.“ (1863).

Стабія (Stabiae), древній гор. въ Кампаніи, между Помпеей и Суррентомъ, близъ нынѣшней Кастелламаре, былъ разоренъ Суллой, затѣмъ вновь процвѣталъ какъ модное мѣсто римскихъ купаній, былъ разрушенъ и засыпанъ пепломъ Везувія вмѣстѣ съ Геркуланомъ и Помпеями (79 по Р. Х.); нѣкоторыя зданія были раскопаны въ XVIII в.; найденные предметы искусства хранятся въ Неаполѣ.

Стаблевскій, Флоріанъ, архіепископъ позванскій и гнѣзенскій, род. 1841; съ 1876 былъ членомъ палаты депутатовъ, гдѣ энергично защищалъ жалобы поляковъ на нарушеніе ихъ національныхъ правъ и врагъ всякаго сближенія съ Россіей.

Стабрукъ, см. *Джорджтаунъ*.

Ставангеръ, гл. г. одноим. округа въ юго-зап. Норвегіи (площ. 9147,16 кв. км., жит. (1891) 114,223), при Бокнфіордѣ, ж. д. соединенъ съ Эгерзундомъ, неоднократно горѣлъ, весь построенъ изъ дерева; соборъ (XII—XIII в.) частью въ древнемъ норманскомъ стилѣ, частью въ готич. стилѣ, 1866 реставриров. внутри, латинская школа, небольшой музей; жит. (1891) 23,930; судоходство, торговля продуктами рыболовства; г. владѣлъ въ 1894 г. 401 паруси. суднomъ (71,377 тоннъ) и 67 пароходами (20,385 т.). Ввозъ 1894 составлялъ 6.156,900, вывозъ 2.466,200 кронъ.

Ставассеръ, Петръ Леонтьевичъ, талантливый русскій скульпторъ, род. 1816, ум. 1850. Блестящія способности сразу выдвинули талантливаго ученика, заслужившаго двѣ серебряныя медали за успѣхи и мал. золотую за барельефъ „Давидъ играетъ на арфѣ передъ Сауломъ“ (1838). При окончаніи курса онъ получилъ бол. зол. медаль за статую „Молодой удильщикъ“ бронзовый экземпляръ которой находится въ Петергофѣ, а также поощрительную медаль за успѣхи въ экспрессіи. Лучшимъ созданіемъ даровитаго скульпт. были: мраморная группа „Нимфа и Сатиръ“ (Муз. Имп. А. III), прелестная фигура русалки (тамъ-же); статуя „Молящійся ангелъ“ (для кн. Голицына), за которую художникъ получилъ званіе академика, бюсты: живописца „Штернберга“ (Рус. Муз. Имп. А. III), „ген. Раевскаго“ и др. Кромѣ того С. изготовилъ для академической церкви рельефъ „Ангелъ, возмущающій воду въ Силоамской купели“, произвелъ въ сотрудничествѣ съ Ивановымъ, по эскизу Гольберга, колоссальную фигуру Кліо для симбирскаго памятника Карамзину.

Ставенгагенъ (Stavenhagen), Бернгардъ, піанистъ и капельмейстеръ, род. 1862, былъ ученикомъ Листа, служилъ капельмейстеромъ въ Веймарѣ.

Ставила (стар.), гири для вѣсовъ.

Стависки, посадъ Кольнен. у. Ломжин. губ.; жит. 4500, больш. евреи, овчинное производство.

Ставище, мѣст. Торощан. у., Kieвск. губ.; на р. Гниломъ Тикичѣ; жит. 8 т.; 2 правос., 1 катол. цер., еврейск. синагога; 2 водочн. завода, еженед. базары; школа, больница, лѣчебница; было значительнымъ и стариннымъ городомъ, разореннымъ во время казацкихъ войнъ XVII в.

Ставка, капканъ на крупнаго звѣря, состоящій изъ бревна и врѣзанныхъ въ него двухъ ружейныхъ стволовъ, снабженныхъ однимъ общимъ кремневымъ куркомъ; отъ спуска протянута веревочка, на концѣ которой привязана приманка; какъ только звѣрь хватитъ приманку, курокъ спускается, и одна или обѣ пули попадаютъ въ звѣря.

Ставленныя пошлины, взимались съ приходскаго духовенства (иногда епископовъ) за поставленіе. Размѣры С. п. были неопредѣленны, подчасъ непомѣрно велики. Митр. Кириллъ, называвшій С. п. симмоніей, на соборѣ 1274 добился установленія нормъ ея въ 7 гривенъ. Позже С. п. колебались въ цѣнѣ. 1765 С. п. были окончательно отмѣнены.

Ставница, то же, что морской тараканъ, см. *равноногія*.

Ставныя сѣти, см. *рыболовныя орудія*.

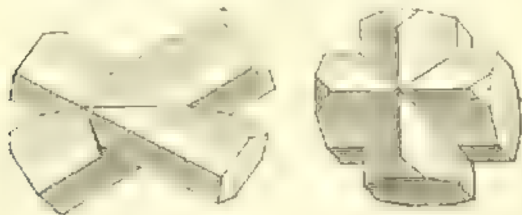
Ставрида (Caranx trachurus), похожая на макрель рыба изъ семейства Carangidae, съ однимъ съ каждой стороны тѣла рядомъ колючихъ щитковъ, мелкой чешуей, голубовато-сѣраго цвѣта, длиной до 30 см.; водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ, изрѣдка попадается въ Балтійскомъ, мясо употребляется въ пищу.

Ставринъ, С. псевдонимъ С. С. Шашкова.

Ставровскій, Алексѣй Иванов., проф. всеобщей исторіи универс. въ Кіевѣ, род. 1809, ум. 1882, образов. получилъ въ главномъ педагог. институтѣ, адъюнктомъ назначенъ въ унив. Св. Владиміра 1836, защитилъ магистерскую диссертацію 1842

подъ заглавіемъ „О значеніи среднихъ вѣковъ въ отношеніи къ новѣйшему времени“ и съ тѣхъ поръ до 1870 былъ экстраординарнымъ проф. всеобщей исторіи, а также преподавалъ въ кіевскомъ женск. институтѣ и кадетскомъ корпусѣ. Магистерская диссертація его единственный научный трудъ.

Ставролитъ, мин. изъ андалузитовой группы силикатовъ, кристал. въ ромбическихъ, большею частью призматическихъ кристаллахъ, очень часто въ видѣ двойниковъ простающихъ другъ друга



Двойники ставролита.

крестообразно (крестовый камень), почему такіе камни въ прежнее время много носили въ видѣ амулетовъ. Красновато и темно-бураго цвѣта, обыкновенно непрозраченъ, рѣдко слабо просвѣчиваетъ съ стеклянымъ блескомъ; тв. 7—7,5; уд. в. 3,3—3,8. Хим. сост. соотвѣтствуетъ формулѣ $H_2F_2Al_{10}Si_4O_{26}$. Находится довольно часто въ гнейсахъ и слюдяныхъ (парагонитовыхъ) сланцахъ. Ст. Готтардъ, Тироль, Моравія, Штирія, Финистеръ, Бретань, Сантьяго де Компостелья. Въ Россіи на Уралѣ въ крупныхъ кристаллахъ горы Таганая, также къ югу отъ Екатеринбурга и въ другихъ мѣстахъ; нерѣдко въ гнейсовыхъ и сланцевыхъ валунахъ сѣверной и средней Россіи, происходящ. изъ Финляндіи и Олонецк. губ., во многихъ мѣстахъ Иркутской губ. и Забайкальской области.

Ставропигіальные монастыри, тѣ, которые не подчинены епархіальному епископу, но находятся непосредственно въ вѣдѣніи Св. Синода, пользуясь самостоятельностью больше остальныхъ монастырей.

Ставрополь, уѣздн. городъ Самарской губ., расположенъ въ 5 верстахъ отъ лѣваго берега р. Волги, на одномъ изъ ея старыхъ протоковъ, подъ 53° 28′ с. ш., 49° 21′ в. д. Пристань, отпускающая ежегодно до 2 милл. пуд. хлѣба и прочихъ товаровъ; торговля оживляется во время весенняго половодья. 2 ярмарки съ оборотомъ до 20,000 руб. Городской обществен. банкъ. Промышленнаго значенія не имѣетъ. Мыловаренный заводъ съ 18 рабочими и производствомъ на сумму 2000 р. Больница на 40 кроватей. 4 учебн. заведенія. Публичн. библіотека. Церквей православн. 3. Главное занятіе жителей огородничество и земледѣліе. Населеніе по переп. 1897 г. исчислено 5974 д. об. пола. Вблизи города расположено нѣсколько кумысо-лѣчебныхъ заведеній, привлекающихъ въ лѣтніе мѣсяцы значительное число больныхъ.

Ставрополь-Кавказскій, губерн. городъ, лежитъ подъ 45° 3′ с. ш., 41° 59′ в. д., при рѣчкахъ Ташлѣ, Мутнике и Мамайкѣ. Жителей, по переп. 1897 г. числится 41,621 д. об. пола, русскихъ, армянъ. Зданій свыше 4000. Фабрикъ и заводовъ 65 съ 375 рабочими. Сумма производства 1.195,960 р. Отдѣл. государ. банка, отдѣл. азовско-донского коммерч. банка, городск. обществ. банкъ. Церквей правосл. 17. Больницъ 7, амбулат. лѣчебн. 2. Богадѣленъ 3, дѣтскій пріютъ, безплатная столовая. Учебныхъ заведеній 52, въ томъ числѣ мужская и 2 женскихъ гимназіи, духовная семинарія, женское епархіальное училище, духовн. училище, городское 6-классное училище, 17 низшихъ обществен. школъ, 1 лютеранск., 1 католическ., 3 школы благотворит. учрежденій, 3 частныхъ, 3 воскресныхъ, 16 церковно-приходск. Браковъ 1901 г. заключено 399, родилось 1773, умерло 973, естествен. приростъ 800. Городск. обществен. библіотека, библіотекъ-читаленъ 3. Книжн. магазиновъ 4, типографій 5. Ученыхъ, благотворительныхъ обществъ 8. Подъ городомъ развито огородничество, дающее хорошіе результаты. Городскіе доходы 1901 г. составляли 232,297 р. Конечная станція Ставропольской вѣтви Владикавк. ж. д.

Ставропольская губ., занимаетъ степную сѣверную полосу Предкавказья, между 44°—46° 35′ с. ш. и 40° 40′—45° 40′ в. д., граничитъ на сѣв. Донской областью и Астрахан. губ., на востокѣ и югѣ Терской обл., на зап. Кубанской обл. Площадь ея опредѣл. приблизительно въ 53,246 кв. в., на которой размѣщено 5 уѣздовъ: Александровскій, Медвѣженскій, Новогригорьевскій (съ 1900 переименованъ въ Благодарненскій), Ставропольскій и Прасковейскій (послѣдній образованъ 1900 г. изъ восточн. частей Новогригорьевскаго и Александр. уу.); 1 улусъ Большедербентскій и 2 приставства Ачикулаевское и Трухменское, составляютъ территорія кочующихъ инородцевъ (въ общемъ 19,110 кв. в.). С. губ. образована 1785 въ качествѣ С. уѣзда Кавказской губ. 1822 Ставрополь назначенъ главнымъ городомъ этой губерніи, преобразованной въ Кавказск. область, а въ 1847 въ С. губ.; въ настоящемъ объемѣ и администр. дѣленіи съ 1900 г.

Юго-западный уголъ губ. въ верховьяхъ Калауса, Егорлыка, Карамыка и Тумузловки страна еще носитъ гористый характеръ, заполненная послѣдними отрогами сѣвернаго водораздѣльнаго хребта между бассейнами рѣкъ Чернаго и Каспійскаго морей, тянущагося къ сѣверу отъ Эльбруса. Высота здѣсь колеблется между 300—650 м.; самъ г. Ставрополь занимаетъ одинъ изъ высочайшихъ пунктовъ губ. (600 м.). Наиболѣе отчетливо гористость мѣстности наблюдается въ видѣ двухъ меридіональныхъ грядъ: вдоль границы между С. губ

и Кубанской областью въ верховьяхъ Егорлыка и Ташлы и вдоль праваго края долины Калауса отъ его верховьевъ къ верховьямъ Тумузловки и Буйволы; наибольшая высота этой гряды, г. Главная, имѣетъ 674 м.; связующей грядой является поперечный кряжъ (съ зап. на востокъ) между ст. Темполѣсской въ верховьяхъ Егорлыка и с. Сергіевскимъ на Калаусѣ, съ наибольшей вершиной Пикетной, 614 м. На сѣверѣ всякая холмистость прекращается по Егорлыку ниже Безопасной, по Калміусу ниже Предтеченскаго. Къ востоку высоты столь же быстро спадаютъ по Карамыку, Тулузловкѣ и Буйволѣ, причемъ страна обращается въ ровную низменную степь. Незначительные лѣсные участки располагаются только въ гористой части, въ окрестностяхъ Ставрополя и верховьяхъ Ташлы; столь же незначительные лѣсные участки вдоль праваго гористаго края долины Калауса отъ его верховья въ р. Буйволѣ состоятъ изъ широколиственныхъ лѣсныхъ породъ дуба, ясеня, клена, вяза, граба, бука, груши и др. съ богатымъ кустарнымъ подлѣскомъ кизиля, боярышника, терна, калины и др.; вся остальная площадь губ. совершенно лишена древесной растительности, если не считать ивъ, бѣлаго тополя и тамарикса, кое гдѣ въ долинѣ Кумы. Ковыльныхъ степей немного, болѣе въ гористой и лучше орошенной части; преобладаютъ степи полынныя, солончаковыя и наконецъ совершенно пустынныя, на востокѣ есть участки сыпучихъ песковъ. Соотвѣтственно орографическому характеру страны, ея новѣйшей геологической исторіи и современной растительности почвы С. губ. располагаются правильными, почти концентрическими зонами. Въ гористой части и на прилегающихъ участкахъ ковыльной степи господствуютъ черноземы, суглинистые и супесчаные, болѣе или менѣе обогащенные гумусомъ; къ востоку и сѣверу къ нимъ прилегаютъ суглинистыя и супесчаныя каштановыя земли, плодородіе которыхъ убываетъ къ востоку, переходя въ почти безплодныя, бурыя, глинистыя земли, сыпучіе пески, барханы и разбросанные тамъ и сямъ солонцы. Коренными геологическими образованіями являются въ гористой юго-западной части и прилегающей къ ней степи различныя, преимущественно глинистыя, отчасти песчанниковыя отложенія средней части третичнаго періода (міоцена); на южной границѣ у с. Канглы наблюдаются послѣдніе выходы изверженныхъ породъ; на глинистыя отложенія налегаютъ столь распространенные на югѣ Россіи сарматскіе известняки; болѣе новые понтическіе известняки выступаютъ по низовьямъ притокамъ Калауса. Вся остальная бóльшая восточная и сѣверная половина покрыта столь мощными отложеніями лёсса, различныхъ новѣйшихъ прѣсноводныхъ и наземныхъ отложеній, что подъ ними болѣе древнихъ коренныхъ породъ не видно. Вдоль сѣверной границы губ. по долинѣ Маныча и на крайнемъ востокѣ по низовьямъ Куры выходятъ уже осадки съ раковинами современнаго Каспійскаго моря, какъ слѣды нѣкогда болѣе обширнаго распространенія этого моря.

Орошеніе С. губ., подъ вліяніемъ климатическихъ условій, температуры, неравномѣрнаго распредѣленія осадковъ, сильной испаряемости, преобладающихъ сухихъ восточныхъ вѣтровъ и почвенныхъ особенностей, чрезвычайно скудное. Между рѣками этой губ., несмотря на ихъ длину, не только нѣтъ судоходныхъ, но даже главнѣйшія изъ нихъ: Кума, Калаусъ, Манычъ и Егорлыкъ лѣтомъ пересыхаютъ и распадаются, какъ типичныя пустынно-степныя рѣки, на рядъ отдѣльныхъ плесовъ и котловинъ стоячей и всегда болѣе или менѣе солоноватой и даже горько-соленой воды. Весною, по стаяніи необильныхъ снѣговъ, несутъ болѣе обильную и прѣсную воду; лѣтомъ послѣ продолжительныхъ засухъ иногда бываютъ ливни, также временно поднимающіе рѣчныя воды. Вдоль долины Маныча, находится рядъ многочисленныхъ озеръ, въ сущности представляющихъ только мѣстныя расширенія рѣчныхъ руселъ, и тянущихся при незначительной ширинѣ на протяженіе нѣсколькихъ верстъ; озера эти, также въ зависимости отъ притока въ нихъ водъ, находятся въ различной степени насыщенія солями; нѣкоторыя изъ нихъ составляютъ самосадочную соль, какъ напримѣръ оз. Джалты, Яшалтинское, Маджары и др. Само собою разумѣется, что въ такой странѣ настоящихъ болотъ не существуетъ, таковыя замѣняются солончаками. Солонцы, солоноватыя и соляныя озера располагаются также въ изобиліи въ низовьяхъ Кумы и въ пограничной восточной полосѣ губ.

Климатъ С. губ. представляетъ большіе контрасты подъ вліяніемъ, съ одной стороны близости высочайшаго Кавказскаго хребта на ю.-з., съ другой и сухихъ Прикаспійскихъ пустынь на сѣверѣ и востокѣ. Общій характеръ его континентальный, съ рѣзко выраженными крайностями жаркаго лѣта, холодной, но малоснѣжной зимы, жаркихъ лѣтнихъ дней и холодныхъ ночей. Недостатокъ продолжительныхъ метеорологическихъ наблюденій, существующихъ только для г. Ставрополя, не позволяетъ опираться при сужденіи о климатѣ этой губ. на точныя цифры; заключенія основываются главнымъ образомъ на сопоставленіи данныхъ нѣкоторыхъ пунктовъ сосѣднихъ губ. Городъ Ставрополь даетъ при средней годовой температурѣ 8,2°, для января —4,7 и для іюля +20,0°; но эти цифры обусловливаются главнымъ образомъ комбинацией географическаго положенія этого пункта съ его значительною высотою (600 м.); большая часть площади губ., особенно ея сѣверъ и востокъ, навѣр-

ное показали бы совершенно другія цифры. Несравненно болѣе данныхъ имѣемъ мы по выпаденію осадковъ. Данныя эти обнаруживаютъ и здѣсь свойственныя кавказскимъ предгоріямъ большія различія на относительно близкихъ разстояніяхъ. Тогда какъ въ Ставрополѣ выпадаетъ въ годъ до 720 мм., на сѣверѣ количество это спадаетъ до 500—400 мм., а на крайнемъ востокѣ губ. до 280, а вѣроятно и менѣе. Снѣга, какъ и вообще осадковъ, зимою выпадаетъ очень мало, за исключеніемъ гористой части губ. Сильное и притомъ крайне неблагопріятное вліяніе имѣютъ господствующіе здѣсь восточные азіятскіе вѣтры, приносящіе зимой сухую стужу, а лѣтомъ сухой зной, нерѣдко сопровождаемые мглою (помохой), губящей растительность.

Населеніе, постоянное, по пер. 1897 г., опредѣл. 876,298 д. (446,963 м., 429,335 ж.). Большинство русскіе (великор. и малороссовъ 90%), правосл. и сектанты; затѣмъ идутъ ногайцы, трухмены, калмыки, армяне, нѣмцы, грузины, поляки, евреи. Плотность населенія: 14,1 на кв. версту. Движеніе населенія: браковъ 1901 г. заключено 10,699, родилось 57,421 (29,171 м., 28,250 д.), умерло 30,389 (15,678 м., 14,711 ж.). Естественный приростъ 27,032. Населенныхъ пунктовъ 1335, изъ нихъ на пространствѣ, занят. осѣдл. населен. до 1200, въ томъ числѣ 2 города: губернскій и заштатный Св. Креста. Остальн. насел. пункты на территоріи кочевниковъ.

Землевладѣніе въ части губ., занятой осѣдлымъ населеніемъ, по преимуществу крестьянское, общинное, которому принадлежитъ 81,7% площади, отведенной этому населенію. Надѣлъ бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ составл. 2—5 дес., а государствен. 10 дес. на мужск. душу. Частновладѣльч. земли занимаютъ 3,5%, казенныя 2,4%, удѣльныя 3,4%, остальн. учрежден. 1,4%. Дворянамъ принадлежитъ болѣе 36,2% частновладѣльческихъ земель. Кочевникамъ въ общемъ выдѣлено было по 30 д. на душу, причемъ привилегирован. классы калмыковъ получили: нойоны по 1500 д., аймачные зайсанги 400 д. и безаймачные по 200 дес. Остальныя степи не разграничены между отдѣльными племенами кочевниковъ и находятся въ ихъ общемъ пользованіи.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе постояннаго населенія, хорошо вознаграждая трудъ земледѣльцевъ, особенно въ годы не отличающіеся засухами. 1902 года посѣвная площадь 1.437,338 дес., на которой высѣяно до 8.250,000 п. зерна, въ томъ числѣ: оз. ржи 276,997 п., оз. пшен. 1.126,210 п., яровой 1.204,688, овса 841,346, ячм. 1.414,590, полбы 4856, гречихи 10,500, проса 165,655, кукурузы 2125, гороху 1520, чечевицы 800, бобовъ 55 п. При урожаѣ, почти подходящемъ къ среднему, выраж. самъ 9,7, колеблясь между самъ 4,7 (бобы) и самъ 31,5 (кукуруза), собрано до 65,600 тыс. п., въ томъ числѣ: оз. ржи болѣе 2 милл. п., оз. пшен. болѣе 32,120 тыс. п., яровой до 10,188 тыс. п., овса до 6134 тыс., ячм. 12,576 тыс., полбы 32,000 п., гречихи 50,810, проса 2364 т., кук. 66,870, гороху 13,670, чечев. 4345, боб. 257 п. Преобладающей системой полеводства является переложная; снявши 3—4 урожая, земля на 3—6 лѣтъ забрасывается въ залежъ, послѣ чего вновь поступаетъ въ обработку. Въ послѣдніе годы трехпольная система все болѣе и болѣе входитъ въ практику, вмѣстѣ съ улучшен. орудіями и усовершенствованіями обработки полей. Подъ картофелемъ всего 5500 дес., выкопано болѣе милл. пуд. Изъ промышлен. растеній сѣютъ на сѣмена ленъ, занимавш. до 9500 дес., снято болѣе 44 милл. пуд. и коноплю въ ограничен. количествѣ 4500 д., съ кот. снято до 46,000 п. сѣм. и болѣе 72,000 п. волокна. Градобитія наносятъ вредъ на сумму 50,000 р. Гораздо болѣе вредятъ: хлѣбн. жуки (до 70,000) и въ особенности саранча, итальянская и азіятская, залегая иногда на огромныхъ пространств. Истребленіе производится натуральной повинностью, что обходится населенію очень дорого.

Скотоводство является въ губерніи другой важной отраслью хозяйства вообще, не говоря о кочевникахъ, для которыхъ оно служитъ единственнымъ источникомъ экономическ. благосостоянія. Обширность удобныхъ пастбищъ, при сравнительно значительномъ земельномъ просторѣ, даетъ возможность разведенія скота, какъ отдѣльной отрасли хозяйства, гдѣ оно играетъ совершенно самостоятельную, а не подчиненную полеводству роль. Изъ общаго количества скота къ 1 января 1903 г. у осѣдлаго населенія было: лошад. 235,000, круп. рог. скота 814,728, овецъ простыхъ и козъ 1.305,354, тонкорунныхъ 1.533,115, верблюдовъ до 3000, свиней до 160,000 шт.; всего свыше 40,500 тыс. головъ. Что касается кочевниковъ, то у нихъ насчитывалось 320,000 гол., цифра ниже дѣйствительной, такъ какъ они скрываютъ истин. число своихъ стадъ и табуновъ.

Виноградарство еще очень недавно составляло важную статью дохода, особенно у крестьянъ, такъ называемаго „прикумскаго района". Но съ появленіемъ на виноградѣ разныхъ болѣзней, виноградники сильно пострадали. И только въ послѣднее время эта отрасль хозяйства начала вновь возрождаться. Къ 1902 г. виноградники занимали площадь свыше 3000 дес., на кот. было болѣе 29 мил. кустовъ. Сборъ 660,000 пуд., вина получается до 300.000 вед. низкаго качества. Огородничество и плодоводство не имѣютъ промышленнаго характера.

Кустарныхъ промысловъ нѣтъ. Что же касается ремесленно-промышленной дѣятельности, то ею занимается въ губ. до 18,000 чел., удовлетворяя мелкія нужды своихъ односельчанъ. Въ отхожіе про-

мыслы уходитъ до 16,000 чел. **Фабрикъ** нѣтъ, заводовъ 3504 съ 5372 раб. и производствомъ до 4 мил. руб. Въ эту цифру входитъ болѣе 1500 вѣтряныхъ мельницъ. Заводы подраздѣляются на: обрабатывающіе растительные продукты, таковыхъ 2731 съ 3656 рабоч., производство 2.624,140 р., обраб. животн. 509 съ 835 раб., произв. до 900,000 р., обработ. ископаемыхъ 253 при 854 раб., произв. болѣе 400,000 р.

Торговля. Предметами вывоза изъ губ. служатъ исключительно продукты сельскаго хозяйства (зерновой хлѣбъ) и скотоводства (шерсть, кожи и пр.). Обороты хлѣбн. торговли опредѣл. свыше 1.400,000 чтв.; шерсти продано до 600,000 пуд. на сумму свыше 4.112,000 р., кожъ 47,600 шт. Обороты постоян. торговли болѣе 10 мил. р., мѣстной ярмарочной 2.730,000 р. Торгов. документовъ выдается до 11,660 листовъ. Кредитныхъ учрежденій 57; въ томъ числѣ: городск. обществ. банкъ и 2 отдѣленія: государств. банка и азовско-донск. коммерч. б. Остальн. 54 сельск. обществен. банки съ основн. капиталомъ къ 1902 г. до 305,000 р.

Народное образованіе въ 1901 г. выразилось слѣдующими данными: всего въ губ. 652 учебн. заведеній съ 34,487 учащимися (25,299 м., 9,188 д.). Среднихъ учебн. заведеній 5: мужская гимназія, 2 женскихъ гимназіи, духовная семинарія, епархіальное женское училище; духовное училище, городское 6 классное, 3 ремесленныхъ. Сельскихъ начальныхъ школъ 373, церковно-приходскихъ 269.

Врачебное дѣло. Больницъ всѣхъ вѣдомствъ 1902 г. было 12, изъ кот. лишь 5 въ селеніяхъ, остальныя въ губ. городѣ, въ эту цифру вошли лѣчебницы при учебн. заведеніяхъ, тюрьмахъ; амбулаторій 2 и пріемный покой владикавк. ж. д. Богадѣленъ 4. Врачей 40, изъ кот. вольнопрактикующихъ 16; большинство въ губернск. гор. Фельдшеровъ 114, повивальныхъ бабокъ 20.

Пути сообщенія по преимуществу грунтовые, шоссе на весьма небольш. протяженіи. Рельсовыхъ въ крайне огранич. размѣрѣ: царицинско-новороссійск. вѣтвь едва касается сѣверн. части губ., затѣмъ особой вѣткой Владикавк. ж. д. Ставрополь соединенъ съ общ. сѣтью ж. д. имперіи.

Окладные сборы поступили въ размѣрѣ 868,712; неокладные составили 4.905,700 р., въ томъ числѣ: акцизн. 4.005,322, изъ кот. только 16,635 р. табачн.; остальн. 3.988,687 р. питейн. сб. и доходъ отъ казен. продажи вина. Недоимокъ 1902 г. было 138,421.

Литературу по С. губ., см. Д. Ивановъ, „Горный Журналъ" № 7, 1887; „Памятная книж. С. губ. за 1893 и 1897 гг."; „Кавказскій Календарь" (1900).

Ставропольскій 74-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1845 изъ частей Брестскаго, Бѣлостокскаго и Люблинскаго полковъ и Кавказскаго линейнаго № 8 баталіона. Знаки отличія: георгіевское знамя за оборону крѣп. Баязета (1829), за дѣла 4 и 9 іюня, за геройскую защиту Баязета съ 6 по 28 іюня и освобожденіе его 28 іюня 1877, знаки на шапки за покореніе западнаго Кавказа (1864), походъ за военное отличіе въ войну 1877—78, георгіевская труба за взятіе штурмомъ крѣп. Геокъ-Тепе (1881).

Ставропольскій уѣздъ, Самарск губ., занимаетъ 10,476,5 кв. в. Орошается у. мелкими рѣчками и Волгой, протекающей по зап. границѣ его. Земли 982,179 д., изъ нихъ част. владѣл. 177,937 д. (въ томъ числѣ 81,9% дворянской), крестьян. 487,038 д., казн. 75,576 д., удѣл. 234,463 д., церков. 2235 д., городской 4924 д. Пахатной 478,802 д., сѣнокосной и пастбищной 123,050 д., лѣсной 286,635 д., остальной удобной 17,580 д., неудобной 67,174 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 309,657 д., съ которыхъ собрано 8.939,006 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 34,530 д.; съ нихъ выкопано 5.220,130 п. Ленъ занималъ 664 д.; сборъ 5476 п. сѣмени, 5315 п. волокна. Конопля 525 д.; сборъ 7502 п. сѣмени и 4525 п. волокна. Луговъ 64,632 д., изъ нихъ 39,910 д. заливныхъ. Сѣна накошено 3.016,180 пуд. Подъ кормовыми травами 867 д. Сборъ 10,544 п. Скота въ у. 362,867 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 78 474, рогатаго скота 66,744, овецъ простыхъ 184,683, тонкорун. 4960, козъ 1998, свиней 25,980, верблюдовъ иословъ 28. Скотоводство и кумысный промыселъ составляютъ главное занятіе инородческаго населенія. Бондарный пром., выдѣлка деревянной посуды, смолокуреніе даютъ нѣкоторые заработки населенію. Ярмарокъ 3, съ оборотомъ 55,420 руб. Фабрикъ и заводовъ 17 съ 1841 рабочими. Сумма производства 1.828,866 руб. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 284,009 душъ обоего пола (137,496 м., 146,513 ж.). Большинство русскихъ. Инородцы: мордва, чуваши и татары, составляютъ 25% населенія. Браковъ 1901 заключено 3024, родилось 17,348, умерло 13,334. Естествен. приростъ 4014. Богадѣльня. Земскихъ школъ 58 съ 3850 учащимися (2873 м., 977 д.), церковно-приходс. и школъ грамоты 94. Магометанскихъ школъ 28. Народныхъ библіотекъ 20. Больницъ 4 на 124 кровати. Селеній 200, крестьянскихъ общинъ 261 съ 39,956 дворами.

Ставропольскій уѣздъ, занимаетъ 6764,9 кв. в. въ ю.-зап. углу Ставропольской губ. Поверхность на югѣ гориста, на сѣв. низменная степь. Орошается уѣздъ скудно, мелкими рѣчками, часто теряющимися въ пескахъ. Посѣвная площадь 1902 составл. 219,092 д., съ которой собрано 1?.434,371 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 2327 д., выкопано 446,053 п. Подъ льномъ 1386 д., собрано сѣмени 13,590 п. Подъ коноплей 1124 д., собрано сѣмени 8917 п. и 17,305 п. волокна. Луговъ 102,550 д., изъ нихъ заливныхъ 1497 д. Сѣна накош. до 6.088,609 пуд. Всего въ у. 745,722 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 35,069, рогатаго скота

144,140, овецъ 233,870, тонкорунныхъ 295,604, козъ 6482, свиней 25,351, верблюдовъ 181. Ремеслами занимается 2090 душъ: каменщики, мирошники, кузнецы, столяры. Торговцевъ 191. Фабрикъ и заводовъ 483 съ 703 рабочими. Сумма производства 246,474 руб. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 166,205 д. об. пола (84,473 м., 81,732 ж.). Большинство русскихъ православн., затѣмъ идутъ погайцы, трухмены, калмыки, армяне. Браковъ 1901 заключено 1595, родилось 9273, умерло 5400. Естествен. приростъ 3873. Церквей православн. 22. Пріемный покой. Школъ министерскихъ 29, церк.-приходскихъ показано 30. По у. проходитъ вѣтвь Владикавк. ж. д.

„Ставропольскія Губ. Вѣд.". Издаются съ 1850 г. ежедед.

„Ставропольскія Епарх. Вѣдомости", изд. съ 1886, по 2 раза въ мѣс.

Ставръ Годиновичъ, герой былинъ, извѣстныхъ въ довольно большомъ числѣ варіантовъ (Сборн. Рыбникова, Гильфердинга, а также Тихонравовъ и Миллеръ — „Русскія былины старой и новой записи); ихъ изслѣдовалъ И. Сазоновичъ — „Пѣсни о дѣвушкѣ-воинѣ и былины о. С.". Имя С. Г. встрѣчается въ новгородской 1-й лѣтописи подъ 1118 г. Начинается былина обычной картиной пира у кн. Владиміра: гости и князь хвастаются, похвастался и С. Г. своей женой, Василисой Микуличной, говоря, что проведетъ она и Владиміра, и бояръ его; за это посадили С. Г. въ глубокіе погреба; узнала его жена о томъ, одѣлась въ мужское платье и пріѣхала свататься за дочь Владиміра; сватовство, послѣ нѣсколькихъ испытаній жениха, удалось, но на пиру онъ загрустилъ; чтобъ развлечь его, привели С. Г. — мастера играть на гусляхъ; Василиса открывается ему, а затѣмъ и князю съ боярами; С. Г. получаетъ отъ князя въ награду право торговать въ Кіевѣ безпошлинно.

Стагнеліусъ (Stagnelius), Эрикъ Іоганъ, шведскій поэтъ, род. 1793, ум. 1823. Литературная его извѣстность основана на эпической поэмѣ „Wladimir den Store" (1817), премированной шведской академіей. Главныя произведенія С. поэтическій циклъ „Liljor i Saron" (1821—22), трагедія „Bacchanterna", „Visbur", „Sigurd Ring", „Riddartornet", „Glädjeflickan i Rom", „Kärleken efter döden" и трагедія „Martyrerne".

Стадій (греч. *στάδιος*), у древнихъ мѣра длины, линія въ 600 греческихъ футовъ; фактически, впрочемъ, длина С. колебалась; путевой С. былъ, во всякомъ случаѣ, меньше, и до половины II в. до Р. Х. его можно считать равнымъ приблизит. 148 м. Олимпійскій С. достигалъ 184,97 м. Въ римскій императорскій періодъ считали 7,5 С. въ римской милѣ. Первоначально С. называлось предназначавшееся для состязаній въ бѣгѣ ристалище вышеуказанной длины, въ особенности находившееся въ Олимпіи, по образцу котораго были устроены и другія. У римлянъ С. появились во времена Цезаря. Здѣсь они служили и для другихъ зрѣлищъ, въ особенности же для травли звѣрей.

Стадницкій, 1) Александръ, графъ, род. 1806, ум. 1861, польскій юристъ-историкъ. Образованіе получилъ въ вѣнскомъ университетѣ. 1844 предложилъ галиційскому сейму проектъ надѣленія крестьянъ, но проектъ не былъ принятъ. С. занимался и другими соціально-юридическими и историческими вопросами, которымъ и посвятилъ слѣдующія произведенія: „O prawie przeciwko lichwie"; „O autonomii"; „O wsiach tak zwanych wołoskich na północnym stoku Karpat" (Львовъ, 1848); „Materyały do historyi miast galicyjskich" (1856); „Pamiętniki miasta Żółkwi" (1856); „Wykład popularny statutów Wiślickich" и „Pogląd krytyczny rozporządzeń tak zwanego statutu Wiślickiego" (1859); „O kniaztwach we wsiach wołoskich z poglądem na wójstwa we wsiach na prawie magdeburgskiem osadzonych" (1853). Онъ умеръ внезапно, не успѣвъ докончить важное сочиненіе: „Materyały do historyi społecznej Rusi w. wieki XIV". Написаннымъ 1855 завѣщаніемъ С. все свое имущество предназначилъ на изданіе документовъ изъ городскихъ архивовъ земли русской, собранныхъ въ правительственномъ львовскомъ архивѣ.

2) С., Ал—дръ, род. 1818, ум. 1886, польскій историкъ, родной братъ Александра и сынъ Антона С., пріобрѣвшій себѣ славу критическими сочиненіями по исторіи Литвы. Таковы: „Synowie Gedymina" (3 т., Львовъ, 1849—1875), „Bracia Władysława Jagiełły" (1867). Кромѣ того написалъ: „Piasty, rys historyczny" (Парижъ, 1842), „Przyczynek do heraldyki polskiej w wiekach średnich" (1879), „O tronie elekcyjnym domu Jagiellonów w Polsce" (1880) и др.

3) С., гр. Антоній, ум. 1836, пол. писатель. Его произведенія: „Rys historyi ludu żydowskiego u Europie, jako wastęp do dziejów ludu tegoż na ziemi polskiej" (Крак., 1834); „Postrzeżenia nad wiekiem XIV" (1837) и др.

4) С., гр. Казимиръ, польскій историкъ, занимающійся главнымъ образомъ исторіей Литвы и Западной Руси. Его труды: Synowie Gedymina" (Львовъ, 1849—53); „Bracia Władysława Jagiełły" (1867); „Piasty, rys historyczny" (Пар., 1842); „Rodowód domu Stadnickich od 1386 do 1861" (Львовъ, 1857—61); „Olgierd i Kiejstut" (1870) и др.

Стазимонъ (Stasimon), греч. слово, въ греческой драмѣ названіе пѣсенъ хора, стоящаго на мѣстѣ, въ противоположность „пародоса".

Стазъ (Stasis), полная остановка крови въ расширенныхъ сосудахъ, при чемъ кровяныя тѣльца плотно сдавливаются вмѣстѣ, образуя гомогенную красную массу. С. можетъ прекратиться и уступить мѣсто правильному кровообращенію. Если онъ долго длится, то это можетъ причинить вредъ ткани. С. обусловливается препятствіемъ въ кругу кровообращенія и внѣшними влія-

ціями различнаго рода, вслѣдствіе которыхъ кровь теряетъ воду, что въ свою очередь вызываетъ измѣненія свойствъ составныхъ частей крови. Сюда относятся различныя химическія дѣйствія, прижиганія, жаръ, холодъ и пр.

Сталагмиты и сталактиты, см. *капельники*.

Сталелитейное производство, см. *литье*.

Сталимене, о-въ, см. *Лемносъ*.

Сталинскій, Евгеній Серг., провинц. журналистъ. Род. въ 40-хъ гг. Въ 1872—77 былъ ред. тифлисск. газ. „Кавказъ", причемъ расширилъ ея программу, введя въ нее истор. и этнографич. отдѣлы. Въ 1877—80 былъ изд.-ред. газ. „Харьковъ". Въ 1882—83 былъ изд.-ред. художеств.-литер. еженед. журнала „Москва". Отдѣльно издалъ: „Кольцовъ и Серебрянскій" (Ворон., 1868); „Барсова кожа; грузин. поэма Шота Руставели" (Тифлисъ, 1888) и „Бродячія идеи и графъ Толстой" (М., 1892).

Сталь, см. *желѣзо*.

Стальбентъ (Stalbent), Адріенъ ванъ, голл. живописецъ, род. 1580, ум. 1662. Онъ писалъ преимущественно человѣческія фигуры въ пейзажахъ другихъ художниковъ, но исполнялъ также и самостоятельныя картины. Произведенія его встрѣч. въ Антверпенѣ, Касселѣ, Франкфуртѣ на М., Дрезденѣ („Судъ Мидаса", „Пиръ боговъ") и Шверинѣ.

Сталь-Гольстейнъ (Stael-Holstein), Жерменъ, баронесса, знаменитая франц. писательница, род. 1766, ум. 1817. С. была дочерью министра финансовъ Неккера, 15 лѣтъ въ салонѣ своей матери уже блистала среди литераторовъ. 1786 она вышла замужъ за шведскаго посланника, барона С. Бракъ этотъ былъ несчастливъ и 1796 С. разошлась съ мужемъ. 1786 были написаны ею пьесы: „Sophie ou les sentiments secrets" и затѣмъ „Jane Gray", не имѣвшія успѣха. 1792 С. бѣжала изъ Парижа во время самаго жаркаго кровопролитія революціи. Изданныя ею въ Женевѣ „Réflexions sur la paix, adressées à M. Pitt et aux Français" (1795) и особенно „De d'influence des passions sur le bonheur des individus et des nations" (1796), обратили на нее общее вниманіе. Слѣдующія ея произведенія: „De la littérature considérée dans ses rapports avec les institutions sociales" (1799) и въ особенности ея романа „Delphine", описаніе, въ формѣ писемъ событій изъ собственной ея молодости выражаютъ уже ея собственныя мысли, которымъ и предстояло впослѣдствіи развиться. С. вернулась въ 1797 въ Парижъ, оттуда должна была уѣхать 1803 по приказанію Наполеона, недовольнаго тѣмъ, что въ своемъ салонѣ С. агитировала противъ него и ратовала за введеніе конституціоннаго образа правленія. С. уѣхала въ Германію, затѣмъ въ Италію и плодомъ ея путешествія тамъ явился романъ ея „Corinne ou l'Italie" (1807). Это восторженное описаніе Италіи и самое блестящее изъ произведеній С. Въ 1813 появилась книга С. „De l'Allemagne", которая считается самымъ ея выдающимся произведеніемъ. Живя въ Коппэ, она вышла здѣсь тайно замужъ за молодого гусарскаго офицера Де Рокка. Отъ преслѣдованій французской полиціи С. уѣхала весной 1812 въ Москву, Петербургъ, а оттуда въ Стокгольмъ. Послѣ паденія Наполеона С. вернулась въ Парижъ, послѣ долгаго изгнанія, описаннаго ею въ „Dix années d'exil". Упомянемъ еще превосходный ея трудъ „Considérations sur les principaux événements de la Révolution française" (1818) а также и „Vie privée de M. Necker" (1804); „Réflexions sur le suicide" (1813); „Zulma et trois nouvelles" (1813); „Essais dramatiques" (1821). Произведенія С. изданы ея старшимъ сыномъ, барономъ Августомъ Луи С., тоже писателемъ (род. 1790, ум. 1827). Его „Oeuvres diverses" издала ея дочь, герцогиня Брольи (1829). См. Baudrillart, „Eloge de Mad. de S." (1850); Norris, „Life and times of Mad. de S." (1853); Gérando, „Lettres inédites et souvenirs biographiques de Mad. Récamier et de Mad. S." (1868); Amiel, „Études sur Mad. de S." (1878); A. Stevens, „Mad. de S." (1881); Lady Blennerhassett, „Frau von S. und ihre Freunde" (1877—79); Sorel, „Mad. de S." (1890); „Correspondance diplomatique du baron de S., documents inédits" (1881). По русски было изслѣдованіе въ „Вѣстникѣ Европы" за 1897, 1898 и 1899.

Стальной порошокъ, сталь, погруженная при бѣломъ каленіи въ холодную воду и измельченная.

Стальные бриліанты, окрашенные куски стали для головокъ булавокъ и т. д.

Стамбуловъ, Стефанъ, болгар. гос. дѣятель, род. 1855, ум. 1895, учился въ одесской семинаріи, въ качествѣ волонтера принималъ участіе въ русско-турецкой войнѣ 1877—78; 1884 сдѣлался президентомъ болгарскаго Собранія; принадлежалъ сначала къ радикальной партіи, но затѣмъ сдѣлался ревностнымъ приверженцемъ князя Александра Баттенбергскаго, когда же 1886 Александръ былъ свергнутъ и утвердилось революціонное правительство, С. съ Муткуровымъ и Каравеловымъ образовалъ новое правительство, которое послѣ отреченія Александра отъ власти, приняло на себя регентство. Благодаря усиліямъ С., 1887 былъ избранъ кн. Фердинандъ Саксенъ-Кобургскій. С. сталъ во главѣ министерства. Онъ съумѣлъ пріобрѣсти довѣрія иностранныхъ правительствъ и даже сюзерена Болгаріи, турецкаго султана; но внутри государства его самовластіе создало ему множество враговъ и онъ долженъ былъ 1894 выйти въ отставку. 1895 С. былъ смертельно раненъ.

Стамбулъ, Истамбулъ, см. *Константинополь*.

Стамедъ (франц. estamet), старинная ткань, вродѣ сукна, шерстяная, косопитная.

Стамнодіи, результатъ прогрессив-

наго или регрессивнаго метаморфоза различныхъ частей цвѣтка въ тычинки.

Стампа (Stampa), Гаспара, итальянская поэтесса, род. 1523, ум. 1554. Ее называютъ „Сафо" той эпохи. Стихи С. воспѣваютъ шагъ за шагомъ любовь ея во всѣхъ ея перемѣнчивыхъ ощущеніяхъ, начиная съ высшей точки счастья вплоть до горькаго разочарованія и отреченія. Необычайная искренность и страстный паѳосъ отличительныя черты этихъ стихотвореній. „Rime di Gaspara S." съ біографіей изданы 1877. См. Graziani, „G. S. e la lirica del cinquecento" (1893); Firmaturi, „Saffo e G. S." (1896).

Стамфордъ, приморскій гор. и излюбленное дачное мѣсто жителей Нью-Іорка въ сѣв. амер. штатѣ Коннектикутъ, на проливѣ Лонгъ Айланда, жит. (1890) 15,700; производство замковъ, башмаковъ, красокъ, желѣзныхъ, шерстяныхъ издѣлій.

Стангъ 1) (Stang), Фредерикъ, норв. госуд. дѣятель, род. 1808, ум. 1884; былъ во время болѣзни короля 1857 членомъ интеримистическаго правительства и 1859—1860 представителемъ Христіаніи въ стортингѣ. 1861 С. составилъ новое министерство, а съ 1873 былъ государственнымъ министромъ королевства. Онъ способствовалъ развитію жел. дорогъ и путей сообщенія, а его личныя качества пріобрѣли ему всеобщія симпатіи; но радикальное большинство его ненавидѣло.

2) С., Эмиль, норв. гос. дѣятель, род. 1838; былъ съ 1884 главой консервативной партіи стортинга; 1889 способствовалъ паденію Свердрупа и сталъ во главѣ консервативнаго министерства. Когда его уніонистская политика встрѣтила сильную оппозицію, С. вышелъ 1891 въ отставку; но 1893 снова былъ избранъ министръ-президентомъ, чтобы вести съ Швеціей переговоры объ уніи; послѣ образованія коалиціоннаго министерства вышелъ въ отставку 1895.

Стандартъ (англ.), опредѣленное вѣсовое или объемное количество товара, принимаемое (по своему размѣру, качеству и проч.) за основное, по которому производятся расчеты и другихъ сортовъ товара.

Стандія, см. *Дія*.

Станимака, гречес. Стенимахосъ, гор. въ Восточн. Румеліи (Болгаріи), 17 км. къ юго-вост. отъ Филиппополя; жит. (1888) 12,191, изъ которыхъ болѣе половины грековъ.

Станина, часть машины, служащая для поддержки опоръ частей ея.

Станиславовъ, г. въ Галиціи, на холмѣ между Черной и Золотой Быстрицей, узл. пунктъ нѣск. ж. д., резид. окружного управленія, гимназія, реальная школа, заведеніе для подготовки учителей, исправительн. заведеніе для мужчинъ, отдѣленіе австро-венг. банка, большая жел.-дор. мастерская, паровыя мельницы, пивовар. и кожев. произв., оживл. торговля, жит. (1890) 22,391 (включая военный гарнизонъ), преимущественно евреевъ и поляковъ.

Станиславскій, 1) Антонъ Григорьев., род. 1817, ум. 1870, проф. русскаго государственнаго права и энциклопедіи права въ казанскомъ унив. 1842—57, а потомъ въ харьковскомъ. Труды его: „Объ актахъ укрѣпленія правъ имущества" (Казань, 1842), „О ходѣ законодѣдѣнія въ Россіи" (Спб., 1853), „О происхожденіи положительнаго права" (1856) и др.

2) С., Артуръ Оскаровичъ, сибирскій журналистъ. Род. 1845, ум. 1897. Полякъ по происхожденію, С. принялъ участіе въ возстаніи 1863, затѣмъ эмигрировалъ и окончилъ курсъ въ парижскомъ институтѣ путей сообщ. Возвратясь въ Россію, С. служилъ въ каменноугольн. копяхъ Екатеринославской губ., на Уралѣ, Алтаѣ и въ томской контрольной палатѣ. Сначала онъ сотрудничалъ въ „Encyclopedia Polska" (изд. его отца), а затѣмъ сталъ дѣятельно работать, помѣщая перед. статьи, фельетоны о заграп. жизни, статьи о золотопромышленности, горномъ дѣлѣ и пр. въ Сибирскомъ Вѣстн.", „Енисеѣ", „Вѣстн. Золотопромышленности", „Сибирск. Торг. Газ.", „Kraj", „Slowo" и „Figaro" (корреспонденціи изъ Сибири).

Станиславъ, святой католической церкви, род. 1030 въ Галиціи, обучался въ Гнѣзнѣ и Парижѣ, 1071 сдѣлался епископомъ краковскимъ и былъ убитъ 1079 въ тамошней церкви св. Михаила, во время обѣдни, за обличеніе безпутной жизни короля Болеслава Храбраго и за отлученіе его отъ церкви. С. канонизованъ 1253 папою Иннокентіемъ IV. Почитается покровителемъ Польши. Его память празднуется 7 мая (нов. ст.).

Станиславъ Лещинскій, король польскій, род. 1677, ум. 1766. Когда Карлъ XII шведскій, угрожавшій Польшѣ, не пожелалъ входить ни въ какіе переговоры съ Рѣчью Посполитой раньше, чѣмъ не будетъ низложенъ Августъ II саксонскій, и прислалъ въ Варшаву съ своимъ посломъ Горномъ письма Августа, въ которыхъ тотъ предлагалъ Карлу раздѣлъ Польши; великопольская конфедерація, образованная усиліями С. Л., преобразовалась въ другую, объявившую низложеніе Августа (1704). Когда же предложенный Карломъ кандидатъ на престолъ Яковъ Собѣскій, сынъ короля Яна, былъ схваченъ Августомъ и заключенъ въ Плейзенбургъ, Карлу были представлены три кандидата на польскій престолъ — воевода серадзкій Непіожекъ, гетманъ коронный Іеронимъ Любомірскій и С. Л.; Карлъ выбралъ С. Л., который и былъ избранъ съѣхавшейся въ небольшомъ числѣ шляхтой и коронованъ въ 1705. Такимъ образомъ, въ Польшѣ оказались два короля: Августъ и С. Л.; хотя первый по альтранштедскому миру (1706) и призналъ С. Л. королемъ, но послѣ бѣгства Карла XII въ Бендеры, куда также бѣжалъ и С. Л., Августъ объявилъ свое отреченіе недѣйствительнымъ. С. Л. послѣ прутскаго мира (1711) получилъ отъ

Карла герцогство Цвейбрюкенъ, которое у него затѣмъ было отнято въ 1718. Выдавъ дочь за французскаго короля Людовика XV, С. Л. поселился около Парижа. Новая элекція С. Л., послѣ смерти Августа II (1733), носила характеръ протеста противъ вмѣшательства сосѣднихъ державъ, Россіи и Австріи, поддерживавшихъ сына Августа II. Русскія войска подъ начальствомъ Ласси, а затѣмъ и Миниха принудили С. Л. бѣжать изъ Польши и вновь уступить мѣсто саксонской династіи. С. Л. поселился въ Нанси (Лотарингія), гдѣ основалъ школу для польскаго юношества: Academia Stanislai. Его сочиненія: „Oeuvres du philosophe bienfaisant" (Нанси, 1763); „Glos wolny szlachcicu wolność ubezpieczajacy" (1733), трудъ, направленный къ популяризаціи идеи о необходимости коренныхъ реформъ въ Рѣчи Посполитой. См. Al. Rembowski, „Stanisław Leszczyński, jako statysta" (Варш., 1878).

Станиславъ II Августъ, послѣдній король польскій, сынъ графа Понятовскаго, род. 1732, ум. 1798. Августъ III отправилъ его посломъ въ Спб., къ имп. Елизаветѣ. Понятовскій пріобрѣлъ расположеніе вел. княгини, впослѣдствіе Екатерины II, которая послѣ смерти Августа III способствовала тому, что С. былъ 1764 избранъ на польскій престолъ. Положеніе его между различными партіями шляхты и преобладающимъ значеніемъ сосѣднихъ государствъ было весьма трудное. Ему не хватало энергіи, чтобы обуздать своевольныхъ пановъ и уклоняться отъ вліянія русск. политики, вслѣдствіе чего вскорѣ сдѣлался непопулярнымъ. 1771 заговорщики увезли его изъ Варшавы, но склонились на его увѣщанія и вернули его. 1772 С. долженъ былъ допустить первый раздѣлъ Польши. Затѣмъ онъ помогалъ стремленіямъ привести въ порядокъ запутанныя дѣла разореннаго государства; но въ концѣ концовъ присоединился къ тарговицкой конфедераціи противъ конституціи 1791. Его сопротивленіе второму раздѣлу Польши повело лишь къ тому, что послѣ взятія Варшавы Суворовымъ Екатерина приказала привезти его въ Гродно, гдѣ онъ принужденъ былъ подписать третій раздѣлъ Польши и отречься отъ престола 1795. Онъ получилъ отъ Россіи, Австріи и Пруссіи 200,000 дукатовъ пенсіи и жилъ сначала въ Гроднѣ. Послѣ смерти Екатерины Павелъ I призвалъ его въ Спб. См. „Mémoires secrets inédits de Stanislas II Auguste" (Лейпц., 1862); „Correspondance inédite du roi Stanislas Auguste Poniatowski et Mad. Geoffroi 1764—77" (1887). См. Pepell, „Das Interregnum, Wahl und Krönung von Stanislaw August Poniatowski" (Познань, 1892).

Станиславовъ, мѣст. Херсонск. губ. и у. на правомъ берегу Днѣпров. лимана; жит. 4 т.; 2 ярм., значит. базары съ постоянными лавками; крупное рыболовство. Мѣстечко очень древняго происхожденія, подъ именемъ Гипполая было древне-греческой колоніей, славившейся храмомъ Деметры; съ XV в. нѣкоторое время было въ рукахъ польско-литовскаго государства; укрѣпленіе получило тогда современное названіе С., разрушено и перешло затѣмъ въ XVIII в. въ руки запорожцевъ.

Станицкій, Н., псевдонимъ А. Я. Панаевой-Головачевой.

Станіоль (Stanniol), то же, что листовое олово, олово въ видѣ тонкихъ листочковъ, употребляется для обертыванія шоколада, чая, сыра, колбасы и т. д.

Станкаръ, Франциекъ, итал. протестантъ, род. 1501, ум. 1574; принужденный бѣжать изъ Италіи, отправился сначала въ Швейцарію, оттуда въ Трансильванію, а 1549 мы встрѣчаемъ его уже въ Польшѣ. Въ 1551 былъ назначенъ профессоромъ еврейскаго языка въ Гейдельбергѣ. Вызвалъ сильный отпоръ со стороны лютеранскихъ проповѣдниковъ и принужденъ былъ перебраться на ту же должность во Франкфуртъ на Одерѣ, гдѣ вступилъ въ споръ съ Андреемъ Мускулусомъ и Меланхтономъ, и 1553 долженъ былъ бѣжать. Поселился въ Венгріи, позднѣе опять вернулся въ Польшу, гдѣ примкнулъ къ реформатамъ и велъ неустанно богословскую полемику со своими противниками.

Станкевичъ, 1) Ал—дръ Владиміров., писатель, род. 1821, образованіе получилъ въ харьков. унив.; его капитальный трудъ „Т. Н. Грановскій" (М., 1869) и нѣсколько журнальныхъ статей.

2) С., Иванъ Николаевичъ, врачъ, род. 1829, ум. 1882, окончилъ кіевскій университетъ лѣкаремъ 1857, степень д—ра мед. получилъ 1860, былъ приватъ-доцентомъ патологической анатоміи и физіологіи въ кіевск. унив. 1864, затѣмъ экстраординарнымъ и ординарнымъ проф. фармакологіи въ харьковск. унив. С. написалъ: „Объ операціи искусственныхъ преждевременныхъ родовъ" (Кіевъ, 1856; получилъ золотую медаль); „Гистологія сухожилій въ натуральномъ и патологическомъ состояніи" (дисс., 1860); „О глазномъ зеркалѣ" (1860): „Изслѣдованіе о строеніи пахіоновыхъ грануляцій" (1861); „О физіологическомъ дѣйствіи карболазотнокислаго амміака и терапевтическое его употребленіе" („Мед. Вѣстн.", 1874) и пр.

3) С., Николай Владиміровичъ, род. 1813, ум. 1840, род. въ богатой помѣщичьей семьѣ въ Воронежской губ. Первые годы дѣтства провелъ на полной барской волѣ, среди деревенскаго простора; 10 лѣтъ былъ отданъ въ острогожское училище, а затѣмъ — въ воронежскій благородный пансіонъ. Въ 1830 С. поступилъ въ московскій университетъ и здѣсь скоро сдѣлался центромъ цѣлаго кружка молодыхъ людей, которыхъ привлекалъ своей женственно-нѣжной и болѣзненно-чуткой натурой и умомъ живымъ и воспріимчивымъ. Популярные профессора московскаго университета того времени, Надеждинъ и Павловъ

оказали наиболѣе сильное вліяніе на С., воспитавъ въ немъ своими лекціями любовь къ эстетикѣ и нѣмецкой философіи. По окончаніи университетскаго курса, онъ уѣхалъ въ деревню и сталъ искать себѣ занятій. Но ни въ личной его жизни, ни въ общественной онъ не находилъ достаточно сильныхъ стимуловъ, которые могли бы подвинуть его на какое нибудь живое дѣло, поэтому онъ и обратился къ своимъ прежнимъ теоретическимъ занятіямъ. Однако только съ переѣздомъ въ Москву въ 1835 С. всецѣло отдался имъ; онъ усердно изучаетъ нѣмецкую философію, составляетъ планы литературныхъ работъ, но развившаяся чахотка вынуждаетъ его отказаться отъ ученой дѣятельности и уѣхать сначала на Кавказъ, а потомъ заграницу. Заграницей онъ возобновилъ занятія философіей: въ Берлинѣ слушалъ лекціи Вердера, Ранке и др. и здѣсь же сблизился съ Грановскимъ. Въ 1839 переѣхалъ въ Италію, гдѣ и скончался 27 л. отъ роду. Въ литературѣ С. не оставилъ почти никакого слѣда. Все его значеніе опредѣляется тѣмъ умственнымъ и моральнымъ вліяніемъ, которымъ онъ пользовался въ кругу собиравшейся около него молодежи, выдѣлившей изъ себя позднѣе нѣсколько лицъ, ставшихъ украшеніемъ и гордостью русской литературы; достаточно назвать одного Бѣлинскаго. Насколько благотворно было вліяніе С. на окружающихъ, показываетъ отзывъ такого человѣка, какъ Грановскій. „Никому на свѣтѣ, писалъ онъ послѣ смерти друга, не былъ я такъ много обязанъ: его (С.) вліяніе на меня было безконечно и благотворно". Извѣстно также, что С. первую горячую поддержку оказалъ Кольцову. С. былъ наиболѣе типичнымъ и яркимъ представителемъ той группы русской интеллигенціи, за которой установилось названіе „идеалистовъ тридцатыхъ годовъ". „Болѣзненный и тихій, такъ характеризуетъ его Герценъ,—поэтъ и мечтатель, С. естественно долженъ былъ больше любить созерцаніе и отвлеченное мышленіе, чѣмъ вопросы жизненные и чисто практическіе". Его стремленія были возвышенны и идеальны. Отрѣшившись отъ жизни, съ восторгомъ отдаваясь философіи и искусству, С. уносился на такія высоты умозрѣнія, куда не достигалъ шумъ изъ міра дѣйствительности. Личная дружба, но прежде всего солидарность симпатій въ поэзіи и философіи создавала связь между членами кружка; изъ-за отвлеченныхъ же вопросовъ, послѣ отчаянныхъ споровъ, длившихся иногда цѣлыя ночи напролетъ, люди, любившіе другъ друга, расходились на цѣлыя недѣли. Самъ С. при этомъ сохранялъ ту обычную для него ясность, безмятежность, цѣльность натуры, которая внушала его друзьямъ такое глубокое уваженіе и такую горячую привязанность къ нему. Нравственное обаяніе его личности не заслоняетъ также и положительной заслуги С.: именно его авторитетнымъ указаніямъ кружокъ обязанъ былъ тѣмъ, что могъ воспринимать все лучшее, имѣвшееся въ современныхъ философіи, наукѣ и литературѣ. Это умственное общеніе кружка было продолженіемъ университетскаго товарищества, которое связало молодыхъ людей однимъ увлеченіемъ шеллинговой философіей и эстетикой, обнаружившимся еще на студенческой скамьѣ. У себя на квартирѣ собиралъ С. своихъ друзей, читалъ имъ своихъ любимыхъ нѣмецкихъ поэтовъ Шиллера, Гете, Гофмана, а изъ русскихъ—Пушкина, Жуковскаго, а потомъ Лермонтова и Гоголя. Въ философіи, начавъ съ Шеллинга, С. затѣмъ перешелъ къ послѣдовательному изученію всѣхъ германскихъ философовъ, начиная съ Канта. Съ Гегелемъ онъ основательнѣе познакомился въ 1835 и, явившись первымъ послѣдователемъ знаменитаго нѣмецкаго мыслителя, своимъ энтузіазмомъ привлекъ къ нему симпатіи многихъ своихъ друзей. На почвѣ этой излюбленной философской системы и вырабатывалось примирительное, олимпійски величественное отношеніе къ жизни со всѣми ея тѣневыми сторонами и полное равнодушіе ко всему, что лежало за предѣлами чистой эстетики и отвлеченной философіи. Въ этомъ отношеніи С. и его кружокъ сильно отличались отъ другаго замѣчательнаго кружка того времени, Герцена и Огарева, который, въ противоположность первому, имѣлъ довольно ярко выраженную общественно-политическую тенденцію. Какъ натура по преимуществу созерцательная, С. былъ далекъ отъ подобныхъ тенденцій. Однако въ послѣдніе годы своей короткой жизни отчасти подъ вліяніемъ заграничной обстановки, отчасти подъ вліяніемъ сближенія съ Грановскимъ, отчасти же подъ вліяніемъ нѣкоторыхъ личныхъ разочарованій, онъ начинаетъ чувствовать утомленіе отъ схоластическихъ занятій отвлеченными философскими вопросами; интересъ къ нимъ мало-по-малу отступаетъ передъ громко заявлявшими о себѣ требованіями положительной жизни. С., повидимому, былъ уже близокъ къ признанію важности для человѣка живого общественнаго дѣла; въ письмахъ своихъ онъ неоднократно высказываетъ мысль о необходимости подготовки къ такому дѣлу нравственнымъ опытомъ и научными занятіями. „Философію я не считаю своимъ призваніемъ, писалъ С.; она, можетъ быть, ступень, черезъ которую я перейду къ другимъ занятіямъ, но прежде всего я долженъ удовлетворить этой потребности". И чѣмъ ближе къ роковому концу, тѣмъ мучительнѣе становилось сознаніе о прожитой жизни, не оставившей по себѣ прочнаго слѣда; тѣмъ настойчивѣе заявляла о себѣ потребность пріобщиться къ міру дѣйствительности, которая въ концѣ концовъ властно напомнила о себѣ и на высочайшихъ вершинахъ чистой поэзіи и философскаго идеализма, и безъ прикосновенія съ которой счастье человѣка не можетъ

быть полнымъ. С. начинаетъ далѣе осуждать лишнее занятіе собою и грѣшную любовь къ спокойствію. Но прежде, чѣмъ это новое настроеніе успѣло отлиться въ какія либо внѣшнія формы, наступила смерть. „Сочиненія" С. были изданы въ Москвѣ 1890. Все, написанное С., не имѣетъ почти никакого литературнаго значенія. Трагедія „Василій Шуйскій" (1830), „Нѣсколько мгновеній изъ жизни графа Т." („Телескопъ", 1834), нѣсколько стихотвореній („Телескопъ", 1831—35, „Молва", 1832—34) — вотъ и все скудное литературное наслѣдіе, оставшееся послѣ С. Самое цѣнное, что осталось послѣ него, это—его письма. См.: П. В. Анненковъ, „Н. В. С." (М., 1857 и въ III т. „Воспоминаній и очерковъ", Спб., 1881); Добролюбовъ Н., соч. т. II; Скабичевскій, А. М., „Сорокъ лѣтъ русской критики" (соч. т. I); Пыпинъ, А. Н., „В. Г. Бѣлинскій"; его-же, „Характеристика литературныхъ мнѣній отъ 20-хъ до 50-хъ годовъ"; Ярмерштедтъ, „Міросозерцаніе кружка С. и поэзія Кольцова" („Вопросы Философіи и Психологіи", 1893); Майковъ Л., „Воспоминанія Тургенева о Н. В. С." („Вѣстникъ Европы", 1891); Филипповъ, „Судьбы русской философіи" („Русское Богатство", 1894); Панаевъ, „Сочиненія" т. VI; Герценъ, „Былое и думы"; Шашковъ, „Эпоха Бѣлинскаго" („Дѣло", 1877); Чернышевскій, „Очерки гоголевскаго періода русской литературы", (Спб., 1892).

4) С., Софья, современная русская пейзажистка, род. 1862, училась въ Варшавѣ у Герсона и Парижѣ у Флери; лучшія произведенія: „Украинская ночь", „Лѣто", „Бездомные", „Каменецъ-Подольскъ ночью" и др.

Станки, см. по спеціальностямъ (напр. станки строгальные, см. *строгальные станки*).

Станко, о-въ, см. *Косъ*.

Станнинъ, мин., см. *оловянный колчеданъ*.

Становой приставъ, исполнительный органъ уѣздной полиціи, компетенція котораго простирается на станъ. С. п. подчиненъ непосредственно уѣздному полицейскому управленію. Тѣ города, гдѣ нѣтъ городской полиціи, въ полицейскомъ отношеніи вѣдаются С. п. С. п. подчиненъ урядникъ, какъ его помощникъ; ему же подчинены и сотскіе. Назначеніе на должности С. п. исходитъ отъ губернскаго правленія. Обязанности С. п. общеполицейскаго характера въ предѣлахъ стана: наблюденіе за порядкомъ и общественною безопасностью, производство полицейскихъ дознаній по преступленіямъ и исполненіе всѣхъ распоряженій уѣзднаго полицейскаго управленія. Жалобы на дѣйствія С. п. приносятся уѣздному исправнику въ трехнедѣльный срокъ.

Становой хребетъ, общее названіе, данное въ половинѣ XVII в. казаками завоевателями восточной Сибири главному водораздѣльному хребту между рѣками, текущими въ Сѣв. Ледовитый и Великій океаны, и имѣющему протяженіе болѣе 4 т. вер. отъ хребта Кентей на границѣ Монголіи до Берингова пролива. Въ этомъ обширномъ смыслѣ названіе С. хр. теперь мало употребляется; по мѣрѣ развитія нашихъ географическихъ и геологическихъ свѣдѣній о Сибири, С. хр. распался на отдѣльныя самостоятельныя горныя системы. Такимъ образомъ юго-западная часть всей С. х. системы образуетъ Даурскія горы, заполняющую юго-вост. половину Забайкальской области (см.) съ Яблоновымъ хребтомъ по главному водораздѣлу и сложенную въ цѣлую серію параллельныхъ кряжей съ общимъ сѣв.-вост. простираніемъ. Яблоновыми горами (см.) по преимуществу назыв. также часть Становой системы отъ истоковъ Олекмы, до истоковъ Зеи, при чемъ главный С. х. здѣсь выраженъ въ видѣ рѣзкаго и большею частью крутого водораздѣла между системой Алдана на сѣв. и системой лѣвыхъ притоковъ Амура на югѣ. Отъ истоковъ Зеи почти въ восточномъ направленіи тянется Джукджурскій (Джугджурскій) хребетъ, дикой природы, съ лѣсистыми склонами, еще вовсе почти неизученный. Немного не доходя до Удской губы Охотскаго моря Джукджуръ круто поворачиваетъ на сѣв.-вост. и на сѣверъ. Здѣсь главный водораздѣльный С. х. тянется непрерывною цѣпью на сѣв. до истоковъ Индигирки и Охоты; на большей части пути параллельно берегу близлежащаго Охотскаго моря хребетъ этотъ носитъ названіе Алданскаго, по имени многочисленныхъ притоковъ Алдана, начинающихся здѣсь на его западномъ склонѣ. Ни геологическое строеніе, ни природа этого лѣсистаго и не населеннаго хребта, ни наибольшая высота его намъ почти неизвѣстны, извѣстно только, что горы, какъ и на всемъ протяженіи Станового водораздѣла не имѣютъ ледниковъ и даже не достигаютъ линіи вѣчнаго снѣга; существующими въ видѣ горныхъ тропъ тремя перевалами черезъ него (отъ Аяна въ долину Уя, отъ Охотска къ верховьямъ Мая и Юдомы) очень рѣдко пользуются для какихъ либо передвиженій, кромѣ бродячихъ инородцевъ. Отъ истоковъ Охоты и Индигирки въ составъ Становой системы долженъ быть включенъ цѣлый рядъ горныхъ хребтовъ, тектоническая и геологическая природа которыхъ еще менѣе намъ извѣстна, чѣмъ предыдущихъ частей С. х. Главный водораздѣльный С. х. тянется сперва въ восточномъ, потомъ сѣв.-вост. и наконецъ снова въ восточномъ направленіи до Берингова пролива, давая цѣлый рядъ поперечныхъ хребтовъ. Непосредственнымъ тектоническимъ продолженіемъ С. х. къ западу отъ истоковъ Индигирки служитъ хребетъ Верхоянскій (см.), тогда какъ хребты Орулганъ между Леной и Яной, Тасъ-хая и Кэхъ-тасъ между Яной и Индигиркой, Томусъ-хая и Ала-

зейскія горы, между этой послѣдней и Колымой, наконецъ Колымскія горы между Колымой и Омолономъ составляютъ меридіональныя гряды, параллельныя части сѣвернаго С. х. Нѣкоторыя подробности о природѣ этой плохо изслѣдованной горнстой страны см. *Якутская область* и *Верхоянскій округъ*.

Станокъ волочильный, см. *проволока*.

Станціи зоологическія, см. *зоологическія станціи*.

Станціи продовольственныя для странствующихъ рабочихъ, существуютъ въ Германіи (до 3000) и Швейцаріи. Здѣсь рабочіе получаютъ ночлегъ, продовольствіе, врачебную помощь и иногда временный заработокъ. Возникновеніе продовольств. ст. въ Швейцаріи относится къ 1881. Ими пользуется болѣе 100 т. рабочихъ въ годъ. Въ Россіи первыя станціи устроены поволжскими и южными земствами. См. Тезяковъ, „Врачебн. продовольственные пункты по пути движенія и на рынкахъ найма сельскохозяйственныхъ рабочихъ въ Херсонской, Екатеринославской, Самарской, Симбирской и другихъ губерніяхъ“ (вып. I, Спб., 1901).

Станцы (итал. stanze, „комнаты“), стансы въ искусствѣ т. назыв. покои въ Ватиканѣ, росписанные Рафаэлемъ и его учениками. Затѣмъ въ поэзіи С. извѣстный родъ стихосложенія, строфы, въ особенности октавы, эпическій стихъ итальянцевъ — строфа, состоящая изъ восьми пятистопныхъ ямбовъ, въ которой стихи риѳмуются такимъ образомъ: 1, 3 и 5, затѣмъ 2, 4 и 6 и наконецъ 7 и 8. Эта форма стихосложенія встрѣчается уже въ народной итальянской поэзіи XIII в. Бокаччіо первый далъ С. художественную форму. С. встрѣчаются также въ эпическихъ поэмахъ Аріосто („Orlando furioso“), Тассо („Gerusalemme liberata“). Въ Германіи этой формой поэзіи пользовались Гёте, Шиллеръ и поэты-романтики. Въ Англіи развился особенный родъ С., спенсеровскія С. въ 9 стиховъ, которыя употребилъ поэтъ Спенсеръ, а затѣмъ Байронъ (Child Harold).

Станъ рыболовный, мѣсто на берегу рѣки, гдѣ устраиваются временныя помѣщенія для складыванія и засола пойманной рыбы.

Станьоне (Isolo dello Stagnone), группа о—вовъ у западн. береговъ Сициліи, относятся къ итальян. пров. Трапани; состоитъ изъ трехъ о—вовъ: Санъ-Пантелеоне съ развалинами кареагенскаго города Motie, разрушеннаго Діонисіемъ I Сиракузскимъ въ 397 до Р. Хр; Санта Марія и Изола Лонга.

Станюковичъ, Константинъ Михайлов., род. 1844, ум. 1903. Воспитывался въ морск. корпусѣ, по окончаніи котораго поступилъ на службу въ военный флотъ и отправился на три года въ кругосвѣтное плаваніе. Сынъ вліятельнаго адмирала, С. могъ разсчитывать на блестящую служебную карьеру; но увлеченный идеями 60-хъ годовъ, онъ, послѣ упорной борьбы съ отцомъ, вышелъ 1864 въ отставку и сдѣлался народнымъ учителемъ. Эта скромная и незамѣтная роль не могла надолго удовлетворить С., обладавшаго боевымъ темпераментомъ. Его скоро потянуло на болѣе широкую арену, въ центръ общественнаго движенія и идейной борьбы, и спустя годъ онъ переѣхалъ въ Спб., чтобы отдаться дѣлу, ставшему его призваніемъ — литературѣ. С. началъ писать очень рано, съ 16 л., и дебютировалъ стихами. 1863—1865 въ „Морскомъ Сборн.“ имъ были напечатаны очерки изъ кругосвѣтнаго плаванія; въ эти же годы С. печатался также въ „Искрѣ“, “Будильникѣ“ „Эпохѣ“, „Гласности“ и др. Первое крупное произведеніе С., ром. „Безъ исхода“, появилось въ началѣ 70-хъ годовъ („Дѣло“, 1873). Съ 1876 по 1884 С. былъ постояннымъ сотрудникомъ „Дѣла“, въ которомъ кромѣ беллетристическихъ произведеній писалъ фельетоны подъ заглавіемъ „Картинки общественной жизни“ и „Письма знатныхъ иностранцевъ“. Въ то же время онъ сотрудничалъ въ „Новостяхъ“ (1877—78), „Молвѣ“ (1879) и „Порядкѣ“ (1880—81). Послѣ смерти Благосвѣтлова, редактора „Дѣла“, 1881 С. сначала арендовалъ, а потомъ и пріобрѣлъ этотъ журналъ въ собственность. Но этимъ выгоднымъ положеніемъ собственника журнала онъ не успѣлъ воспользоваться, такъ какъ скоро былъ арестованъ по мотивамъ политическаго характера и послѣ предварительнаго заключенія въ тюрьмѣ отправленъ былъ въ ссылку въ Томскую губ. на три года. Ссылка не только не ослабила, но дала новый толчокъ его художественному творчеству, направивъ послѣднее на тотъ путь, который привелъ нашего автора къ громкому и вполнѣ заслуженному успѣху. Въ Сибири именно онъ началъ серію морскихъ разсказовъ, сразу же обратившихъ на себя вниманіе читателей и критики. По возвращеніи изъ Сибири С. возобновилъ „Письма знатныхъ иностранцевъ“, которыя онъ перенесъ на страницы „Русской Мысли“, снова принялся за большіе романы и съ большимъ успѣхомъ продолжалъ свои „Морскіе разсказы“. Страдая въ послѣдніе годы діабетомъ, С. уѣхалъ для поправленія здоровья заграницу; пролежавъ нѣсколько недѣль въ госпиталѣ въ Неаполѣ, онъ почувствовалъ настолько серьезное облегченіе, что собирался уже ѣхать въ Россію; но болѣзнь осложнилась воспаленіемъ кишекъ, и С. снова слегъ, чтобы больше не встать. Смерть застигла писателя на чужбинѣ 7-го мая 1903.

С., какъ человѣкъ и писатель, принадлежитъ къ тѣмъ представителямъ русской интеллигенціи, которые непоколебимую вѣрность своимъ убѣжденіямъ возводятъ на степень жизненнаго принципа. Эпоха же, въ которую пришлось С. выступить на самостоятельный путь, особенно благопріят-

ствовала развитію такихъ характеровъ. С. юноша, чуткій и воспріимчивый, не могъ остаться равнодушнымъ зрителемъ совершавшагося вокругъ него движенія. Убѣдившись въ непримиримости своего личнаго положенія съ тѣми общественными стремленіями и надеждами, которыя онъ раздѣлялъ съ лучшими людьми своего времени, С. жертвуетъ предстоявшей ему блестящей карьерой служенію своимъ идеаламъ. Въ дѣятельности скромнаго сельскаго учителя онъ не нашелъ достаточнаго выхода для кипѣвшихъ въ немъ молодыхъ силъ; онъ жаждалъ болѣе обширной аудиторіи, болѣе отвѣтственной трибуны. Такую трибуну онъ нашелъ въ журналистикѣ, въ литературѣ, которой онъ отдался со всей энергіей молодости, обнаруживъ удивительное разнообразіе и обиліе литературной производительности; онъ сотрудничалъ почти во всѣхъ мелкихъ и большихъ газетахъ и нѣкоторыхъ журналахъ, выступая въ нихъ одновременно авторомъ и беллетристическаго разсказа, и общественнаго фельетона, и злободневныхъ статей и замѣтокъ, и театральныхъ рецензій и т. д. Писатель-публицистъ, воодушевленный освободительными идеями 60-хъ годовъ, С. выступилъ прежде всего и раньше всего въ роли страстнаго обличителя нашихъ общественныхъ недуговъ, а затѣмъ и въ роли не менѣе страстнаго проповѣдника гуманныхъ и прогрессивныхъ началъ жизни. Вѣра въ торжество правды надъ ложью, свободнаго и честнаго убѣжденія надъ грубыми предразсудками и отживающими традиціями, защита интересовъ народа ярко отразились въ его произведеніяхъ какъ публицистическихъ, такъ и беллетристическихъ. Впрочемъ о большихъ романахъ С., особенно же позднѣйшаго періода („Откровенные", „Равнодушные", „Жрецы"), приходится сказать, что они не имѣютъ никакихъ выдающихся художественныхъ достоинствъ, порою же прямо грѣшатъ противъ элементарныхъ требованій эстетики (какъ, напр., романъ „Жрецы", надѣлавшій шуму вслѣдствіе явныхъ признаковъ его памфлетическаго характера). Ни глубокаго психологическаго анализа, ни широкаго воспроизведенія эпохи и господствующаго настроенія мы въ нихъ не найдемъ. Мы не найдемъ также въ многочисленной галлереѣ выведенныхъ авторомъ лицъ ни одного всесторонне очерченнаго типа, въ которомъ господствующія общественныя вѣянія нашли бы яркое воплощеніе. Все же иногда авторъ развертываетъ предъ нами довольно интересныя картины современныхъ нравовъ и не лишенныя мѣткости характеристики состоянія современной общественной мысли въ ея главныхъ теченіяхъ. А если мы къ этому прибавимъ, что фабула большинства романовъ С. интересна, что они всегда проникнуты гуманными тенденціями, вообще свойственными всѣмъ произведеніямъ нашего автора, то едва ли ошибемся, если скажемъ, что эти положительныя свойства еще надолго сохранятъ за большими романами С. ихъ воспитательное, морально-общественное значеніе. Впрочемъ, не на длинныхъ романахъ зиждится извѣстность С. и далеко не ими исчерпывается значеніе его литературной дѣятельности. Истинно-художественное дарованіе С. обнаружилось только тогда, когда отъ воспроизведенія широкихъ и сложныхъ общественныхъ теченій онъ обратился къ изображенію болѣе тѣсной среды, среды моряковъ, близко ему знакомой по собственному опыту и наблюденіямъ. Здѣсь талантъ С. нашелъ свое настоящее примѣненіе. Писатель-гуманистъ и въ изображеніи этого оригинальнаго и близкаго для него мірка своеобразныхъ отношеній остается непоколебимымъ, вѣрнымъ своимъ идеаламъ человѣчности и правды. Самыя обыкновенныя явленія и факты морской жизни авторъ мастерски умѣетъ освѣтить съ наиболѣе интересныхъ для читателя сторонъ. Болѣе, нежели морская стихія, автора занимаютъ живые люди; потому то въ анализѣ внутренняго міра моряка и особенно простого русскаго матроса С. обнаруживаетъ тонкую наблюдательность бытописца, хорошо изучившаго психологію своихъ героевъ, живущаго какъ бы ихъ помыслами и надеждами, ихъ печалями и радостями. Въ очень многихъ разсказахъ, сразу заинтересовывающихъ новизною и оригинальностью сюжета, авторъ яркими красками изображаетъ жестокіе нравы, царившіе въ нашемъ флотѣ добраго стараго, по сравнительно недавняго времени; полныя трагизма коллизіи, возникающія въ атмосферѣ жестокости, между обыкновенными, естественными движеніями человѣческой души и неумолимыми требованіями военной дисциплины. Но подъ толстыми наслоеніями невѣжества, жестокости и грубости, авторъ сумѣлъ самъ разсмотрѣть и освѣтить предъ читателями то вѣчное человѣческое, которое одинаково доступно и простому забитому матросику и грозному адмиралу-деспоту. И вообще на всей картинѣ, въ которой авторъ художественно воспроизводитъ характерныя черты морского быта, лежитъ отпечатокъ незлобивости, задушевности. Что касается внѣшнихъ рамокъ, самой обстановки морской жизни, то ей авторъ въ своихъ разсказахъ не удѣляетъ особенно много мѣста. Но въ изображеніи морскаго пейзажа, блещущаго порою богатствомъ и разнообразіемъ красокъ, живо сказывается любовь бывшаго моряка къ нѣкогда родной стихіи. Неудивительно поэтому, что морскіе разсказы С., впервые познакомившаго русское общество съ невѣдомымъ до того времени уголкомъ жизни, съ самаго же начала были встрѣчены единодушными привѣтствіями критики и читающей публики.

Соч. С. выходили неоднократно въ видѣ отдѣльныхъ сборниковъ разсказовъ. Пол-

ное собраніе соч. С. вышло въ Москвѣ, въ изд. Карцева, 1897—98, въ 12 томахъ, къ которымъ присоединенъ затѣмъ т. XIII, появившійся 1900. См. К. Арсеньевъ, „Модная форма беллетристики" („Вѣстн. Евр"., 1889); А. Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы".

Стапелія (Stapelia *L.*), родъ изъ семейства ласточниковыхъ (Asclepiadaceae), заключающій похожія на кактусы, безлистныя растенія съ четырехгранными (съ зазубренными или колючими углами) стеблями и вѣтвями, сидячими, крупными, колесовидными цвѣтами и почти цилиндрическими листовками съ черными сѣменами. Около 80 видовъ, распространенныхъ главнымъ образомъ въ Капской землѣ; нѣкоторые виды разводятся въ оранжереяхъ ради красивыхъ цвѣтовъ. См. табл. „Кактусы", фиг. 9.

Стапель, помостъ, на которомъ происходитъ постройка судовъ.

Стаппенъ (Stappen), Шарль Пьеръ, бельгійскій скульпторъ, род. 1843, учился сначала въ Парижѣ, гл. образомъ по произведеніямъ Рюда, Мерсье и Карпо. Въ ихъ рѣзко натуралистической манерѣ онъ исполнилъ свой „Туалетъ Фавна", имѣвшій громадный успѣхъ въ брюссельскомъ Салонѣ 1869. Послѣ этого онъ исполнилъ статую „Человѣкъ съ мечомъ" (музей въ Брюсселѣ) и нѣсколько декоративныхъ работъ. Затѣмъ онъ отправился въ Италію, гдѣ занялся гл. обр. изученіемъ Микель-Анджело и Донателло и изваялъ, всю проникнутую духомъ ранняго возрожденія статую юнаго Давида, пріобрѣтенную мюнхенской академіей худож. Возвратившись въ Брюссель, С. исполнилъ нѣсколько великолѣпныхъ монументальн. шедевровъ: группу для фасада дворца искусствъ, группу „Архангелъ Михаилъ, низвергающій сатану" для брюссельской ратуши и др. Мало-по-малу С. выработалъ собственный стиль, соединяющій грандіозную и строгую концепцію съ свободно-натуралистич. трактовкой формъ. Изъ послѣднихъ произведеній его особенно замѣчательны: группа борцовъ, группа отдыхающихъ каменщиковъ, фонтанъ Химеры въ Брюсселѣ. Кромѣ того, С. исполнилъ много отличающихся жизненностью портретныхъ бюстовъ, аллегорическихъ фигуръ и т. д. С. старался возобновить древнегреческую скульптуру изъ слоновой кости съ золотомъ и исполнилъ бюстъ таинственнаго „Сфинкса" и „Апоѳеозъ христіанства".

Стара Планина, хр., см. *Балканы*.

Стара Загора, турец. Эски Загра, окружный городъ въ Восточной Румеліи (Болгаріи) на южномъ склонѣ Черныхъ Горъ, винодѣліе, мѣдное литье, изготовленіе грубаго сукна, минеральные источники, пользующіеся мѣстною извѣстностью; жит. (1893), 17,457; городъ перестроенъ по новому плану послѣ его разрушенія турками 1878. Въ древности назывался Berrhoea, затѣмъ Augusta Trajana. Битвы между русскими (Гурко) и турками (Реуфъ и Сулейманъ) 18—20 іюля 1877, принудившими русскія войска отступить на Шипку.

Старая Вѣдуга, сел. Воронеж. губ., Землян. у. на р. Вѣдугѣ, прит. Дона; жит. болѣе 6 тыс.; земская школа, лѣчебница.

Старая и **Новая Деревня,** два сел. на правомъ берегу Большой Невки, образующія теперь одинъ слившійся пригородъ С.-Петербурга съ населеніемъ, колеблющимся въ предѣлахъ 2500 человѣкъ зимою и болѣе 10—12 тыс. лѣтомъ при наполненіи его дачниками, для которыхъ открывается обширная мѣстная торговая дѣятельность и различныя увеселенія, замирающія зимою. Ст. Сестрорѣцкой ж. д.; пароходное и конночное сообщеніе съ столицей. Прежняя репутація первокласснаго дачнаго района и мѣста лѣтнихъ увеселеній давно упала.

Старая Ладога, Успенское, сел. Новоладож. у., Спб. г., на лѣвомъ берегу Волхова въ 12 в. выше у. гор., имѣетъ теперь не болѣе 500 жит. и незначительную торговую дѣятельность со времени основанія Петромъ Великимъ 1704 Новой Ладоги (см.). Сел. имѣетъ крупную историческую извѣстность, какъ одно изъ древнѣйшихъ русскихъ поселеній. Лѣтопись считаетъ ее резиденціей перваго легендарнаго русскаго князя Рюрика (862). Церковь св. Георгія и остатки крѣпости относятся ко времени Владиміра Мономаха (1114); долгое время входила въ составъ владѣній Новгорода, съ 1610 по 1617 была въ рукахъ шведовъ, отошла къ Россіи снова по Столбовскому миру. Древняя ц. Димитрія Солунскаго, надгробныя надписи XII и XIII вв., женскій монастырь XV в. (мѣсто заточенія первой жены Петра Великаго, Евдокіи Лопухиной), два мужскихъ монастыря XIII в.

Старая Майна, сел. Ставропольск. у., Самарск. губ., на р. Майнѣ, близъ впаденія ея въ Волгу; жит. около 4 тыс., значительныя хлѣбныя пристани, отправка (1901) 2878 пуд. на 1427 тыс. руб.; въ XVII и XVIII вв. было городомъ.

Старая Русса, уѣздный гор. Новгородской губ., лежитъ на обоихъ берегахъ р. Полисти, въ низменной котловинѣ, окружающей оз. Ильмень, подъ 57° 59′ с. ш., 31° 21′ в. д. Одинъ изъ старѣйшихъ русскихъ городовъ. Жителей, по перепис. 1897, числится 15,234 д. об. пола. Зданій до 1860. Церквей правосл. 18, лютеранск. кирка. Фабрикъ и заводовъ 12 съ 137 рабочими. Сумма производства 2.912,896 р. Кредитныхъ учрежденій 2: городск. общ. банкъ, городск. ломбардъ. Значительная ярмарка скота. Ремесленниковъ 800. Земская больница; богадѣльня, сиротск. домъ, ремеслен. пріютъ. Женская прогимназія, духовное училище, городское 5 кл. учил., 4 низшихъ школы. Узловая ст. ж. д.

С. Р. еще со временъ новгородцевъ пользовалась извѣстностью своими соляными разсолами, добывавшимися глубокими ко-

[illegible] породъ; солеваро[illegible] невыгоднымъ по дороговизнѣ топлива и конкуренціи съ другими источниками полученія соли, отчего и было прекращено (1865), но съ 1815 на старорусскихъ разсолахъ возникъ одинъ изъ первоклассныхъ русскихъ врачебныхъ курортовъ, доставляющій какъ соляно-щелочныя минеральныя воды для ваннъ и внутренняго употребленія, такъ и минеральныя грязи для ваннъ. 5 источниковъ даютъ воду изъ буровыхъ скважинъ, одна изъ которыхъ бьетъ сильнымъ фонтаномъ въ саду кургауза. Лѣчебное заведеніе и курортъ прекрасно устроены, имѣютъ какъ отдѣленія со всѣми приспособленіями дорогого комфорта, такъ отдѣльныя зданія для нижнихъ чиновъ, колонію для бѣдныхъ дѣтей. Городъ, благодаря массѣ лѣтнихъ пріѣзжихъ, представляетъ также завидное благоустройство по сравненію съ другими уѣздными городами; общественные сады, паркъ, водопроводъ изъ отдаленныхъ ключей, театръ, обширный гостиный дворъ съ 168 лавками. Минер. вода употребляется при самыхъ разнообразныхъ разстройствахъ организма, глав. образ. при золотухѣ, тучности, различныхъ хроническихъ болѣзняхъ, катаррахъ, ревматизмахъ, третичномъ сифилисѣ, болѣзняхъ кожи, вообще для возстановленія правильнаго питанія.

Старая Ушица, зашт. гор. Подол. губ., Новоушиц. у., на р. Днѣстрѣ и Ушицѣ: жит. 6½ тыс., большинство православныхъ; 1 правосл., 1 католич. церкви, 2 синагоги, училище, лѣчебница, аптека. Главное занятіе жителей сельск. хоз.; ремесла и промыслы менѣе развиты: значительнѣе торговля, находящаяся въ рукахъ евреевъ: пристань съ которой сплавляется хлѣбъ; изъ мѣстныхъ продуктовъ культуры и торговли заслуживаютъ вниманія: анисъ, лѣкарственныя травы, чернословъ. Городъ существовалъ уже въ XII в. какъ владѣніе галицкихъ князей; отъ Польши присоед. къ Россіи въ 1795, но съ 1826 уѣздное управленіе перенесено въ мѣст. Лѣтневцы, названное Новою Ушицею.

Старгардъ, баронство, см. *Мекленбургъ.*

Стариковъ, Соломонъ Моисеев., педагогъ, музыкальный администраторъ, род. 1869. Музыкальное образов. получилъ въ московской консерваторіи (1885—92). Съ 1894 состоитъ директоромъ тамбовскаго отдѣленія Р. м. о., имъ заведенъ симфоническій оркестръ и учреждены соотвѣтств. концерты, значительно увеличенъ доходъ и составъ членовъ отдѣленія и учащихся въ музыкальныхъ классахъ, каковые въ 1900 преобразованы въ училище.

„Старина и Новизна“. Историч. сборникъ, издаваемый при Обществѣ ревнителей рус. истор. просвѣщенія въ память императора Александра III“. Выходитъ въ Спб., съ 1897, въ неопред. сроки.

„Старина и Новизна, состоящая изъ сочиненій и переводовъ прозаическихъ и стихотворныхъ, издаваемыхъ почастно“. Издат. былъ В. Г. Рубанъ. Въ 1772 вышла I-я часть, а 1773 ч. II-я, послѣ чего журналъ прекратился. См. о немъ статьи П. Макарова, въ „Москов. Наблюдателѣ“ 1837.

Старингъ (Staring), Антоній Винандъ, нидерландскій поэтъ, род. 1767, ум. 1840. Маленькіе четыре тома его стихотвореній были вполнѣ по заслугамъ оцѣнены только послѣ его смерти и отличаются непосредственностью, силой, чувствомъ и здоровымъ юморомъ.

Старица, уѣздн. гор. Тверской губ., расположенъ подъ 56° 31′ с. ш., 34° 56′ в. д., на р. Старицѣ, при впад. ея въ Волгу. Жителей, по переп. 1897, числится 5396 д. об. пола. Торговля мелочная, ремесленн. заведеній 3, съ 9 рабочими. Сумма производства 9683 руб. Церквей православн. 11. Богадѣленъ 3, дѣтскій пріютъ. Благотворительное общество. Духовное училище. 4 низшія школы. Браковъ 1901 заключено 25, родилось 101, умерло 82. Естественный приростъ 19. Въ 10 в. отъ города находится одноименная ему станція Новоторжской ж. д.

Старицкій, Мих. Петров. (псевд. Гетьманецъ), украинскій писатель, род. 1840, учился въ полтав. гимн., былъ нѣкоторое время въ университетѣ въ Харьковѣ и Кіевѣ; въ восьмидесятыхъ годахъ принялъ на себя антрепризу украинской труппы, соединясь съ Кропивницкимъ, который былъ режиссеромъ; когда они разошлись, С. нѣкоторое время велъ дѣло самостоятельно. Литературн. дѣятельность началъ С. (съ 1865 въ галицкомъ журналѣ „Нива“) стихотворными переводами изъ Лермонтова, Пушкина, Крылова, Некрасова, Мицкевича, Сырокомли, Гейне, изъ сербскихъ нар. пѣсенъ и пр., а прозою—изъ сказокъ Андерсена (1873) и Гоголя. Оригинальныхъ стихотвореній печаталъ С. не много, въ нихъ попадаются хорошія отдѣльныя мѣста, но въ общемъ они дѣланны и написаны напыщеннымъ искусственнымъ языкомъ. Вообще языкъ С. и его наклонность къ неологизмамъ собственнаго сочиненія вызвали много какъ справедливыхъ, такъ и несправедливыхъ нападеній. С. много писалъ для театра и расширилъ репертуаръ укр. сцены. Пьесъ С. около 30, изъ нихъ многія до сихъ поръ не напечатаны и ставятся по рукописямъ. Большинство ихъ — передѣлки. Во всѣхъ пьесахъ С. чрезмѣрно много сценическихъ эффектовъ, часто грубыхъ (пресловутые „горілка і гопак“), трескучія фразы и тяжелый языкъ. Лучшія пьесы: „Не судилось“ (украинское народническое движеніе шестидесятыхъ годовъ) и „Остання ніч“ (идеалистъ въ эпоху борьбы съ поляками). Кромѣ того, С. написалъ повѣсть „Облога Буші“, нѣсколько разсказовъ и, въ сотрудничествѣ съ дочерью, романъ „Передъ бурей“ (по русски), въ 1883 издалъ альманахъ „Рада“. См

Грінченко, „З поводу малоросійського театру Старицького“ („Зоря“, 1897).

Старицкій уѣздъ, Тверской губ., въ юго-западн. части ея занимаетъ 3963,1 кв. в. Орошается р. Волгой. Земли 400,933 д., изъ которыхъ частн. влад. 156,762 дес. (изъ нихъ дворян. 37,7%), крест. 224,785 д., каз. 15,045 д., монаст. 400 д., церк. 34,21 д., город. 520 д. Пахатной 128,648 д., сѣнокосной и пастбищной 137,964 д., лѣсн. 103,406 д., остальной удобной 8000 д., неудобной 22,915 д. Посѣвная площ. 1901 составляла 63,485 д., съ которой собрано 3.021,197 п. зерна. Подъ картофелемъ 4744 д., выкопано 3038,216 п. Подъ льномъ 6433 д., съ нихъ собрано 138,098 п. сѣмени и 164,752 п. волокна. Подъ коноплей 303 д., собрано сѣмени 7664 п. и 5413 п. волокна. Луговъ 82,706 д., изъ нихъ 4168 д. заливн. Сѣна собрано 6.838,132 п. Подъ кормовыми травами 4744 д., сборъ 1.136,041 п. Скотоводство не носитъ промышленнаго характера. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты лѣсные — рубка, пилка дровъ, выдѣлка деревянныхъ издѣлій (телѣгъ, колесъ, саней, дугъ, полозьевъ), плетеніе изъ прутьевъ. На заработки за предѣлы уѣзда уходитъ свыше 40,000 душъ об. пола. Фабрикъ и заводовъ 14, съ 171 рабоч. Сумма производства 574,032 руб. Торгов. предпріятій 912. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 149,431 душъ об. пола (67,815 м., 81,616 ж.). Большинство — великороссовъ православныхъ. Браковъ 1901 заключено 1575, родилось 8128 (4155 м., 3973 д.), умерло 6899 (3635 м., 3264 ж.) Естественный приростъ 1229. Врачебныхъ участковъ 5. Земскихъ школъ 58 съ 4764 учащимися (3347 м., 1417 д.). Церковноприходскихъ школъ и школъ грамоты 52. Библіотекъ 7. По уѣзду проходитъ Новоторжская линія Николаевской ж. д.

Старицы, такъ называются старыя русла, оставленныя главнымъ теченіемъ рѣки, пробившей себѣ по тѣмъ или другимъ, иногда весьма сложнымъ причинамъ новое русло и новый фарватеръ. С. бываютъ особенно многочисленны на рѣкахъ, текущихъ по равнинамъ съ малымъ уклономъ, въ томъ числѣ онѣ свойственны и большинству русскихъ рѣкъ. На мѣстѣ уклоненія рѣки отъ ея прежняго теченія слѣдовательно на верхнемъ концѣ С., образуется вначалѣ песчаный перекатъ, который, разростаясь все болѣе и болѣе путемъ отложенія здѣсь песка во время весеннихъ разливовъ и заростанія водяной растительностью, отдѣляетъ С. отъ главнаго русла, такъ что только весною часть воды изъ главнаго русла заходитъ въ С., обращая ее въ затонъ, открытый съ нижняго конца; мало по малу заростаетъ и засоряется и этотъ нижній конецъ и С. обращается въ пойменное озеро или въ цѣпь разобщенныхъ лѣтомъ пойменныхъ озеръ, сообщающихся болѣе или менѣе съ рѣкою только весною, когда вмѣстѣ съ половодьемъ заходитъ въ С. рыба, уловъ которой здѣсь обыкновенно весьма значителенъ. Очень нерѣдко дальнѣйшимъ развитіемъ жизни рѣки является новое перемѣщеніе ея русла въ прежнюю С., причемъ русло это обыкновенно разрабатывается не съ верхняго, а съ нижняго конца, сопровождаясь послѣдовательнымъ спускомъ слагающихъ ее озеръ.

Старкъ, Александръ Александр., зоологъ, род. 1849, учился въ спб. земледѣльческомъ институтѣ, съ 1878 состоялъ управляющимъ имѣніями вел. кн. Константина Николаевича на черноморскомъ берегу Кавказа и занимался изслѣдованіемъ фауны насѣкомыхъ, главнымъ образомъ жуковъ альпійской области. Нынѣ состоитъ на службѣ при министерствѣ земледѣлія. Работы С. помѣщены въ „Wiener Entom. Zeitung“, „Berliner. Entomol. Zeitschrift“ и „Horae Societ. Entom. Rossicae“.

Староанглійскій стиль, названіе перваго періода готической архитектуры въ Англіи, продолжающагося отъ конца XII до начала XIV в.

Старобѣльскій 202-й резервный батальонъ, сформированъ 1878 подъ именемъ 2-го Харьковскаго мѣстнаго, затѣмъ названъ 62 резервнымъ (кадровымъ), а 1891 С.

Старобѣльскій уѣздъ, Харьков. губ., въ юго-восточной части ея; площадь 10,846,2 кв. в. Орошается уѣздъ р. Айдаромъ. Земли 1.104,469 дес., изъ которыхъ частн. влад. 191,554 д. (изъ нихъ дворян. 79,1%), крестьянск. 788,378, казен. 69,573, монаст. 184, церкв. 7674, город. 2478, разн. учрежденіямъ 44,277 д. Пахатной 819,439 д., сѣнок. и пастб. 98,713, лѣсной 42,331, остальной удобн. 37,838, неудобной 106,148 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 401,078 д., съ которой собрано 4.886,083 п. зерна. Подъ картофелемъ 9605 д., выкопано 738,821 п. Подъ льномъ 4077 дес., съ нихъ собрано 18,284 п. сѣмени и 76,651 п. волокна. Подъ коноплей 3754 д., собрано 19,066 п. сѣмени и 66,622 п. волокна. Луговъ 68,670, изъ нихъ заливныхъ 12,709. Сѣна собрано 2.628,782 п. Подъ кормовыми травами 60 д., сборъ 3786 п. Скотоводство значительно развито. Всего въ уѣздѣ 482,180 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 40,926, рог. скота 167,597, овецъ простыхъ 175,620, тонкорунныхъ 44,580, козъ 7509, свиней 37,858. Разведеніе овецъ даетъ прекрасные результаты и носитъ промышленный характеръ. Конскихъ заводовъ крупныхъ 5, въ томъ числѣ 2 казенныхъ. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: гончарный, дающій до 93,000 р. заработку. Обработка дерева, т. е. изготовленіе телѣгъ, колесъ, саней, полозьевъ, деревян. посуды, выдѣлка сельскохозяйствен. орудій, выжиганіе угля. Фабрикъ и заводовъ 3 съ 106 рабочими. Сумма производства 500,000 р. Мѣстная торговля производится на 118 ярмаркахъ и торжкахъ. Жителей, по перен. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 362,984 душъ об. пола (182,365 м., 180,619 ж.). Большин-

ство малороссовъ православныхъ. Браковъ 1901 заключено 2437, родилось 15,102, умерло 10,023, естествен. приростъ 5079. Больница на 25 кроватей. Богадѣльня. Земскихъ школъ 70 съ 6002 учащимися (5106 м., 896 д.). Ремесленное училище. Волостей 42, селеній 38 съ 56,182 дворами.

Старобѣльскъ, уѣздн. гор. Харьков. губ., расположенъ подъ 49° 17′ с. ш. и 38° 54′ в. д., при р. Айдарѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 13,128 д. об. пола. Торгово-промышленнаго значенія не имѣетъ. Жители занимаются мелкой торговлей и огородничествомъ. Ремесленниковъ 484 д., изъ нихъ женщинъ и дѣтей 218. Зданій до 2000, большинство деревянныхъ. Церквей православн. 4; учебныхъ заведеній 8, въ томъ числѣ: мужская гимназія, женская прогимназія, ремесленное училище. Дѣтскій пріютъ. Земская больница. Браковъ 1901 г. заключено 77, родилось 570, умерло 560. Естествен. приростъ 10 чел.

Старовъ, Иванъ Егоров., архитекторъ, род. 1743, ум. 1808, учился, послѣ моск. унив. (1755), въ акад. художествъ, по окончаніи которой совершенствовался заграницей (1762—68); по возвращеніи былъ избранъ въ академики (1769), проф. (1785) и адъюнктъ-ректоры академіи. Главное его произведеніе — Таврическій дворецъ въ Спб. (1789); изъ др. — Троицкій соборъ въ Невскомъ монастырѣ (1779—91), соборъ въ Софіи (Ц. Село) и дворцы въ Пеллѣ (1785), Сиворицахъ и Чесмѣ, подъ Спб.

Старовѣровка, сел. Полтавск. губ. Константиноградск. у., одно изъ типичнѣйшихъ крупныхъ селеній, располагающихся узкой непрерывной полосой вдоль небольшой рѣчки Берестовенки по на протяженіи около 16 вер.; жит. до 7 тыс., почти исключительно великоруссовъ, старовѣровъ, выселенныхъ сюда на защитную укрѣпленную линію; въ сел. 4 ярмарки.

Стародубовскій 34-й драгунскій полкъ, сформированъ 1783 изъ казаковъ малороссійскихъ губерній; назывался коннымъ, съ 1764 карабинернымъ, а съ 1796 кирасирскимъ. 1860 соединенъ съ Нѣжинскимъ драгунскимъ, сформированнымъ 1856 изъ части Рижскаго драг. полка и получилъ старшинство послѣдняго (1709). Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за взятіе приступомъ крѣп. Базарджика (1810) и за кампанію 1814; знаки на шапки за турецкую войну (1877—1878), 8 георгіевскихъ трубъ за храбрость въ сраженіи при Гальберштатѣ (1813).

Стародубскіе князья. Основатель рода С. к. младшій сынъ Всеволода Больш. Гнѣздо, кн. Иванъ (1197—1239), получившій въ удѣлъ Стародубъ-Кляземскій. Собственно С. к. назывались дѣти кн. Ѳеодора Андреевича (внука кн. Ѳеодора Ив. Благовѣрнаго), князья Ѳеодоръ, Иванъ Большой-Моркиня, Иванъ Меньшой-Лапа-Голибѣсовскій, родоначальникъ князей Голибѣсовскихъ, Петръ и Василій — родоначальникъ кн. Ромодановскихъ. Изъ рода же князей С. происходятъ Гагарины и Хилковы.

Стародубскій, Иванъ, раскольникъ, принадлежавшій къ поморской церкви, изъ государственныхъ крестьянъ, род. 1709; какъ писатель особенно извѣстенъ соч.: „Ясное, убѣдительное и живое разсужденіе о старовѣрческой церкви и старообрядцахъ“, „Краткое и любопытное описаніе старообрядческой церкви“, „Книга по разговору о существенномъ бытіи антихриста въ мірѣ“, „Десять посланій въ разныя страны къ пастырямъ душъ и благочестивымъ мужамъ о назиданіи церкви и ея украшеніи“, „Книга о двуперстномъ сложеніи и триперстіи Никона“ (послѣдняя книга озаглавлена „Титинъ“) и др.

Стародубскій уѣздъ, Черниг. губ., въ сѣв.-вост. части и занимаетъ 2892 кв. в. Орошается рѣками Сновомъ, Ипутью и др. Земли 280,528 дес., изъ которыхъ: частн. влад. 131,787 д. (изъ нихъ дворян. 74,7%), крестьян. 133,113, казен. 80, церк. 2950, город. 12,595 д. Пахатной 169,240 д., сѣнок. и пастбищной 36,797, лѣсной 55,462, остальной удобной 9060, неудобной 9969 д. Посѣвная площадь въ 1901 составляла 106,796 д., съ которыхъ собрано 3.075.219 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 79,210 д., собрано 4.545,111 п. Подъ льномъ 928 д., съ нихъ собрано 3645 п. сѣмени и 23,453 п. волокна. Подъ коноплей 7733 д., собрано 2.551,132 п. сѣмени и 117,222 пуда волокна. Луговъ 33,247 д., изъ нихъ 7323 дес. заливныхъ. Сѣна скошено 3.404,924 п. Подъ кормовыми травами 25 д., сборъ 3254 п. Садоводство развито повсемѣстно и имѣетъ пром. промышлен. характеръ. Огородничество и бахчеводство значительно. Огурцы разводятся въ значительномъ количествѣ, солятся и вывозятся подъ именемъ „нѣжинскихъ“. Изъ подсобныхъ промысловъ развито изготовленіе сельскохозяйствен. орудій, подѣлки изъ дерева, гончарный промыселъ. Табаководствомъ занимаются повсюду; табаку собираютъ до 20,000 п.; свекловицы до 180,296 п. Фабрикъ и заводовъ 45 съ 496 рабочими. Сумма производства 421,940 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 147,668 д. об. пола (71,421 м., 76,247 ж.), малороссовъ и великороссовъ православныхъ. Браковъ 1901 заключено 1126, родилось 6143 (3170 м., 2973 д.), умерло 3773 (1897 м., 1876 ж.). Естественный приростъ 2373. Врачебныхъ участковъ 2. Земскихъ школъ 37 съ 2590 учащимися (2167 м., 423 д.). Проходитъ вѣтвь узкоколейной ж. д.

Стародубъ, уѣздн. гор. Черниговск. губ., расположенъ подъ 49° 45′ с. ш. и 31° 14′ в. д., при р. Бабинцѣ. Жителей, по переп. 1897 г., 12,450 д. об. пола. Торговля города незначительна. Ярмарокъ 4, торгуютъ хлѣбомъ и пенькой. Фабрикъ и заводовъ 39 съ 488 рабочими. Сумма производства 244,900 руб. Домовъ около 1800, изъ коихъ большинство деревянныхъ. Окружный судъ, мужская прогимназія, духовное училище, земская больница на 45 кроватей, 3 город-

скихъ училища и нѣсколько начальныхъ, частная библіотека и богадѣльня. Браковъ въ 1901 заключено 86, родилось 472, умерло 293. Естественный приростъ 179. Въ 36 верстахъ отъ города линія Полѣсскихъ ж. д., которой С. соедин. узкоколейной ж. д. вѣтвью.

Стародубье, важный пунктъ въ исторіи раскола, находится въ Черн. губ.; въ 70-хъ г. XVII в. раскольники поселились здѣсь и заняли с. Понуровку. Подъ вліяніемъ гоненій моск. правит. часть ихъ бѣжала на Вятку. Въ началѣ XVIII в. въ С. насчитывалось 16 селеній; число ихъ значительно умножилось послѣ разгрома Вятки (1767). Къ концу XVIII ст. С. сталъ центромъ поповцевъ. Въ немъ было 4 поповскихъ монастыря, 17 церквей и 16 часовенъ. Кромѣ поповцевъ въ С. жили и безпоповцы. Въ послѣдніе годы XVIII в. здѣсь началось единовѣрческое движеніе, но въ царств. Александра I опять усилилось поповство („Записки Верховского", Правосл. Собесѣд.", 1874).

Староингерманландскій 9-й пѣхотный генералъ-фельдмаршала князя Михаила Голицына полкъ, сформированъ 1703 въ Спб. подъ именемъ Пѣхотнаго Меньшикова полка, 1704 названъ Ингерманландскимъ, а 1790 С. Знаки отличія: георгіевское знамя за переходъ черезъ Балканы у Трояна (1877), знаки на шапки за Варшаву (1831).

Старокатолики, созданы церковнымъ движеніемъ, выражавшимъ протестъ совѣсти и науки въ нѣмецкомъ католицизмѣ противъ ультрамонтантскаго развитія римской церкви, завершившагося догматомъ непогрѣшимости. Когда, вопреки протесту нѣмецкихъ богослововъ, вопреки возраженіямъ значительнаго меньшинства на ватиканскомъ соборѣ, былъ провозглашенъ 18 іюля 1870 догматъ непогрѣшимости папы, когда тѣ же самые нѣмецкіе епископы, которые раньше рѣшительно высказывались противъ него, провозгласили теперь этотъ догматъ и выступили съ церковной цензурой какъ противъ оппозиціонныхъ факультетовъ Мюнхена, Бонна и Бреславля, такъ и противъ отдѣльныхъ духовныхъ лицъ, и наконецъ когда изъ поведенія клира и католической партіи рейхстага стало ясно, что курія стремится сдѣлать волю папы верховнымъ закономъ государствъ: тогда для многихъ стало долгомъ совѣсти противиться введенію догмата. Письмо профессора богословія въ мюнхенск. унив. Дёллингера 28 марта 1871 къ епископу, въ которомъ онъ въ рѣзкой формѣ утверждалъ, что, какъ христіанинъ, богословъ и гражданинъ, онъ не можетъ принять догмата непогрѣшимости, и на которое епископъ отвѣчалъ отлученіемъ отъ церкви, послужило толчкомъ къ дальнѣйшему распространенію движенія, руководимаго особымъ комитетомъ въ Мюнхенѣ. Первоначальная надежда, что нѣмецкая церковь еще откажется отъ принятаго ею догмата, исчезла послѣ провозглашеннаго, въ соборномъ посланіи нѣмецкаго епископата, подчиненія этому догмату. „Первый старокатолическій конгрессъ" въ Мюнхенѣ (сентябрь 1871) противопоставилъ ему утвержденіе, что сторонники непогрѣшимости, соблазненные іезуитизмомъ, отпали отъ вѣры древней церкви, и что послѣдняя продолжаетъ правомѣрно существовать только у С. Этимъ провозглашена была схизма: подъ защитою и содѣйствіемъ государства образовалось значительное число старокатолическихъ общинъ.

Затѣмъ на новомъ собраніи делегатовъ 4 іюня 1873 въ Кёльнѣ былъ разсмотрѣнъ составленный Шульте статутъ организаціи старокатолической церкви и принятъ собраніемъ. Эта организація обнимаетъ приходскія общины, епархіи съ епископами и синодъ. При первомъ избраніи епископа голоса соединились на бывшемъ бреславльскомъ профессорѣ, священникѣ Іосифѣ Губертѣ Рейнкенсъ, который 7 октября 1873 былъ признанъ Пруссіей въ достоинствѣ „епископа германской старокатолической церкви". Новая организація твердо держится признаннаго прусскимъ правительствомъ начала, что С. не отдѣлились вовсе отъ католической церкви, а лишь въ силу обстоятельствъ, находящихся внѣ ихъ власти, не могутъ быть въ полномъ общеніи съ нею.

Вообще въ Пруссіи правительство и суды, начиная съ 1878, держались той точки зрѣнія, что С. суть христіане католики, и въ этомъ смыслѣ разрѣшали возникавшие относительно ихъ вопросы, тогда какъ въ Баваріи С. пользуются лишь правомъ отправленія частнаго богослуженія (societas privata). Въ Пруссіи 1878 существовало 36 общинъ съ 21,650 душъ; въ Баденѣ 44 общины съ 8674 душъ, въ Гессенѣ 5 общинъ съ 1171 душъ, въ Баваріи 34 общины съ 10,033 душъ, въ Ольденбургѣ 2 общины съ 247 душъ и въ Вюртембергѣ 1 община съ 227 душъ. Въ Германіи вообще число С. достигало 52,000, а въ 1890 уменьшилось до 30.000 въ 79 общинахъ. Въ Швейцаріи въ 1877 было 55 общинъ и 25 ферейновъ съ 70 священниками на 73,000 душъ; 1890 насчитывалось еще 53 священника и 45,700 душъ. Въ Австріи 1890 насчитывалось, особенно въ сѣверной Богеміи, около 10,000 С. См. v. Schulte, „Der A., Geschichte seiner Entstehung, innern Gestaltung und rechtlichen Stellung in Deutschland" (Гиссенъ, 1887); I. Wd., „Die gegenwärtige Ausbreitung der altkathol. Bewegung" (Эссенъ, 1890); Бѣляевъ, „Происхожденіе С." (1892); Керенскій, „Старокатолицизмъ, его исторія и внутреннее развитіе" (1894); Красноженъ, „Происхожденіе старокатолицизма и IV старокатолическій интернаціональный конгрессъ въ Вѣнѣ" (Юрьевъ, 1898).

Староконстантиновскій уѣздъ, Волын. губ., въ юго-зап. части, занимаетъ 2246,2 кв. в. Орошается у. системой р

Случа, Икопоти и Попоры. Земли 227,519 д., въ томъ числѣ част. влад. 103,572 д. (изъ нихъ дворян. 93,3%), крестьян. 113,169, казен. и удѣльн. 62, церков. 5383, город. 2163, част. обществ. 3106, разныхъ учрежденій 64 д. Пахатной 178,715 д., сѣнок. и пастбищн. 16,591 д., лѣсн. 13,436, остальной удобной 11,902, неудобной 6875 д. Посѣвная площадь въ 1901 составляла 117,492 д., съ которой собрано 7.908,471 п. зерна. Подъ картофелемъ 2069 д., выкоп. 1.031,803 пуда. Подъ льномъ 468 д., съ нихъ собрано 14,645 п. сѣмени и 7508 пуд. волокна. Подъ коноплей 1306 д., собрано 47,842 п. сѣмени и 38,704 п. волокна. Луговъ 10,542 д., изъ нихъ заливныхъ 4811 д. Сѣна скошено 1.439,116 п. Подъ кормовыми травами 2973 д. Сборъ 296,797 п. Скота въ у. 138,136 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 49,705, рогат. скота 34,186, овецъ простыхъ 31,169, тонкорунныхъ 4012, козъ 68, свиней 18,996. Конскихъ заводовъ 5. Пчеловодство въ 1901 находилось въ слѣдующемъ положеніи: ульевъ 26,098, меду собрано 2302 п., воску 505 п. Табаководство незначительно. Сборъ достигаетъ 870 пуд. низшаго сорта. Свекловичныя плантаціи занимали 4794 дес., съ которыхъ собрано 472,421 берков. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсоохранит. комитета 141 дача, въ размѣрѣ 9376 д. Садоводство и огородничество развиты повсемѣстно, но не имѣютъ промышленнаго значенія. Ремесленниковъ 5275. Промыслы не развиты, такъ какъ хлѣбопашество вполнѣ обезпечиваетъ населеніе. Фабрикъ и заводовъ 84 съ 1120 рабочими. Сумма производства 2.649,688 р. Самыми крупными являются 2 свеклосахарн. завода. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 195,241 д. об. пола (98,340 м., 96,901 ж.), большинство малороссовъ. Браковъ 1901 заключено 1601, родилось 8686 (4476 м., 4210 д.), умерло 5994 (3130 м., 2864 ж.). Естествен. прирость 2692. Церквей православн. 160, костеловъ 16, синагогъ 8. Больницъ 7. Учебныхъ заведеній 154 съ 8479 учащимися (7018 м., 1461 д.). Сельскихъ обществъ 177. Населен. пунктовъ 245 съ 23,571 дворами. По у. проходитъ линія юго-западн. ж. д.

Староконстантиновъ, уѣзд. гор. Волынск. губ., при рр. Случѣ и Икопоти, подъ 49° 45′ с. ш., 31° 14′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 16,527 д об. пола—малороссовъ, поляковъ и евреевъ. Значительная торговля хлѣбомъ, скотомъ, солью. Торговыхъ документовъ въ 1901 выдано до 1864. Ярмарокъ 14, торговля на нихъ незначительна. Фабрикъ и заводовъ 16 съ 84 рабочими Сумма производства 57,455 руб. Ремесленниковъ 1125. Зданій 2200, церквей православн. 6, костелъ, 2 еврейскихъ синагоги. Больница, 2 лѣчебницы. Учебн. заведеній 6 съ 637 учащимися (433 м., 204 д.). Обществен. библіотека, 3 книжныхъ лавки, 4 типографіи. Благотворительное общество, богадѣльня. Браковъ 1901 заключено 130, родилось 723 (385 м., 338 д.), умерло 518 (294 м., 224 ж.). Естественный прирость 205. Въ 42 в. отъ станціи Проскурово юго-зап ж. д.

Старообрядчество, см. *расколъ.*

Старооскольскій 128-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Люблинскаго пѣх. полка, со времени образованія коего (1831) считается старшинство. Знаки отличія: георгіевское знамя за переправу черезъ Дунай 11 марта 1854 и за Севастополь (1854—55), знаки на шапки за турецкую войну (1877—78), въ 1-мъ батальонѣ походъ за военное отличіе за усмиреніе Трансильваніи (1849).

Старооскольскій уѣздъ, Курской губ., въ восточной части, занимаетъ 2735 кв. в. Орошается рр. Сеймомъ, Осколомъ съ притоками. Посѣвная площадь въ 1901 составляла 133,250 дес., съ которой снято 5.663,193 п. зерна. Подъ картофелемъ 3721 д., выкопано 619,371 п. Подъ льномъ 1138 д., собрано сѣмени 22,778 п. и 36101 п. волокна. Подъ коноплей 2911 д., собрано 36,471 п. сѣмени и 42,984 п. волокна. Луговъ 8809 д., изъ нихъ 4859 заливныхъ. Сѣна скошено 1.104,501 п. Подъ кормовыми травами 980 д., сборъ 79,009 п. Садоводство и огородничество развито повсемѣстно. Табаководство развивается, и площ. плантацій ежегодно увеличивается. Въ у. находится много залежей глины, что способствовало развитію гончарнаго промысла. Изъ другихъ подсобн. промысловъ развиты: сапожный, колесный, ткаческій, витье веревокъ, выдѣлка прялокъ. Земствомъ устроены учебно-ткацкая и сапожная мастерская. Фабрикъ и заводовъ 295 съ 672 рабочими. Сумма производства 388,920 р. Жителей, по переп. 1897, числилось 148,044 д. об. пола (72,993 м., 75,051 ж.), великороссовъ и малороссовъ. Врачебн. пунктовъ 5. Больницъ 2. Богадѣльня. Земскихъ школъ 60 съ 3907 учащимися (3077 м., 830 д.). Церковно-приходскихъ и школъ грамоты 72. Народныхъ библіотекъ 7. По у. проходитъ линія юго-восточн. ж. д.

Старопашка, площадь, находящаяся издавна подъ полевой культурой.

Старорусскіе разсолы, см. *Старая Русса.*

Старорусскій 113-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Черниговскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1796, когда былъ сформированъ Рыльскій мушкетерскій полкъ, присоединенный 1833 къ Черниговскому. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—1855), знаки на шапки (1833).

Старорусскій уѣздъ, Новгородской губ., расположенъ въ юго-зап. части ея и занимаетъ 8379,5 кв. в. Орошается у. небольшими рѣками и озерами. Земли 846,203 д., изъ нихъ частн. влад. 143,840 дес., дворян. 27,5%, крестьян. 423,357, казен. 266,440, удѣл. 873, монастыр. 58, церкв. 3918, городск. 7705, разн. учрежд. 12 дес. Пахатной 248,063 д., сѣнокосн. и пастбищной 173,236, лѣсн. 257,375, остальной удоб-

ной 15,831 дес., неудобной 151,698 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 133,658 д., съ которыхъ собрано 5.350,985 п зерна. Подъ картофелемъ 3168 д., выкопано 1.116,099 п. Подъ льномъ 9361 дес., сѣмени собрано 100,349 п. и 154,930 п. волокна. Подъ коноплей 315 д., собрано сѣмени 7432 п., волокна 7213 п. Луговъ 130,217 д., изъ нихъ 9523 заливныхъ. Сѣна собрано 9.464,225 п. Подъ кормовыми травами 1913 д., сборъ 773,037 п. Скота 189,804 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 47,229, рогат. скота 75,892, овецъ 38,566, свиней 28,100, козъ 17. Выпойка телятъ, отправляемыхъ въ Спб., доставляетъ значительные заработки населенію. Промышленное птицеводство развито; выкармливають главнымъ образомъ гусей. Садоводствомъ занимаются въ селахъ, лежащихъ вблизи города. Промыслы даютъ средства къ существованію 2052 душамъ, которыя занимаются бондарнымъ, столярн., картонажн., сапожн. промыслами, плетеніемъ лаптей, выдѣлкой гармоній. На заработки въ другія губ. и въ Спб. уходятъ до 29,400 душъ ежегодно. Ярмарокъ 5, крупныхъ нѣтъ. Фабрикъ и заводовъ 1471 съ 2063 рабочими. Сумма производства 1.694,571 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 195,937 душъ об. пола (93,333 м., 102,604 ж.). Большинство православн., великороссовъ. Раскольниковъ до 13,000 душъ. Браковъ 1901 заключено 1243, род. 7518, ум. 6432, естественный приростъ 1086. Больницъ 4 на 22 кровати. Врачебн. пунктовъ 5. Школъ министерскихъ 7, земскихъ 30 съ 1921 учащимися (1535 м., 386 д.), церковно-приходск. 65 съ 6203 учащимися. По уѣзду проходятъ 2 вѣтви московско-виндаво-рыбинской жел. дор.

Старосельскій, Дмитрій Семен., род. 1832, ум. 1884, учился въ полтав. кад. корпусѣ и въ дворян. полку, служилъ въ гвардіи (1850—57), затѣмъ на Кавказѣ, начальникомъ кавказскаго горскаго управленія (1863—72) и бакинскимъ губернаторомъ; наконецъ, въ чинѣ ген.-лейтен. и въ званіи сенатора, былъ начальникомъ главн. управленія намѣстника кавказскаго (1878—84). С. положилъ (1872) начало изданію „Бакин. Изв." и татар. газеты „Акинчи" („Пахарь"), а также собралъ матерьялы о бытѣ кавк. горцевъ, кот. вошли въ „Сборникъ свѣд. о кавк. горцахъ" (Тифл., 1868—1875).

Староста, въ древней Руси. Первоначально наименованіе С. было общимъ для всѣхъ тысяцкихъ, сотскихъ и десятскихъ, лишь впослѣдствіе появились городовые, земскіе, губные и др. С. Земскій С. появляется одновременно съ первыми началами земскаго самоуправленія; его выбирали городскія и сельскія общины изъ своихъ сочленовъ главнымъ образомъ для суда и раскладки податей. Съ XVII в. появляются излюбленные С., выбираемые волостями для суда по Уставнымъ грамамъ и Судебнику; имъ подлежать всѣ дѣла, кромѣ „разбойныхъ". Съ XVII же вѣка появляются по всѣмъ городамъ губные С., выбираемые изъ дворянъ и дѣтей боярскихъ для разбора уголовныхъ дѣлъ. Были и др. функціи, которыя отправляли С. разныхъ наименованій.

Староста сельскій, см. *сельское общество.*

Староства, въ Польшѣ, особый родъ вознагражденія за службу, появившійся въ Польшѣ съ начала XI в. Болеславъ Храбрый раздавалъ пограничные укрѣпленные замки съ населенными мѣстами старостамъ, которые обязывались содержать извѣстный контингентъ солдатъ и охранять границу. С. жаловались пожизненно лишь лицамъ рыцарскаго сословія. Старосты пользовались значительной юрисдикціей въ предѣлахъ С. На сеймѣ 1772—1775 король отказался отъ права жаловать С.

Старостинъ, Вас. Григор., беллетристъ, род. 1840, ум. 1902, учился въ спб. унив., но курса не кончилъ. Литер. дѣятельность С. началъ разсказомъ „Деревенская школа" („Дѣло", 1869). Въ томъ же журналѣ въ слѣд. годы (1870—73) были помѣщены лучшія его произвед.: „Веселый пикникъ съ розгами", „Мой другъ Ваговъ" и большая повѣсть „Похожденія семинариста Хлопова", гдѣ, послѣ знамен. очерковъ Помяловскаго, С. является самымъ талантл. бытописателемъ бурсы и семинаріи. Въ „Отеч. Зап." 1873 С. помѣстилъ комедію „Старый баринъ" и затѣмъ прекратилъ надолго свою литер. дѣятельность. Только въ 1901 (Спб.) изданъ былъ сборникъ его соч. подъ назв. „Выбранное,—что лучше", гдѣ помѣщены и посл. его произведенія: большой романъ „Наше счастье" и повѣсть „Послѣдняя". Стихотв. его печатались въ „Дѣлѣ".

Старость искусствомъ аллегорически изображается въ видѣ престарѣлаго воина съ заслуженными побѣдными вѣнками и покоющимся оружіемъ, или же въ видѣ старика, протягивающаго съ улыбкой руку юношѣ, несущему опрокинутый факелъ; также въ видѣ преклонныхъ лѣтъ женщины, окруженной дѣтьми и внуками.

Старочеркасская станица, Черкасскаго окр. Войска Донск. на р. Донѣ, до основанія Новочеркасска (см.) была главнымъ центромъ донского казачества и мѣстопребываніемъ атамана; жит. съ хуторами болѣе 10 т. чел.; училище, женскій монаст., ярмарка, торговля скотомъ, рыбная ловля.

Старочехи, партія консервативныхъ націоналистовъ, до конца 80-хъ гг. господствовавшая въ Богеміи, но затѣмъ уступившая мѣсто младочехамъ, партіи либеральныхъ націоналистовъ. Однако и та, и другая націонализмъ ставятъ на первый планъ и для этого вступаютъ въ союзъ съ феодалами и клерикалами.

Старошешминскъ, пригор. Чистоп. у., Казанск. губ., въ 38 в. отъ у. гор. на р. Шешмѣ; жит. 3700; значит. ярмарка. Пригородъ основанъ былъ еще въ XVII в. и

входилъ въ составъ Закамской оборонительной линіи отъ нападенія кочевниковъ.

Стартъ, моментъ, когда начинаются скачки, бѣга и другія состязанія.

Старцевъ, Вл., псевдонимъ В. А. Тихонова (пьесы).

Старчевскій, Альбертъ Викентьевичъ, писатель, род. 1818, ум. 1891, образованіе получилъ въ спб. университетѣ; былъ извѣстенъ, какъ знатокъ многихъ языковъ; много работалъ, какъ журналистъ, преимущественно редактировалъ; пользовался въ свое время извѣстностью, но ничего долговѣчнаго послѣ себя не оставилъ.

Старческая слабость, старческое изнуреніе, маразмъ (Marasmus senilis), состояніе при которомъ падаютъ физическія и психическія функціи организма. У человѣка первые слѣды С. с. замѣчаются уже въ 40 л. возрастѣ, иногда даже раньше. Аккоммодирующая способность глаза убавляется нерѣдко съ середины 30 л. возраста; точно также бываетъ раннее посѣдѣніе волосъ. Жировой подкожный слой исчезаетъ, кожа дѣлается дряблѣе и пр., кости теряютъ гибкость, спина дѣлается неподвижной. Въ глубокой старости кости дѣлаются болѣе тонкими и хрупкими. На роговицѣ появляется старческое кольцо; барабанная перепонка иногда утолщается, слуховыя косточки срастаются, и развивается извѣстная степень глухоты. Умственныя способности также падаютъ, нѣкоторые старики дѣлаются говорливыми, другіе впадаютъ въ дѣтство или дѣлаются слабоумными. Сердце и печень уменьшаются, подвергаются бурой атрофіи. Селезенка сморщивается, также и почки (грануля́рная атрофія), мозгъ дѣлается плотнѣе, нервнаго вещества убавляется насчетъ соединительной ткани. Такимъ образомъ всѣ жизненныя функціи падаютъ, что, помимо болѣзней, приводитъ человѣка къ смерти.

Старшина малороссійская, помѣщичій классъ гетманск. Малороссіи, слившійся впослѣдствіе съ великорусскимъ дворянствомъ. Вначалѣ понятіе С. было гораздо ўже; С. назывались лица, занимавшія „уряды" при гетманѣ, въ полкахъ и сотняхъ, благодаря чему и существовала С. генеральная, полковая и сотенная. Съ конца XVII в. и въ XVIII в. понятіе С. расширяется и обнимаетъ всѣхъ лицъ, занимавшихъ уряды, и потомковъ ихъ, владѣвшихъ на тѣхъ или иныхъ основаніяхъ населенными имѣніями (маетностями). С. м., будущее дворянство, по происхожденію своему классъ мѣстный, выдвинувшійся почти поголовно изъ рядового козачества. Классъ этотъ зародился самъ, безъ внѣшнихъ вліяній, потому что въ самомъ малорусскомъ обществѣ были условія, вызвавшія его появленіе; польскія традиціи и вліяніе польскаго шляхетскаго сознанія, никогда вполнѣ не прерывавшееся въ Малороссіи, съ одной стороны, и политика московскаго правительства, съ другой стороны, — лишь помогли малорусской С. закрѣпить за собою и фактически, и юридически свою роль шляхетскаго сословія. Отъ великорусскаго дворянства С. отличала лишь юридическая неопредѣленность ея, какъ привилегированнаго класса. Весь XVIII в. отмѣченъ стремленіемъ С. оформить юридически свое положеніе. Въ 1762 г. гетману Разумовскому повелѣно было „всему малороссійскому шляхетству прислать въ герольдію списки съ точными доказательствами о ихъ шляхетствѣ и показаніемъ полученныхъ тѣмъ шляхетствомъ отъ польскихъ королей и отъ россійскихъ государей граматъ". Мало кто изъ С. имѣлъ подобные документы, и потому стали добиваться ихъ либо путемъ пожалованія, либо путемъ службы во внутреннихъ великорусскихъ губерніяхъ. Позже генералъ-губернаторъ Румянцевъ счелъ необходимымъ произвести разборъ С. м., которая уже называлась шляхетствомъ, но разборъ этотъ осуществился лишь много лѣтъ спустя. 1767 малорусское шляхетство получило право избрать предводителя и выслать депутатовъ въ Екатерининскую законодательную коммиссію. Наказы малорусскаго шляхетства просятъ о сравненіи малороссійскихъ чиновъ съ великорусскими, о распространеніи на С. правъ великорус. дворянства, а также о сохраненіи за С. всѣхъ тѣхъ привилегій и вольностей, которыя принадлежали С. на основаніи „правъ малороссійскихъ". Желанія С. вскорѣ получили полное осуществленіе. 1782 законъ о губерніяхъ (1775) распространенъ былъ и на Малороссію, и малорусское шляхетство получило тѣ же права самоуправленія, что и русское дворянство. 3 мая 1783 малорусское посполитство лишено было права перехода, и такимъ образомъ С. м. была превращена въ помѣщиковъ, владѣющихъ не только землей, но и душами, а малорусское посполитство приравнено къ великорусскому крѣпостному крестьянству. Жалованная грамата 1785 была цѣликомъ распространена и на новое малорусское дворянство. См. А. М. Марковичъ, „Историческая и статистическая записка о дворянскомъ сословіи и дворянскихъ имуществахъ въ Черниговской губерніи" (написана 1838; напечатана въ первомъ томѣ „Матерьяловъ для статистики Россійской имперіи", Спб., 1839, а затѣмъ издана 1894 въ Черниговѣ гр. Г. А. Милорадовичемъ); А. М. Лазаревскій, „Очерки малорусскихъ фамилій" („Русск. Архивъ", 1875); А. Я. Ефименко, „Малорусское дворянство и его судьба" („Вѣстн. Евр.", 1891); Карповъ, „О крѣпостномъ правѣ въ Малороссіи" („Русск. Арх.", 1875); „Наказы малороссійскимъ депутатамъ 1767" (Кіевъ, 1889); Миллеръ, „Очерки изъ исторіи и юридическаго быта старой Малороссіи" (1897); А. М. Лазаревскій, „Замѣчанія на историческія монографіи Д. П. Миллера о малороссій-

скомъ дворянствѣ и о статутовыхъ судахъ" (Харьк., 1898).

Старшій профессоръ, въ нашей академіи художествъ по старымъ ея уставамъ — то же, что заслуженный.

Старый Быховъ, у. гор. Могилевск. губ., см. *Быховъ.*

Старый Вуковъ, см. *Вуковаръ.*

Старый Маргеланъ, безуѣздн гор. Ферган. обл., составляетъ магометанск. предмѣстье Новаго Маргелана (см.); жит. 36,592; мечетей 226, учебныхъ заведеній 91, но изъ нихъ только 1 русское, 2 лѣчебницы для туземныхъ мужчинъ и для женщинъ; восемь заводовъ, очищающихъ и обрабатывающихъ къ отправкѣ хлопокъ.

Старый Осколъ, уѣздный городъ Курской губ. подъ 51° 18′ с. ш. и 37° 59′ в. д. при рр. Осколѣ и Оскольцѣ. Жит., по переписи 1897, числилось 16,662 д. об. пола. Торговля города значительна, главные предметы: хлѣбъ, пенька, воскъ, медъ, скотъ, сало и кожа. Фабрикъ и заводовъ 22 съ 168 рабочими, сумма производства 352,150 руб. Въ городѣ типографія, нѣсколько учебныхъ заведеній, въ томъ числѣ женская прогимназія и нѣсколько первоначальныхъ школъ. Богадѣльня, земская больница. Городской общественный банкъ. Станція юго-восточной желѣзной дороги.

Старый Свѣтъ, см. *континенты.*

Старый трансформистъ, псевдонимъ Н. Г. Чернышевскаго.

Стасовъ, 1) Василій Петров., архитекторъ, род. 1769, ум. 1848, учился заграницею на счетъ кабинета Е. И. В.; по возвращеніи въ Россію (1808), былъ избранъ акад. художествъ въ „назначенные"; составилъ планъ и фасады памятника воинамъ, павшимъ подъ Полтавою (1811, зв. академика); 1827 избранъ академіей въ поч. вольные общники. Подъ его руководствомъ развились архитекторы Гизе и К. Тонъ; работы, имъ выполненныя (въ Спб. Конюшенная ц., Троицкій соб. въ Измайловскомъ п., ц. Спасо-Преображенія, Моск. и Нарвскія тріумфальныя ворота) показываютъ въ С. псевдо-классика, сочетавшаго въ своихъ постройкахъ пуризмъ архитектуры первой имперіи съ кудрявостью орнаментацій Бернини.

2) С., Владиміръ Васильевичъ, выдающійся писатель въ области искусства, музыки, архитектуры, скульптуры, орнаментики. Род. 1824. Образованіе получилъ въ имп. учил. правовѣд., окончивъ котор., служилъ послѣдовательно въ межевомъ департам. прав. сената, въ департ. герольдіи сената и въ консультаціи при министерствѣ юстиціи. Выйдя въ 1851 въ отставку, С. провелъ нѣсколько лѣтъ (1851—1854) за границей, главн. обр. въ Италіи. Съ 1856 С. служилъ въ коммиссіи барона М. А. Корфа по собиранію матерьяловъ о жизни и царствованіи имп. Николая I. Затѣмъ въ теченіе 20 лѣтъ (съ 1863) онъ состоялъ членомъ общаго присутствія II-го отдѣленія собств. Е. И. В. канцеляріи; съ 1856 по 1872, служа въ имп. публ. библ., С. участвовалъ во всѣхъ работахъ ея художеств. отдѣла, а съ 1872 и донынѣ состоитъ библіотекаремъ этого отдѣла. Въ 1860-хъ гг. С. былъ редакторомъ „Извѣстій Имп. Рус. Археологич. Общ." и состоялъ также секретаремъ этнографич. отдѣленія имп. географическ. музея, который онъ и устроилъ совмѣстно съ археологомъ В. А. Прохоровымъ. Начиная съ 1847, С. сотрудничалъ болѣе, чѣмъ въ 50 русск. и иностранн. журналахъ и газетахъ. С. является старѣйшимъ и замѣчательнѣйшимъ русскимъ изслѣдователемъ, писателемъ и критикомъ въ области русскаго искусства за время второй половины XIX и начала XX вв. Его огромныя совершенно энциклопедическія знанія обнимаютъ собою различныя отрасли искусства въ одинаковой степени, и такимъ образомъ изумительнымъ богатствомъ историческихъ свѣдѣній запечатлѣны его изслѣдованія и статьи различнаго характера по музыкѣ, живописи, ваянію, орнаментикѣ и по нѣкоторымъ видамъ русской литературы и словесности. Благодаря тому, что почитателями его трудовъ издано собраніе его сочиненій (хотя лишь по 1886), всеобъемлемость этого рода знаній С. раскрывается и является передъ образованнымъ обществомъ во всей ея полнотѣ, причемъ эти труды указываютъ, что ихъ авторъ, при всей своей приверженности къ родному искусству, столь же тщательно изучалъ и искусство западное. Таковы, напр., его изслѣдованія о старинныхъ итальянскихъ мастерахъ, о С. Бахѣ, Бетховенѣ, Шуманѣ, Шопенѣ, Берліозѣ, Листѣ, его точнѣйшія описанія еврейской орнаментики, мѣткія характеристики иностранныхъ художниковъ, представителей живописи, скульптуры, архитектуры и т. д. Въ русскомъ музыкальномъ искусствѣ, начиная съ его самостоятельнаго зарожденія, т. е. съ эпохи Глинки, С. является единственнымъ самостоятельн. и вмѣстѣ съ тѣмъ первымъ музыкальнымъ историкомъ и исторіографомъ: его изслѣдованія, біографическіе очерки и воспоминанія являлись здѣсь всегда оригинальными и коренными источниками для большинства лицъ, писавшихъ о той же эпохѣ и о тѣхъ или иныхъ явленіяхъ въ русской музыкальной жизни, ибо никогда статьи С. не были компиляціями, а всегда являлись результатомъ личныхъ его наблюденій и взглядовъ. Его работы: „Русская музыка 25 лѣтъ тому назадъ" и „Тормазы русскаго музыкальнаго искусства"— ярко освѣщаютъ положеніе нашей музыкальной жизни и ея историческаго развитія за длинный рядъ годовъ. За всѣ годы своей литературной дѣятельности въ качествѣ критика и публициста С. имѣлъ немало противниковъ. Не разъ приходилось ему стоять со своими убѣжденіями и приговорами почти одинокимъ, идущимъ въ

разрѣзъ со вкусами общества, музыкальныхъ руководителей и профессіональныхъ музыкантовъ. Но проходили годы, и чаще всего сужденія и приговоры С. оправдывались, а задолго высказанные имъ мнѣнія и взгляды начинали исповѣдываться большинствомъ музыкальныхъ людей. Такъ, русское общество, долго не понимавшее и даже отвергавшее значеніе музыки „Руслана“ и лучшихъ страницъ „Жизни за Царя“, со временемъ безусловно подтвердило сдѣланную С. въ концѣ 50-хъ годовъ оцѣнку творчества Глинки; въ значит. степени оправдались въ общественномъ мнѣніи и его оцѣнки музыкальныхъ величинъ Мусоргскаго, Бородина, Балакирева, Кюи и Римскаго-Корсакова. С. явился энергичнымъ борцомъ за интересы „молодой школы“, вмѣстѣ съ Ц. А. Кюи велъ горячую полемику противъ нападокъ на ея представителей, своими критическими статьями содѣйствовалъ пониманію твореній талантливыхъ новаторовъ и словомъ и дѣломъ помогалъ ихъ преуспѣянію. На глазахъ С. возникли, развивались и сошли въ могилу многіе великіе представители русской музыки. Память ихъ С. увѣковѣчилъ составленіемъ ихъ біографій и изданіемъ ихъ писемъ (Глинки, Мусоргскаго, Бородина). Памятникъ Глинки въ Смоленскѣ, а также надгробные памятники названнаго композитора, Мусоргскаго и Бородина украшены изображеніемъ нотныхъ знаковъ, по оригинальной идеѣ С., никому ранѣе не приходившей въ голову. С., сынъ архитектора Вас. П. С., унаслѣдовалъ склонность къ архитектурѣ. Впослѣдствіе интересы его распространились и на другія отрасли искусства; вскорѣ развилось въ немъ и другое влеченіе — къ искусству музыкальному. Благопріятною почвой для этого явилось училище правовѣдѣнія, куда С. поступилъ въ 1835. С. близко сошелся здѣсь съ талантливой натурой другого ученика училища — А. Н. Сѣрова, — причемъ у обоихъ оказалось много точекъ соприкосновенія, между прочимъ въ ихъ музыкальныхъ и вообще художественныхъ стремленіяхъ. Такой взаимный обмѣнъ музыкальныхъ мыслей продолжался долго, не только устно, но и въ письмахъ, по выходѣ Сѣрова изъ училища (на три года ранѣе С.), и позже въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, когда они были разъединены службой. Музыкальная солидарность взглядовъ С. и Сѣрова продолжалась до тѣхъ поръ, пока послѣдній не сталъ исповѣдывать съ фанатическою нетерпимостью принципы Рихарда Вагнера, причемъ измѣнилъ свое отношеніе къ русской музыкѣ и совершенно охладѣлъ къ творчеству Глинки. Съ этихъ поръ, съ начала 60-хъ годовъ, изъ музыкальныхъ единомышленниковъ С. и Сѣровъ превратились въ непримиримыхъ противниковъ. Литература и искусство во всѣхъ ихъ проявленіяхъ влекли къ себѣ С. болѣе всего, и онъ очень скоро доказалъ это на дѣлѣ, выступивъ уже въ 1847 въ „Отечественныхъ Запискахъ“ въ роли критика и обозрѣвателя художественной жизни Петербурга. Параллельно съ этимъ онъ постоянно посѣщалъ публичную библіотеку, и здѣсь его занятія явились залогомъ его будущихъ цѣнныхъ трудовъ. Въ 1851 онъ отправился въ Италію секретаремъ князя Демидова. Пробывъ здѣсь до 1854, онъ сталъ ревностно изучать образцы старинной итальянской музыки, въ чемъ ему содѣйствовала превосходная музыкальная библіотека аббата Сантини, жившаго въ Римѣ. Результатомъ изысканій С. явилась его цѣнная статья, напечатанная отдѣльной брошюрой въ 1854 во Флоренціи на французскомъ языкѣ, Stassoff (Wlad.), „L'abbé Santini et sa collection musicale à Rome“ (Флоренція, 1854), на русск. языкѣ она напечатана ранѣе подъ названіемъ „Аббатъ Сантини и его музыкальныя коллекціи въ Римѣ“ въ „Библіотекѣ для Чтенія“ въ 1852. Въ 1854—56 С. близко сошелся съ М. И. Глинкой и его сестрой Л. И. Шестаковой, а также былъ постояннымъ посѣтителемъ домашнихъ музыкальныхъ вечеровъ Глинки, причемъ вмѣстѣ съ Даргомыжскимъ, Сѣровымъ, В. П. Энгельгардтомъ и М. А. Балакиревымъ участвовалъ въ передачѣ произведеній Глинки, исполнявшихся на двухъ рояляхъ въ 8 рукъ. Въ эти же годы С. уговорилъ Глинку написать свои автобіографическія записки. По смерти послѣдняго С. напечаталъ въ 1857 въ „Русскомъ Вѣстникѣ“ обширнѣйшую біографію Глинки. Въ этомъ капитальномъ музыкально-литератури. трудѣ геніальная личность покойнаго композитора впервые была ярко и всесторонне освѣщена передъ русской публикой. Такимъ образомъ эта полнѣйшая біографія и характеристика М. И. Глинки послужила основаніемъ для всѣхъ дальнѣйшихъ біографовъ и критиковъ творца русской культурной музыки. Въ томъ же 1857 С. былъ принятъ на службу въ имп. публ. библіотеку и назначенъ завѣдующимъ отдѣломъ искусства, въ каковой должности онъ состоитъ и по сіе время. Двумя дальнѣйшими музыкальными изслѣдованіями С. являются два очень цѣнныхъ трактата, свидѣтельствующихъ объ отличномъ знакомствѣ ихъ автора съ предметомъ изложенія. Первый изъ нихъ—„О нѣкоторыхъ формахъ нынѣшней музыки“—былъ напечатанъ въ видѣ письма къ Ф. Листу на нѣмецкомъ языкѣ въ 1858. Второй—„О демественномъ и троестрочномъ пѣніи“—помѣщенъ въ „Извѣстіяхъ Импер. Археолог. Общества“, т. V за 1865. Современнымъ научнымъ міромъ признаны высокія качества двадцатилѣтняго труда С. по изслѣдованію славянскаго и восточнаго орнаментовъ, оконченному имъ въ 1884. Въ настоящее время заканчивается имъ такое же тщательное изслѣдованіе по орнаменту еврейскому. 2 янв. 1894 С., въ память семидесятой годовщины своей жизни, былъ торжественно привѣтствованъ въ стѣнахъ публичной библіотеки

представителями ученаго, художественнаго и литературнаго міра, причемъ ему былъ поднесенъ первый экземпляръ трехъ томовъ его печатныхъ сочиненій, одведенныхъ до 1886. Наконецъ, въ 1902 академія наукъ избрала его своимъ членомъ. Высокія качества С., его свѣтлый умъ, благородная душа и сердечная отзывчивость всегда привлекали и привлекаютъ къ нему лучшіе умы и сердца. Изъ современниковъ слѣдуетъ отмѣтить гр. Л. Н. Толстого, находящагося съ С. въ близкой пріязни.

Музыкальные труды С.: „Собраніе сочиненій В. В. Стасова 1847—86", съ приложеніемъ его портрета и снимка съ поднесеннаго ему адреса (Спб., 1894, въ трехъ томахъ большого формата. Музыкѣ посвященъ т. III); выдающіяся его музыкальныя статьи, невошедшія въ собраніе сочиненій: „Листъ, Шуманъ и Берліозъ въ Россіи" („Сѣв. Вѣстн.", 1889), „Нѣмецкіе органы у русскихъ любителей" („Истор. Вѣстн.", 1890), „Русланъ и Людмила М. И. Глинн. Къ 50-лѣтію оперы" („Ежегодникъ Импер. Театровъ", 1891—92), „Помощники Глинки" (бар. Ѳ. А. Раль, „Русск. Стар.", 1893), „Біографическій очеркъ Ц. А. Кюи" („Артистъ", 1894), „Біографическій очеркъ М. А. Бѣляева" („Русск. Муз. Газ.", 1895), „Русскія и иностранныя оперы, исполнявшіяся на импер. театрахъ въ Россіи въ XVIII и XIX вв." („Русск. Муз. Газ.", 1898), „Біографическій очеркъ Римскаго-Корсакова" („Сѣверный Вѣстникъ", 1899). Изъ другихъ его работъ укажемъ на наиболѣе важныя и крупныя по исторіи литературы, этнографіи, археологіи и исторіи искусства. Таковы, напримѣръ, его труды въ „Вѣстн. Европы": „Происхожденіе русскихъ былинъ" (1868), „Критика моихъ критиковъ" (1870); отвѣтъ его на возраженія на „Происхожден. русск. былинъ", „Древнѣйшая повѣсть въ мірѣ" (1868), „Столицы Европы и ихъ архитектура" (1876), „М. П. Мусоргскій" (1881), „Египет. сказка", „25 лѣтъ рус. искусства" (1882), „Наши скульптура, архитектура и музыка за посл. 25 лѣтъ" (1883), „Тормазы новаго русскаго искусства" (1885), „Старая и новая Россія въ картинахъ" (1886), „И. Н. Крамской" (1887). Имъ написаны біографіи: Н. Д. Ларина и художниковъ—К. П. Брюллова, А. А. Иванова, В. Васнецова, Н. Богомолова, В. В. Верещагина, В. Гартмана, А. и П. Горностаевыхъ, В. Г. Перова, В. А. Прохорова, И. Е. Рѣпина, В. Г. Шварца и В. Штернберга. Его 5 чисто-историч. трудовъ, составленн. на основаніи данныхъ госуд. архива и др. подлин. документовъ: „Исторія императора Ивана Антоновича и его семейства", „Исторія попытокъ къ введенію грегоріанскаго календаря въ Россіи и въ нѣкот. славян. земляхъ", „Молодые годы императора Николая I до вступленія его въ бракъ", „Обзоръ дѣятельности III отд. Собств. Е. И. В. канцеляріи въ продолженіе царств. имп. Николая I" и „Обозрѣніе исторіи цензуры въ царств. имп. Николая I",—всѣ эти труды были написаны спеціально для императ. Александра II и поступили въ его личную библіотеку въ видѣ рукописей. Изъ археологическихъ и художеств.-историческихъ трудовъ С. особенно выдаются: „Владимірскій кладъ" (1866), „Русскій народный орнаментъ" (1872), „Еврейское племя въ созданіяхъ европ. искусства" („Еврейская библіотека", 1873), „Катакомбы съ фресками въ Керчи" (1875), „Дуга и пряничный конекъ" (1877), „Правосл. церкви зап. Россіи въ XVI в." (1880), „Замѣтки о древне-рус. одеждѣ и вооруженіи" (1882), „Коптская и эѳіопская архитектура" (1885), „Картины и композиціи, скрытыя въ заглавныхъ буквахъ древнихъ русск. рукописей" (1884), „Армян. рукописи и ихъ орнаментика", „Тронъ хивин. хановъ" (1886), а также сдѣланные имъ, по поручен. акад. наукъ, разборы соч.: „Объ исторіи рус. гравюры" Д. А. Ровинскаго (1858 и 1864), „О новгородскихъ древностяхъ" архиман. Макарія (1861), „Объ исторіи и техникѣ русскаго кружева", сочин. С. А. Давыдовой (1886), рядъ его критич. статей о картинахъ художниковъ М. М. Антокольскаго, В. В. Верещагина, И. Е. Рѣпина, Крамского и др. и о сочиненіяхъ Д. А. Ровинскаго, равно его труды: „Викторъ Гюго и его значеніе для Франціи" (1877) „О руссахъ Ибнъ-Фоцлана" (1886). Наконецъ, укажемъ на 3 монументальныхъ его труда: „Русскій орнаментъ по вышивкамъ" (Спб., 1872), „Славянскій и восточный орнаментъ по рукописямъ отъ IV до XIX вв." (Спб., 1886; издано по Высоч. повел. на средства гос. казнач.), — плодъ его 30-лѣтнихъ розысканій въ музеяхъ и библіотекахъ Зап. Европы, и печатающійся нынѣ трудъ о еврейскомъ орнаментѣ, съ особымъ атласомъ,—результатъ изученія рисунковъ евр. рукописей X—XIV вв., хранящихся въ имп. публ. библ. „Собр. соч. С.", гдѣ помѣщены его статьи отъ 1847 по 1886 издано въ 3-хъ т. (Спб., 1894). Перечень его статей (неполный) 1886—94 помѣщенъ въ „Музыкальн. календарѣ-альманахѣ на 1895".

Всѣ работы и статьи С., даже спеціальныя, проникнуты горячимъ, чисто-юношескимъ одушевленіемъ, неподдѣльной искренностью и страстнымъ стремленіемъ автора къ истинѣ, художественной правдѣ и реализму въ искусствѣ. Всѣ его труды весьма содержательны, оригинальны по формѣ и изложенію и убѣдительны по аргументаціи. Нѣкоторые изъ его трудовъ оказали весьма плодотворное вліяніе не только въ спец. областяхъ живописи, музыки, архитектуры, скульптуры, археологіи и художественной критики, но и въ исторіи народн. литературы и творчества. Такова была роль его труда „Происхожденіе русскихъ былинъ", гдѣ С. доказывалъ ихъ восточное происхожденіе. Идея эта, хотя сначала (1868—71) и оспаривалась О. Ѳ. Миллеромъ, Н. П. Некрасовымъ, А. Ѳ. Гильфердингомъ, Ѳ. И. Буслаевымъ и

др., однако же впослѣдствіе, въ общемъ, подтверждена была послѣдующими изслѣдователями (Г. Н. Потанинымъ, Вс. Ѳ. Миллеромъ и др.). Такое же плодотворное значеніе имѣли и др. труды С., считающагося по праву лучшимъ изъ нашихъ художественныхъ критиковъ, что онъ и доказалъ своими многочисленн. статьями о нашихъ художникахъ и о цѣляхъ и задачахъ русскаго искусства вплоть до его послѣднихъ статей (въ „Новостяхъ" и др. изданіяхъ), гдѣ онъ борется и противодѣйствуетъ разнымъ теченіямъ въ искусствѣ послѣдняго времени, извѣстнымъ подъ общими именами символизма и декаденства.

Стасфуртитъ, см. *борацитъ*.

Стасфуртъ, Штасфуртъ (Stassfurt), гор. въ прусск. округѣ Магдебургъ, на р. Боде, узл. пунктъ ж. д.; жит. (1895) 18,981; гор. очень древняго происхожденія, извѣстенъ уже съ IX в.; большія химическія фабрики, чугунное литье и издѣліе паровыхъ котловъ. Городъ получилъ всемірную извѣстность своими соляными копями, теперь принадлеж. частью прусскому правительству, частью частнымъ компаніямъ. Соляныя копи извѣстны съ XIII вѣка, доставляли большое количество поваренной соли, но вслѣдствіе конкурренціи добыча пришла въ упадокъ; 1843 была заложена одна буровая скважина, натолкнувшаяся на мощный пластъ солей, содержащій преимущественно калійныя и магнезіальныя соли; эти соли, считавшіяся подъ именемъ „абраума" (Abraumsalze) негоднымъ отбросомъ, составляютъ нынѣшнюю славу и главное богатство С. Добыча калійныхъ солей начата съ 1857; стасфуртскія калійныя соли не находятъ себѣ почти теперь другого конкуррента во всемъ мірѣ; добываются и перерабатываются: сѣрнокислый хлористый калій, поташъ, сѣрнокислая кали-магнезія (минеральное удобреніе), глауберовая и горькая соли, кизеритъ, хлористая магнезія, бромъ, бромистыя соли, борная кислота, сода и др.; особое значеніе имѣетъ сильно распространенная отсылка стасфуртскихъ солей, какъ калійнаго удобренія. 1895 однѣ только прусскія казенныя копи доставили 157,160 тоннъ поваренной соли на 810 т. марокъ и калійныхъ солей 960 т. тоннъ на сумму около 13 милл. марокъ, при задолженности 3660 рабоч. Продолженіемъ стасфуртскихъ копей служитъ прилегающая площадь Леопольдсгаля. Что касается расположенія и состава „абраума" стасфуртскихъ соляныхъ копей, то въ немъ наблюдается правильная послѣдовательность напластованія, ясно показывающая, что мы имѣемъ дѣло съ постепенно высыхавшимъ морскимъ бассейномъ, въ которомъ соли осаждались изъ смѣшаннаго насыщеннаго раствора по различію въ ихъ растворимости. Такимъ образомъ вся соляная толща 377 м. раздѣляется, идя снизу вверхъ, на: 1) ангидритовый поясъ (215 м.) чистой поваренной соли, болѣе или менѣе проникнутый жилами ангидрита; 2) полигалитовый поясъ (63 м.) занимаетъ 91,2% поваренной соли и 6,6% полигалита ($2CaSO_4 + MgSO_4 + K_2SO_4 + H_2O$); 3) кизеритовый поясъ (56 м.)—65% поваренной соли, 17% кизерита ($MgSO_4 + H_2O$), 13% карналита ($KCl + MgCl_2 + 6H_2O$), 2% ангидрита, 3% хлористаго магнія; 4) карналитовый поясъ (40 м.) состоитъ изъ карналита съ относительно незначительною примѣсью поваренной соли и кизерита. Различіе стасфуртскихъ залежей отъ другихъ мѣсторожденій солей заключается въ томъ, что здѣсь, послѣ осажденія поваренной соли и ангидрита, сосредоточились наиболѣе растворимыя соли съ какого-то высыхающаго значительнаго бассейна, тогда какъ, напр., въ извѣстныхъ современныхъ самосадочныхъ озерахъ (напр., Эльтонѣ, Индерскомъ и др.) эти соли не успѣваютъ еще осадиться и остаются въ „рапѣ", разжижающейся каждою весною. См. Precht. „Salzindustrie von Stassfurt" (1885).

Стасюлевичъ, Михаилъ Матвѣевичъ, извѣстный публицистъ, историкъ и общественный дѣятель, род. 1826. Образованіе получилъ въ спб. унив., который оконч. 1847 по ист.-филол. факультету. 1849 защитилъ диссертацію („Объ Аѳинской гегемоніи") на степень магистра всеобщей исторіи, а въ 1851 докторскую („Ликургъ Аѳинскій"). Въ 1852 С. началъ читать лекціи въ университетѣ по всеобщей исторіи, въ званіи доцента; въ 1853 избранъ въ адъюнкты и до 1856 читалъ исторію среднихъ вѣковъ (отъ Крестовыхъ походовъ до XVI в.). Избранный 1858 въ экстраординарные профессора, онъ возобновилъ лекціи по исторіи среднихъ вѣковъ. Въ 1861, вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими профессорами, С. вышелъ изъ университета. 1860—62 читалъ курсъ средней и новой исторіи Наслѣднику Цесаревичу Николаю Александровичу. До выхода изъ университета С. написано: „Облака", комедія Аристофана и ея историческое значеніе" (Спб., 1851), „Святой Бернардъ, аббатъ де-Клерво" (1853), „Осада и взятіе Византіи турками" (1856), „Годичные акты средневѣковыхъ университетовъ въ связи съ эпохою Возрожденія", „О провинціальномъ бытѣ Франціи въ эпоху Людовика XIV" („Отеч. Зап.", 1859). По выходѣ изъ университета, С. издалъ „Исторію философіи" и „Исторію среднихъ вѣковъ въ ея писателяхъ и изслѣдованіяхъ", въ 3-хъ томахъ, отъ V в. до эпохи Возрожденія (Спб., 1862—65); второе изданіе книги (до эпохи Крестовыхъ походовъ) вышло 1885—87. Публицистическая дѣятельность С. началась съ 1866, когда онъ сталъ издавать подъ своей редакціей журналъ „Вѣстникъ Европы", выходившій сначала четыре раза въ годъ, а съ 1868 сдѣлавшійся ежемѣсячнымъ. Отъ времени до времени С. помѣщалъ въ „Вѣстн. Евр." свои статьи по исторіи, по

вопросамъ образованія, городского хозяйства и пр. Въ 1881—82 С. издавалъ подъ своей редакціей ежедневную газету „Порядокъ". Избранный въ 1881 въ гласные спб. городской думы, С. съ трудолюбіемъ и энергіей принималъ и принимаетъ участіе во всѣхъ наиболѣе важныхъ дѣлахъ общественнаго городского управленія. Особенно выдается его дѣятельность, какъ члена (съ 1884), а потомъ какъ председателя (1890—1900) коммиссіи по народному образованію: онъ много содѣйствовалъ развитію въ Петербургѣ школьнаго дѣла и прекрасной постановкѣ городскихъ училищъ.

Статейные списки. Такъ назывались въ до-петровское время посольскія донесенія. Большая часть С. с. хранится въ главн. моск. архивѣ иностр. дѣлъ. Нѣкот. С. с. изданы въ „Памятн. Дипломат. сношеній". С. с. еще назывались дѣловыя бумаги, написанныя по статьямъ.

Статика, наука о равновѣсіи тѣлъ, составляетъ часть механики. С. раздѣляется на С. твердыхъ, жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ, или на геостатику, гидростатику и аэростатику. Изложеніе графическимъ путемъ равновѣсія и соотношенія силъ (собственной тяжести, вѣса груза и прямого воздѣйствія извнѣ) называется графическою С.

Статистика, какъ особая отрасль знанія, занимается изученіемъ при посредствѣ своего особаго метода — массового наблюденія — различныхъ сторонъ общественной жизни. Изученіе это основывается на статистическихъ матерьялахъ, собираніе которыхъ началось уже въ глубокой древности и имѣло цѣлью первоначально или учетъ лицъ, способныхъ носить оружіе, или приведеніе въ извѣстность имущества гражданъ, являвшагося объектомъ обложенія. Такой характеръ имѣли, напримѣръ, работы, производившіяся въ Китаѣ, Египтѣ, Греціи и Римѣ. Въ Греціи ко времени Аристотеля накопилось уже столько матерьяловъ, что для него оказалось возможнымъ составить описаніе 158 городовъ Греціи. Въ Римѣ, во время цензоровъ, мы встрѣчаемся съ хорошо организованными статистическими работами, матерьялы которыхъ подвергались нѣкоторой разработкѣ; въ Римѣ же съ древнихъ временъ установлена была регистрація рожденій и смертей, наступленія совершеннолѣтія и др. явленій изъ жизни человѣка. На основаніи собиравшихся свѣдѣній составлялись даже своды, въ родѣ труда императора Августа „Breviarium totius imperii" и нѣк. др.

Въ средніе вѣка стремленіе къ собиранію статистическихъ матерьяловъ ослабѣло. Къ этому времени относятся, впрочемъ, инвентаріи Карла (Breviarium rerum fiscalium 812 г.) и поземельный кадастръ Вильгельма Завоевателя (для Англіи). Въ средніе же вѣка было положено начало церковной регистраціи совершаемыхъ духовенствомъ требъ, т. е. крещенія, вѣнчанія и погребенія, что давало матерьялъ для С. движенія населенія, а съ развитіемъ всемірной торговли является потребность въ популяризаціи имѣющихся свѣдѣній и появились въ Италіи сборники свѣдѣній объ отдѣльныхъ государствахъ.

Въ новое время статистика (Notitia rerum publicarum, Staatskunde) сдѣлалась предметомъ университетскаго преподаванія, и уже въ 1660 году Конрингъ открылъ курсъ государствовѣдѣнія въ гельмштедтскомъ университетѣ. Онъ намѣтилъ программу для описанія каждаго государства, согласно которой оно должно было заключать въ себѣ подробное описаніе населенія, территоріи, производительности страны, ея государственнаго устройства и управленія, хозяйства, вооруженныхъ силъ и т. д. Большую опредѣленность вноситъ въ этотъ предметъ Ахенваль, котораго считаютъ основателемъ науки С. По опредѣленію Ахенваля, С. есть наука о государствѣ, содержащая основательное познаніе достопримѣчательностей гражданскаго общества. Но уже 1758 Бюшингъ иначе воспользовался матерьяломъ, расположивъ его не по государствамъ, а по предметамъ, и этимъ положилъ начало сравнительному методу.

Кетле выдвинулъ значеніе С. въ смыслѣ изученія человѣка, какъ члена общества, и указалъ на важность изученія тѣхъ законовъ, на основаніи которыхъ существуетъ и поддерживается соціальное тѣло. Кетле придерживался того убѣжденія, что общественныя явленія могутъ и должны быть изучаемы путемъ правильнаго наблюденія, подобно явленіямъ физической природы. При этомъ общіе результаты, по его мнѣнію, только и возможно получить, обращая вниманіе на всю совокупность явленій, отрѣшившись отъ явленій индивидуальныхъ и изолированнаго человѣка. Только тогда можно замѣтить причины, благодаря которымъ существуетъ и сохраняется общество. Въ своихъ изслѣдованіяхъ Кетле старается отыскать среднія величины явленій и средніе типы фактовъ, изучить какъ самыя отклоненія отъ нихъ, такъ и причины ихъ вызывающія. Такимъ образомъ задача С., по Кетле, заключается въ изученіи причинъ, которыя оказываютъ вліяніе на человѣка, и способовъ дѣйствія этихъ причинъ. Особенную важность имѣютъ изслѣдованія Кетле въ области методологіи, а также въ области С. населенія и нравственной. Онъ усовершенствовалъ методъ и возвелъ моральную С. на степень точнаго ученія объ обществѣ, распространивъ такимъ образомъ статистическое изслѣдованіе на человѣческія дѣйствія и ихъ результаты.

Въ настоящее время различаютъ С. въ формальномъ и С. въ матерьяльномъ смыслѣ. Подъ первой, по опредѣленію проф. Майра, разумѣется исчерпывающее массовое наблюденіе при посредствѣ числа и мѣры, во всей совокупности его примѣ-

нения къ соціальнымъ и инымъ массамъ. Подъ С. въ матерьяльномъ смыслѣ (или подъ статистической наукой) разумѣется такая отрасль знанія, которая при посредствѣ цифровыхъ систематическихъ массовыхъ наблюденій стремится не только къ тому, чтобы констатировать соціальныя и хозяйственныя явленія въ государствѣ, но также и къ тому, чтобы путемъ группировки и сравненія ихъ, съ помощью особыхъ способовъ, выяснить ихъ причины и слѣдствія (Конрадъ). Так. образомъ содержаніе С. составляетъ изученіе общественн. явленій и человѣка, по скольку къ нимъ примѣнимъ статистическій методъ изслѣдованія. С. можетъ быть раздѣлена по содержанію на 3 отдѣла: 1) С. населенія, 2) С. хозяйственной культуры, куда войдутъ всѣ явленія хозяйственной жизни общества, 3) С. духовной культуры.

С-ское изслѣдованіе состоитъ изъ собиранія матерьяловъ, ихъ группировки и подсчета и, наконецъ, ихъ научной обработки. Изъ двухъ пріемовъ собиранія матерьяловъ - опыта и наблюденія — къ общественнымъ явленіямъ, составляющимъ предметъ С. и отличающимся особенной индивидуальностью, приложимымъ оказывается только наблюденіе. Наблюдая общественныя явленія, нельзя не замѣтить въ нихъ нѣкотораго порядка, закономѣрности, обнаруживающихся, впрочемъ, только тогда, когда наблюденію подвергаются всѣ или, по крайней мѣрѣ, очень большое число объектовъ. Такое наблюденіе возможно только тогда, когда оно совершается по заранѣе опредѣленному плану, причемъ принимаются всѣ мѣры къ тому, чтобы оно было выполнено съ возможно большею объективностью, т. е. чтобы личность и воззрѣнія наблюдателя возможно менѣе отразились на собранномъ имъ матерьялѣ. Однимъ изъ такихъ объективныхъ способовъ наблюденія признается массовое наблюденіе, имѣющее широкое примѣненіе при изученіи общественныхъ явленій, отличающихся особенной сложностью. Главную особенность этого вида наблюденія составляетъ то, что оно совершается многими лицами въ различныхъ пунктахъ и составляетъ въ каждомъ единичномъ наблюденіи не повтореніе одного и того же наблюденія, но часть одного общаго изслѣдованія.

С-кіе матерьялы поступаютъ въ с-скія учрежденія въ видѣ конкретныхъ записей объ отдѣльномъ фактѣ или явленіи, въ которыхъ отмѣчаются всѣ характеризующіе его признаки. Въ учрежденіяхъ этихъ матерьялъ подвергается переработкѣ, заключающейся въ подсчетѣ однородныхъ признаковъ. Результаты этого подсчета заносятся въ таблицы. Операція подсчета вмѣстѣ съ составленіемъ таблицъ носитъ въ С. технич. названіе сводки или группировки с-каго матерьяла. Сводка должна производиться по заранѣе выработанному плану, подъ которымъ разумѣются: 1) формы таблицъ, въ которыхъ должны быть размѣщены результаты наблюденія, и 2) указанія тѣхъ пріемовъ, при помощи которыхъ должны быть выполнены таблицы. Различаются два вида таблицъ: простыя и комбинаціонныя; первыя представляютъ собою рядъ цифръ, полученныхъ суммированіемъ всѣхъ тѣхъ случаевъ, въ которыхъ при наблюденіи была отмѣчена наличность извѣстнаго признака. Для полученія комбинаціонныхъ таблицъ весь матерьялъ группируется по одному или нѣсколькимъ признакамъ, и потомъ уже производится подсчетъ по каждой группѣ.

Различается три рода сводки: 1) сводка централизованная, при которой весь матерьялъ съ мѣста производства наблюденія поступаетъ въ центральное учрежденіе и тамъ уже подвергается сводкѣ въ таблицы; 2) сводка децентрализованная, когда матерьялъ сводится въ таблицы въ мѣстныхъ учрежденіяхъ, и центральныя учрежденія получаютъ только готовыя таблицы, и 3) сводка смѣшанная, при которой на мѣстахъ дѣлается сводка матерьяла только по нѣкоторымъ признакамъ, а затѣмъ и таблицы, и матерьялъ посылаются въ центральное учрежденіе.

Въ С. употребляются абсолютныя величины, являющіяся количественнымъ выраженіемъ того, сколько разъ наблюдалось данное явленіе или данный признакъ, а также относительныя и среднія величины. Употребленіе среднихъ и относительныхъ величинъ обусловливается тѣми задачами, которыя ставитъ себѣ изслѣдователь. Говоря, напримѣръ, о рыночныхъ цѣнахъ, вычисляютъ обыкновенно среднюю величину, которая и даетъ представленіе о средней цѣнѣ товара.

Наибольшее примѣненіе въ С. имѣетъ средняя ариеметическая, которая получается изъ отношенія a—b=b—c. Средняя геометрическая, выводимая изъ отношенія a : b = b : c, имѣетъ довольно ограниченную сферу примѣненія. Однако выводомъ такой т. наз. простой средней нельзя ограничиваться и, если матерьялъ позволяетъ, слѣдуетъ получить среднюю сложную. Подъ средней сложной разумѣется такая средняя, при выводѣ которой принимается во вниманіе число наблюденій, въ котор. отмѣчена каждая изъ данныхъ абсолютн. величинъ; такъ, напр., для вывода средней цѣны товара надо имѣть въ виду не только цѣны, но и количество товаровъ, проданныхъ по каждой изъ нихъ. Средняя сложная гораздо точнѣе средней простой, но выводъ ея не всегда представляется возможнымъ, въ виду недостатка матерьяла.

Полученныя среднія величины могутъ дать лишь самое общее представленіе о величинѣ того или другого факта или явленія; указаніе одной средней величины еще недостаточно, необходимо обозначить еще предѣлы колебанія величинъ.

Относительныя величины, или коэффиціенты, въ С. употребляются во-первыхъ, для того, чтобы выразить отношеніе абсолютныхъ величинъ къ ихъ суммѣ или указать, насколько одинъ факторъ въ количественномъ отношеніи больше другого; во-вторыхъ, для того, чтобы опредѣлить, насколько часто совершается данное явленіе въ данной средѣ.

Для того, чтобы узнать, насколько одинъ изъ признаковъ въ данномъ явленіи распространенъ болѣе, чѣмъ другой, сумма признаковъ принимается за сто, за тысячу и вообще за такое число (единицу съ нулями), чтобы отношеніе выразилось цѣлыми числами, и производится затѣмъ вычисленіе съ цѣлью опредѣлить отношеніе отдѣльныхъ величинъ къ ихъ суммѣ. Такъ, напр., указываютъ, сколько мужчинъ и женщинъ было изъ каждой тысячи жителей. Взаимное отношеніе составныхъ частей можетъ быть опредѣлено однако и по одной изъ сравниваемыхъ величинъ

Особенно важное значеніе имѣютъ относительныя величины въ тѣхъ случаяхъ, когда приходится прибѣгать къ сравненію результатовъ наблюденій, произведенныхъ или въ различныхъ мѣстностяхъ, или въ различные періоды времени.

Прежде, чѣмъ приступить къ научной обработкѣ статистическихъ матерьяловъ, необходимо подвергнуть ихъ строгой критикѣ, заключающейся главнымъ образомъ въ разрѣшеніи трехъ вопросовъ: насколько полны, насколько точны и насколько сравнимы между собою с-кіе матерьялы.

Въ отношеніи сравнимости, сравниваемые матерьялы должны относиться къ болѣе или менѣе одинаковымъ территоріямъ, къ однороднымъ группамъ, къ одному году и къ періодамъ равной продолжительности, а также они должны быть получены одинаковыми по возможности способами. С. должна не только замѣтить существующія однообразія, но и объяснить ихъ причины и вывести обобщенное представленіе. Возможность такихъ обобщеній основывается на томъ, что каждое изъ явленій представляетъ собою отнош. между вещами и ихъ свойствами или ихъ составными элементами. Повтореніе этихъ отношеній вселяетъ въ насъ увѣренность въ томъ, что факты и явленія, уже наблюдавшіеся нами, встрѣчаются и будутъ впредь встрѣчаться внѣ случаевъ нашего наблюденія. Необходимымъ условіемъ для возникновенія такой увѣренности является причинная связь между фактами.

Результатомъ статистическаго изслѣдованія является установленіе закономѣрностей и выводъ законовъ. Законы С. представляютъ собою группу эмпирическихъ законовъ, отличительную особенность которыхъ составляетъ то, что они служатъ выраженіемъ лишь существующаго порядка. Вторымъ отличіемъ является то обстоятельство, что они, выражая собою дѣйствіе сложныхъ причинъ, состояніе которыхъ постоянно измѣняется съ измѣненіемъ состоянія общества, могутъ быть принимаемы за истинные только въ предѣлахъ времени и мѣста, т. е. они не могутъ считаться безусловно неизмѣнными для всякаго мѣста и для всякаго времени. Наконецъ, с-кіе законы проявляются съ достаточной несомнѣнностью и ясностью только въ совокупности большаго числа, въ массѣ явленій, и, чѣмъ большее количество однородныхъ явленій подлежитъ наблюденію, тѣмъ рельефнѣе выступаетъ въ нихъ закономѣрность. Это свойство с-кихъ законовъ привело къ названію ихъ законами большихъ чиселъ. Объясненіе закона большихъ чиселъ основано на теоріи вѣроятностей, которая стремится на основаніи имѣющихся фактовъ опредѣлить вѣроятность какого-либо неизвѣстнаго факта. Вѣроятность наступленія того или другого факта опредѣляется для каждаго изъ нихъ въ отдѣльности отношеніемъ числа благопріятныхъ событію шансовъ къ числу всѣхъ возможныхъ шансовъ.

Графическія изображенія. Какъ во всякой отрасли знанія, такъ и въ С. имѣютъ особенно важное значеніе простота изложенія и удобопонятность тѣхъ истинъ, которыя составляютъ предметъ науки. Съ этой цѣлью въ С. стали употреблять различныя графическія изображенія, какъ-то: діаграммы, картограммы и стереограммы.

Картограммами называются нанесенныя на карту графическія изображенія данныхъ, разсматриваемыхъ какъ функціи пространства, — напримѣръ, плотности населенія, количества пахатныхъ земель и т. д. Изъ имѣющихся цифровыхъ данныхъ составляется с-кій рядъ, въ которомъ члены располагаются въ нисходящемъ или восходящемъ порядкѣ. Затѣмъ, въ виду невозможности каждому изъ членовъ ряда дать свое обозначеніе особой краской или особымъ видомъ штриховки, рядъ обыкновенно дѣлятъ на части, и всѣ входящія въ одну часть территоріальныя единицы окрашиваютъ однимъ цвѣтомъ или покрываютъ однообразной штриховкой. Обыкновенно рядъ дѣлятъ на 5 и на 7 частей. При окраскѣ или штриховкѣ лучше всего брать одну краску или одноцвѣтную штриховку, придавая различнымъ оттѣнкамъ ея различное значеніе и наблюдая, чтобы большей интенсивности явленія соотвѣтствовала и наибольшая густота окраски или штриховки. Иногда употребляютъ не одну, а двѣ краски, если группъ получается болѣе пяти. **Картодіаграммами** наз. такіе графики, при которыхъ на карту или картограмму наносятся въ видѣ діаграммъ тѣ или другія с-кія данныя. **Стереограммы** — изображеніе статистическ величинъ въ видѣ геометрическихъ тѣлъ (шаровъ, кубовъ и т. д.)—употребляются исключит. на выставкахъ, въ музеяхъ и т. д.

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, С.-Петербургъ, 7 рота, 20;
городская контора и магазинъ: Невскій, 50.

Открыта подписка

на новое роскошно иллюстрированное популярно-научное изданіе:

Жизнь природы.

Міровая картина физическихъ и химическихъ явленій.

Сочиненіе д-ра **Вильгельма Мейера.**

Переводъ съ нѣмецк. подъ редакціей профессора **Н. А. Гезехуса.**

Содержаніе:

Введеніе.

1. Обзоръ и разграниченіе области изучаемыхъ явленій.
2. Установленіе основныхъ понятій.
3. Значеніе органовъ чувствъ.

I. Физическія явленія и ихъ законы.

1. Великія міровыя движенія.
2. Тяжесть.
3. Механика твердыхъ тѣлъ.
4. Механика атомовъ.
5. Молекулярныя явленія.
6. Звукъ.
7. Теплота.
8. Свѣтъ.
9. Магнетизмъ и электричество.
10. Новые лучи.

II. Химическія явленія и ихъ законы.

1. Неорганическая химія.
2. Органическая химія.
3. Системы кристалловъ.
4. Атомный вѣсъ и молекулярное строеніе.
5. Хим. состояніе и температура.
6. Хим. состояніе и свѣтъ.
7. Хим. состояніе и электричество.

III. Послѣдовательность явленій природы.

1. Міръ атомовъ.
2. Міръ постигаемаго.
3. Градація міровыхъ тѣлъ.

Приложенія:

29 таблицъ и картинъ, изъ которыхъ 14 отпечатаны красками.

Цѣна: 15 выпусковъ по 50 коп.; въ роскошн. полукож. перепл. 8 руб. 60 к.

Пробный выпускъ высылается, для ознакомленія съ изданіемъ, за 6 семикоп. марокъ, которыя при подпискѣ будутъ зачтены.

Допускается разсрочка платежа.

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются, по требованію, безплатно.

2007067021